2ª ATA DA SESSÃO INTERNA
ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 90009/2024 - PROC. ADM. Nº 120632/2024

Aos dezesseis dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e quatro, na sala de reuniões da SUCOP, sito na Tv. do Aquidabã, 35, Santo Antônio Além do Carmo, Salvador/BA, CEP 40301-470, reuniram-se, às 09:00hs, em sessão interna, o Agente de Contratação e a Equipe de Apoio, nomeados através da Portaria nº 30/2024, ao final assinados, com o fim específico de analisar a Documentação de Habilitação da licitante **GAN ENGENHARIA LTDA**, referente a CONCORRÊNCIA nº 90009/2024, cujo objeto consiste na contratação de empresa capacitada para execução da obra de Reforma e Requalificação do Teatro Vila Velha, Av. Sete de Setembro, Passeio Público - Bairro: Campo Grande-Salvador/BA, sob regime de empreitada por preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços, de acordo com o Edital e seus Anexos. Aberta a sessão, de logo foram analisadas a proposta apresentada pela licitante. **DA ANÁLISE E JULGAMENTO**: A Documentação de Habilitação é analisada com base no do Edital da Licitação, no Termo de Referência, na Lei 14.133/2021 e em todas as peças que compõem o processo. Após análise e julgamento da documentação a Equipe de Apoio decidiu por considerar a licitante INABILITADA, pelos seguintes motivos: **i)** Não apresentar atestado técnico profissional para comprovação da parcela de maior relevância do item *"4 - execução de tratamento acústico com lã PET"*, conforme exige o subitem 10.12.2 do Edital e **ii)** Não apresentar atestado técnico operacional para comprovação das parcelas de maior relevância dos itens: *"2 - reforma e requalificação de imóvel de uso público em atividades culturais com área mínima de 920m² e 4 execução de tratamento acústico com lã PET"*, conforme exige o subitem 10.13.1.1 do Edital. Registramos que foi realizada diligência (docs. anexos) para esclarecimento dos Atestados emitidos pela SUCOP. Anexos quadros detalhados, como se transcrito fosse nessa Ata. Base legal: Edital; art. 62, incisos II, art. 65 e art. 67, I, II, §§º1º e 2º, da Lei 14.133/2021. Quanto a: da Habilitação jurídica (subitem 10.9); da Regularidade fiscal e trabalhista (subitem 10.10); da Qualificação Econômico-Financeira (subitem 10.11) e Documentos Complementares à Habilitação (subitem 10.14) foram atendidos pela licitante. Sendo o ato, aqui, devidamente motivado e legalmente amparado no Edital e na Lei 14.133/2021. Perante os registos nesta Ata, o Agente de Contratação decidiu acompanhar o entendimento e declarar Inabilitada a Licitante GAN ENGENHARIA LTDA. Em momento oportuno será aberto prazo no sistema para manifestação de recurso, devendo os interessados se incumbirem para acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão. A partir do momento em que é declarada habilitada/inabilitada no sistema compras.gov.br se inicia o prazo para manifestação do interesse recursal. O inteiro teor do processo licitatório se encontra à disposição dos interessados na sede desta Autarquia, no horário normal de expediente. Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a sessão, lavrando-se o presente registro dos acontecimentos na presente Ata, que depois de lida e achada conforme, vai assinada pelos membros da Equipe de Apoio e pela Agente de Contratação. Salvador, 16 de agosto de 2024.

Maria do Além G. Silva
Equipe de Apoio

Rose Mary M. Araújo
Equipe de Apoio

Ana Lucia L. de Souza e Silva
Equipe de Apoio

Adriana de F. Braga
Equipe de Apoio

Maria Lucia de Assis
Equipe de Apoio

Aelson Santos de Queiroz
Agente de Contratação

CHEK LIST - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 90009/2024

LICITANTE: GAN ENGENHARIA EIRELI

DOCUMENTOS	ATENDE	NÃO ATENDE	OBSERVAÇÃO
Habilitação jurídica:			
No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;	----------	----------	----------
Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI	----------	----------	----------
No caso de sociedade empresária ou Sociedades Limitadas Unipessoais - SLU: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores	X		
Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência	----------	----------	----------
No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores	----------	----------	----------
No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização	----------	----------	----------
Regularidade fiscal e trabalhista:			
Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas	X		
Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional/INSS	X		
Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS)	X		
Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, certidão negativa ou positiva com efeito de negativa	X		
Prova de inscrição no cadastro de contribuinte estadual e/ou municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual	X		
Prova de regularidade com as Fazendas Municipal e Estadual do domicílio ou sede do licitante	X		

DOCUMENTOS	ATENDE	NÃO ATENDE	OBSERVAÇÃO
Qualificação Econômico-Financeira			
Balanço Patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;	X		
Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.	X		
Comprovação do Patrimônio Líquido/PL mínimo	X		
Comprovação do Índice de Liquidez Geral e do Grau de Endividamento	X		
Relação dos compromissos (Contratante/CT/Objeto/Valor/Saldo)	X		
Resultado da DFL = (10 X PL) – VA = igual ou superior ao orçamento oficial da obra	X		
Documentos Complementares à habilitação:			
Declaração do cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, na forma de um dos modelos anexos do Decreto nº 4358 de 05/09/02, DOU de 06/09/02. (Anexo IX)	X		
Declaração de atendimento ao Decreto Municipal nº 18.185/2008, sobre a utilização de produtos e subprodutos de origem nativa ou não nativa. (Anexo XI).	X		
Comprovante de Inscrição da empresa no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP: certidão emitida pelo sistema que demonstra a inscrição cadastral; (Instrução Normativa IBAMA nº 6, de 15/03/2013, DOU 11/04/2013), em atendimento ao Decreto Municipal nº 18.185/2008.	X		
Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para Pessoas com Deficiência - PcD e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e normas específicas. (Anexo XII)	X		

Secretaria de Infraestrutura e Obras Públicas — SALVADOR PREFEITURA — PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

SUCOP Superintendência de Obras Públicas

ANÁLISE TÉCNICA

Conc.: 90009/2024

Reforma e Requalificação do Teatro Vila VelhaUrbana - Av. Sete de Setembro - Passeio Público/Campo Grande

Empresa: GAN

Capacidade Operacional

ITEM	PARCELAS DE RELEVÂNCIA	EDITAL	CAT 's Profissional: Gustavo Albergaria; Empresa: GAN						Total	Obs.:
			121617/2021 – p.51		Ba20130003479 – p.87		Atestado - p.119			
1	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO TIPO "EXPANSÃO DIRETA" COM CAPACIDADE ≥ 33TR COMPOSTO DE SISTEMA DE FILTRAGEM DE AR G3/G4/M5 DA ABNT NO TRATAMENTO DE AR EXTERNO	1 un								ATENDE
2	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE IMÓVEL DE USO PÚBLICO EM ATIVIDADES CULTURAIS COM ÁREA MÍNIMA DE 920,00 M2	1 un								NÃO ATENDE
3	EXECUÇÃO ESTRUTURA METÁLICA	8.800 kg			108.000,00	p.89			108.000,00	ATENDE
4	EXECUÇÃO DE TRATAMENTO ACÚSTICO COM LÃ PET	590 m²								NÃO ATENDE

Capacidade Profissional

ITEM	PARCELAS DE RELEVÂNCIA	CAT 's Profissional: Gustavo Albergaria; Empresa: MFP			Obs.:
		Ba20140001216-p. 94	Ba20130002813-p. 100	365/2010– p.151	
1	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO TIPO "EXPANSÃO DIRETA" COM CAPACIDADE ≥ 33TR COMPOSTO DE SISTEMA DE FILTRAGEM DE AR G3/G4/M5 DA ABNT NO TRATAMENTO DE AR EXTERNO				ATENDE
2	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE IMÓVEL DE USO PÚBLICO EM ATIVIDADES CULTURAIS COM ÁREA MÍNIMA DE 920,00 M2		p.102		ATENDE
3	EXECUÇÃO ESTRUTURA METÁLICA	p.96	p.105	p.155	ATENDE
4	EXECUÇÃO DE TRATAMENTO ACÚSTICO COM LÃ PET	***	Lã de vidro - p.117	Lã de vidro - p.157	NÃO ATENDE

- Registro de Quitação Pessoa Jurídica (venc. 31/08/24) p.46
- Registro de Quitação Pessoa Física (venc. 31/03/25) p.49
  -Gustavo Albergaria Barreto Neto - Eng. Civil
- Autorização Individual p.48
  -Gustavo Albergaria Barreto Neto - Eng. Civil
- Curriculum p.50
  -Gustavo Albergaria Barreto Neto
- Indicação do Pessoal Técnico p.146
  -Gustavo Albergaria Barreto Neto
- Indicação das inst. , do aparelhamento e do pessoal p.144/145

- CAT 121617/2021: Reforma do Ed. Sede da Controladoria SEFAZ - SUCOP/PMS;
- CAT Ba20130003479: Construção do galpão, no Município de Simões Filho, localizado na rodovia BA-093;
- Atestado: Construção do Centro Comunitário Mãe Carmen Gantois- SUCOP/PMS;
- CAT Ba20140001216: **Gerenciamento** das Obras Civis de Construção da Loja G. Barbosa Cordoária - Pau da Lima - CENCOSUD;
- CAT Ba20140002813: Construção do Centro de Convenções -SENAC /Porto Seguro;
- CAT365/2010: de Reforma de Rede Municipal situadas nas CRE'S Centro, Cidade Baixa, São Caetano, Liberdade, Pirajá e Subúrbio - SMED/PMS.

Conclusão

A empresa não se habilita na Capacidade Operacional das parcelas de relevância nos itens: 2;4 e na Capacidade Profissional no item 4

Considerações:

1. Foram analisados todos os atestados;
2. * Na CAT 121617 - p.82, Não informa a expansão e nem quantidade de TR, porém a diligência informa: Expansão direta e 162 TR;
3. ** No Atestado, p.119, não informa a área, porém na diligência realizada foi informada a área de **206,57m²**.
4. *** Na CAT Ba20140001216, p. 98, não informa o tipo de material;
5. Estrutura metálica, considerando 12kg/m².
6. Não foi apresentado atestado téc. operacional para comprovação do item 4
7. Atestado tec. operacional apresentado para o item 2 não contempla a área minima de 920m²

Prefeitura de Salvador

COPEL SUCOP <copel.sucop@salvador.ba.gov.br>

DILIGÊNCIA REF. CONCORRÊNCIA Nº 90009/2024

COPEL SUCOP <copel.sucop@salvador.ba.gov.br> 8 de agosto de 2024 às 12:17
Para: sucopdiexo@gmail.com

Assunto: Diligência. Licitação. Concorrência nº 90009/2024-Reforma e Requalificação do Teatro Vila Velha. Atestados Técnicos. Complementação de informação.

Cumpre esclarecer que a Administração, procura sempre o fim público, respeitando todos os princípios basilares da licitação e dos atos administrativos. Não se pode olvidar que a licitação se caracteriza pelo objetivo de imprimir eficiência nas contratações públicas, por meio da simplificação das regras procedimentais, condicionada aos princípios básicos estabelecidos no art. 5º da Lei 14.133/2021.

Inicialmente, esclarecemos que a licitante GAN ofertou o desconto de 25,00% (vinte e cinco porcento) se classificando em primeiro lugar.

Referente a documentação de habilitação, especificamente, quanto aos atestados técnicos emitidos por esta Autarquia (docs. Anexos), e com base no item 25 do Edital, *in verbis*:

> *25.7. É facultado ao Agente de Contratação ou a autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a* ***promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório****, desde que não implique em inclusão de documento ou informação que deveria constar, originariamente, da proposta.*

Solicitamos as seguintes informações:

1) Quanto ao atestado referente ao Contrato nº 17/2016, item ar-condicionado:

Qual foi a expansão (direta/Indireta) e qual foi a quantidade de TR?

2) Quanto ao atestado referente ao Contrato nº 01/2018:

Qual foi a área total construída?

ATESTADO-SUCOP-CT Nº 17-2016.pdf

ANEXOS:

ATESTADO – CT Nº 17/2016

ATESTADO – CT Nº 01/2018

Encarecemos na brevidade do atendimento deste pleito, tendo em vista que a finalidade desta diligência é reunir todas as informações necessárias, a fim de que se possa tomar a melhor decisão, isto é, a mais segura e adequada à Administração.

Cordialmente,

Ana Lucia Luz

Agente de Contratação

ATESTADO-SUCOP-CT Nº 01-2018.pdf
3168K

Prefeitura de Salvador

COPEL SUCOP <copel.sucop@salvador.ba.gov.br>

DILIGÊNCIA REF. CONCORRÊNCIA Nº 90009/2024

Yago Alves de Oliveira <yago.oliveira@salvador.ba.gov.br> 15 de agosto de 2024 às 14:22
Para: sucopdiexo@gmail.com, COPEL SUCOP <copel.sucop@salvador.ba.gov.br>

Prezados,

Segue anexo resposta da fiscalização dos contratos supracitados, em tempo informamos que segue anexo atestado parcial do contrato 017/2016 emitido por esta autarquia.

Diligencia Mãe carmen.pdf

Resposta Edificio Controladoria.pdf

Em qui., 8 de ago. de 2024 às 16:31, Yago Alves <yago_alves1@hotmail.com> escreveu:

> Enviado do meu iPhone
>
> Início da mensagem encaminhada:
>
> **De:** diexo SUCOP <sucopdiexo@gmail.com>
> **Data:** 8 de agosto de 2024 às 15:54:03 BRT
> **Para:** yago_alves1@hotmail.com
> **Cc:** gereo.sucop@gmail.co
> **Assunto: Enc: DILIGÊNCIA REF. CONCORRÊNCIA Nº 90009/2024**
>
> --------- Forwarded message ---------
> De: **COPEL SUCOP** <copel.sucop@salvador.ba.gov.br>
> Date: quinta, 8/08/2024 à(s) 12:17
> Subject: DILIGÊNCIA REF. CONCORRÊNCIA Nº 90009/2024
> To: <sucopdiexo@gmail.com>
>
> Boa tarde,
> Para análise e manifestação conforme solicitado pela COPEL.
>
> Att
>
> Karla Borges Faria
> DIEXO
> [Texto das mensagens anteriores oculto]

SUCOP Superintendência de Obras Públicas	Gerencia de Apoio Técnico e Obras Civis **COMINICAÇÃO INTERNA**	SALVADOR PREFEITURA PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
De: Yago Alves de Oliveira - GETEC		**N.º: 12/ 2024**
Para: Arqª Lídia Maria Leal Santana-Fiscal		**Data: 09/08/2024**

Assunto: Diligência. Licitação. Concorrência nº 90009/2024-Reforma e Requalificação do Teatro Vila Velha. Atestados Técnicos

Prezada,

Tendo em vista, que a Arquiteta supramencionada foi a fiscal da obra de Construção do Centro Comunitário Mãe Gantois, em Salvador/ Bahia, objeto do contrato nº 01/2018 com a Empresa Gan Engenharia Eireli, solicitamos que seja informada área construída da citada obra objeto do atestado do referido contrato, para que possamos enviar resposta à COPEL.

.

Salvador, 09 de agosto de 2024

Yago Alves de Oliveira
Gerente da GETEC – Gerência de Apoio Técnico e Obras Civis

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

INFORMAÇÃO

Nome do Requerente

PROC. Nº _____ **de** ____/____/____

Senhor Gerente,

De referência à CI Nº 12/2024 de 09/08/2024 que trata da "Obrigação. Licitação. concorrência nº 90009/2024 - Reforma e Requalificação do Teatro Vila Velha. Atestados técnicos", informo que apesar do Atestado emitido para a obra do Centro Comunitário Mãe Carmen do Gantois não informar a área construída do referido projeto, esta consta das plantas aprovadas conforme documentação anexa. Assim sendo atestamos que a obra em referência possui 200,57 m².

Lidia Santana
Arquiteta e Urbanista
CAU A8212-0

SUCOP Superintendência de Obras Públicas	Gerencia de Apoio Técnico e Obras Civis **COMINICAÇÃO INTERNA**	SALVADOR PREFEITURA PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
De: Yago Alves de Oliveira - GETEC		**N.º: 13 / 2024**
Para: Engº Solano Lopes de Menezes-Fiscal		**Data: 09/08/2024**

Assunto: Diligência. Licitação. Concorrência nº 90009/2024-Reforma e Requalificação do Teatro Vila Velha. Atestados Técnicos

Prezado,

Tendo em vista, que Engenheiro supramencionado foi o fiscal da obra de Serviços de Reforma do edifício Sede da Controladoria/SEFAZ em Salvador Bahia, objeto do contrato nº 17/2016 com a Empresa Gan Engenharia Eireli, solicitamos que seja informado quanto ao item ar-condicionado, qual foi a expansão(direta/indireta) e a quantidade de TR, da citada obra objeto do atestado do referido contrato, para que possamos enviar resposta à COPEL.

.

Salvador, 09 de agosto de 2024

Yago Alves de Oliveira
Gerente da GETEC – Gerência de Apoio Técnico e Obras Civis

SUCOP
Superintendência de Obras Públicas

INFORMAÇÃO

Nome do Requerente

PROC. Nº _____ de ____/____/____

Tendo em vista o solicitado em CI nº 13/2024, datada de 09/08/24, informamos o que segue:

a) O tipo de expansão do processo de climatização empregado na obra foi o DIRETO;

b) A quantidade de TR instalada na obra mencionada na CI foi de 162 TR;

c) Vide Atestado Parcial fornecido pela SUCOP/COVIM, datado de 21 de julho de 2021;

Salvador, 12 de Agosto de 2024.

JUAN LOPES DE MENEZES
ENG. CIVIL - CREA/BA 8.383-D

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SUCOP

PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ATESTADO PARCIAL

O Superintendente da Superintendência de Obras Públicas – SUCOP, com sede Av. Marechal Castelo Branco, 154 - Aquidabã- CEP 40045-050, Salvador/BA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.635.089/0001-16, no uso de suas atribuições, tendo em vista o solicitado no processo – **117358/2021**, atesta que a Empresa **GAN ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF nº **07.547.018/0001-57**, estabelecida na Rua Ewerton Visco, 290, Boulevard Side Empresarial, sala 218, Caminho das Árvores, Salvador/Ba, CEP 40270-050, sendo representante legal o Eng.ºGustavo Albergaria Barreto Neto, portador do CPF nº 903.518.515-34, executou os serviços abaixo relacionados, conforme as normas vigentes adotadas por esta Superintendência, tendo a Empresa apresentado bom desenvolvimento técnico.

O presente atestado não deve possuir emendas ou rasuras.

EMPRESA:	**GAN ENGENHARIA EIRELI**	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	**Gustavo Albergaria Barreto Neto**	**RNP: 050.209.382-0** **CREA: 39376-D**
CONTRATO:	**017/2016**	
OBJETO:	**SERVIÇOS DE REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA CONTROLADORIA / SEFAZ, EM SALVADOR/BA.**	
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	**920/2016**	
ASSINATURA:	**22/12/2016**	
VALOR DO CONTRATO:	R$4.235.469,65(contrato) + R$162.852,86(2ºAd.) + R$658.002,90(4ºAd.) + R$482.914,68(7ºAd.) + R$500.405,74(10ºAd.) = **R$6.039.645,83(seis milhões, trinta e nove mil, seiscentos e quarenta e cinco reais, oitenta e três centavos)**	
VALOR MEDIDO:	**R$5.794.172,82 (cinco milhões, setecentos e noventa e quatro mil, cento e setenta e dois reais, oitenta e dois centavos)**	
PRAZO:	**300 + 150(1ºAd) + 150(3ºAd) + 90(5ºAd) + 90(6ºAd) + 90(8ºAd) + 90(9ºAd) + 45(11Ad) + 45(12Ad) + 45(13ºAd) + 120(14ºAd) + 60(15ºAd) = 1278dias - 22/12/2016 a 22/06/2020**	
INÍCIO DOS SERVIÇOS:	**16/03/2017**	
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	**16/03/2017 À 19/09/2020**	
1º ADITIVO (prazo):	**150(cento e cinquenta) dias – 22/10/17 a 22/03/18, 20/10/17;**	

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

2° ADITIVO (valor):	**R$ 162.852,86(cento e sessenta e dois mil, oitocentos e cinquenta e dois reais, oitenta e seis centavos), 25/10/17;**
3° ADITIVO (itens):	**150(cento e cinquenta) dias – 23/03/18 a 19/08/18;**
4° ADITIVO (itens):	**R$ 658.002,90(seiscentos e cinquenta e oito mil, dois reais, noventa centavos), 09/05/18;**
5° ADITIVO (prazo):	**90(noventa) dias – 20/08/2018 a 16/11/2018, 17/08/18;**
6° ADITIVO (prazo):	**90(noventa) dias – 17/11/2018 a 13/02/2019, 01/11/18;**
7° ADITIVO (itens):	**R$ 482.914,68(quatrocentos e oitenta e dois mil, novecentos e quatorze reais, sessenta e oito centavos), 04/02/19;**
8° ADITIVO (prazo):	**90(noventa) dias – 14/02/2019 a 14/05/2019, 13/02/19;**
9° ADITIVO (prazo):	**90(noventa) dias – 15/05/2019 a 12/08/2019, 13/05/19;**
10° ADITIVO (itens):	**R$ 500.405,74(quinhentos mil, quatrocentos e cinco reais, setenta e quatro centavos), 07/06/19;**
11° ADITIVO (prazo):	**45(quarenta e cinco) dias – 13/08/2019 a 26/09/2019, 06/08/19;**
12° ADITIVO (prazo):	**45(quarenta e cinco) dias – 27/09/2019 a 10/11/2019, 25/09/19;**
13° ADITIVO (prazo):	**45(quarenta e cinco) dias – 11/11/2019 a 25/12/2019, 08/11/19;**
14° ADITIVO (prazo):	**120(cento e vinte) dias – 26/12/2019 a 23/04/2020, 23/12/19;**
15° ADITIVO (prazo):	**60(sessenta) dias – 24/04/2020 a 22/06/2020, 22/04/20;**
16° ADITIVO (itens):	**Alteração de itens, mantendo o valor do contrato, 06/05/20;**

SERVIÇOS

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
DESPESAS INDIRETAS - 10 MESES		
MOBILIZACAO	UN	1,0000
BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4mm, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	30,0000
CONTAINER 2,30x4,30m, ALT. 2,50m, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (LOCACAO)	MÊS	10,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,0000
GALPAO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3x) E TELHA ONDULADA 6mm, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	M2	20,0000
AR COND. DE JANELA 7.000 BTU'S	UN	74,9922
ARMARIO ROUPEIRO AÇO 04 GAVETAS	UN	74,9922
ARQUIVO GAVETEIRO EM AÇO 04 GAVETAS	UN	25,0000
ESTANTE DE AÇO	UN	149,9883
MESA SECRETARIA 1,20x0,60cm	UN	124,9847
CADEIRA GIRATORIA COM BRAÇO	UN	25,0000
CADEIRA FIXA	UN	149,9883
BEBEDOURO GARRAFÃO	UN	25,0000
BEBEDOURO PRESSÃO	UN	25,0000
RELOFIO DE PONTO CARTOGRAFICO	UN	25,0000
COMPUTADOR	UN	124,9727
IMPRESSORA	UN	25,0000
ADMINISTRACAO DA OBRA		-
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.499,5704
ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.849,6954
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.498,3203
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.498,3203
AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.498,3203
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.498,3203
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16.501,0507
ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.499,8829
DESPESAS DE CONSUMO / ADMINISTRATIVAS		-
TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	87.997,1209
TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1.759,9748
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		-
BETONEIRA 580L, DIESEL, POTENCIA DE 7,5HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	5.500,0000
BANCADA PARA CARPINTARIA (SEM O DISCO DE SERRA) COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE *3 A 5* HP, CHAVE E COIFA PROTETORA (LOCACAO)	H	3.300,0000
VIBRADOR DE IMERSAO COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO ACIMA DE 2CV, QUALQUER DIAMETRO, COM MANGOTE DE 35mm (LOCACAO)	H	2.200,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	2.200,0000
FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL, ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	2.200,0000
ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20m ALTURA=2,0m	M2/MES	17.000,0000
ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5m E ALTURA DE *1,00m* (LOCACAO)	M/MES	3.000,0000
MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	2,0000
GUINCHO MANUAL DE ARRASTE CAPACIDADE DE 2 T COM 20 M DE CABO DE AÇO - (LOCAÇÃO)	H	3.300,0000
COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA * 5HP * NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS-15 OU EQUIV	H	2.244,0000
LIXADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL P/ CORTE OU DESGASTE DIAM 7" PORTATIL	H	1.650,0000
EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA	UN	3,0000
EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000
PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PESO OPERACIONAL* 9T * TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	48,0000
FERRAMENTAS		-
BALDE PLASTICO CAP 10 L	UN	50,0000
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	13,0000
DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2mm)	UN	13,0000
DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA ELETRICA 7" (180mm) COM ARRUELA CENTRAL	UN	20,0000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180mm PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	3,0000
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATÉ 750V EM ROLO DE 19MM*20M	RL	39,0000
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230*mm, SEM CABO	UN	7,0000
ESTOPA	KG	7,0000
ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	13,0000
LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	M2	200,0000
MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL,TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40mm), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	100,0000
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	15,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28*mm, COMPRIMENTO = *520*mm, ENCAIXE SEXTAVADO	PC	40,0000
TRENA EM FIBRA DE VIDRO L = 30M	H	2.200,0000
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	150,0000
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	300,0000
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	200,0000
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10 DE 40 W, BIVOLT	UN	20,0000
LAMPADA INCANDESCENTE TRANSPARENTE 100 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	20,0000
LAMPADA INCANDESCENTE 150W (!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!)	UN	80,0000
LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	50,0000
SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	170,0000
SERVICOS INICIAIS		-
DEMOLICOES E REMOCOES		-
DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO ARMADO C/ COMPRESSOR E MARTELETE PNEUM INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	M3	3,4600
DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	60,7800
RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	44,6000
RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	M2	44,6000
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	185,4600
REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA COM OU SEM VIDRO PARA POSTERIOR APROVEITAMENTO	UN	1,0000
DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M2	22,1100
RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UND	20,0000
RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UND	20,0000
RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	119,3700
REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M2	59,7100
DEMOLICAO DE PISO CERAMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZACAO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	261,5500
DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	427,8400
DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m2	734,6900
RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	M2	790,8900

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	109,8000
DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	62,2300
RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	M2	24,7500
DEMOLICAO DE RODAPE EM GRANILITE	M	159,4800
REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	130,1700
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	918,1800
DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	16,5700
REMOCAO DE BANCADA EM ACO INOX INCLUSIVE A ESTRUTURA DE SUSTENTACAO	M	7,4500
RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	58,2000
REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	1.062,6000
REMOCAO DE VEGETACAO E LAVAGEM COM LIMPEZA DE FUNGOS EM TODAS AS PAREDES EXTERNAS	M2	435,1000
REMOCAO DE ELEVADOR (CABINE, TRILHOS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS)	UN	1,0000
REMOCAO DE TODAS AS INSTALACOES ELETRICAS EXISTENTES, TAIS COMO QUADROS, ELETRODUTOS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMADAS, CAIXAS DE ALVENARIA, ETC	M2	1.739,0500
REMOCAO DAS INSTALACOES HIDROSANITARIAS EXISTENTES QUE NAO SERAO APROVEITADAS (INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS, LOUCAS METAIS SANITARIOS, TUBULACOES, CAIXAS DE ALVENARIA, FOSSAS, TUBULACAO ENTERRADA, ETC)	M2	1.739,0500
RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	30,0000
REMOCAO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	47,6200
RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	50,4800
REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	227,9100
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	24.265,2600
TAXA DE RECEBIMENTO DE MATERIAL EM ATERRO LEGALIZADO	TON	654,0500
LICENCAS / REGISTRO / TAXAS	UN	1,0000
APROVACAO DE PROJETOS COM EXPEDICAO DE ALVARAS	M2	1.739,0500
LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALACAO PROVISORIA DE SANITARIO	UN	1,0000
INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA	UN	1,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	16,0000
TAPUMES E ALOJAMENTOS		-
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	120,5800
LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	4.527,9600
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO	M2	1.172,8000
PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	931,9900
TRANSPORTE VERTICAL, SACOS 50KG, MANUAL, I PAVIMENTO AF_06/2014	T	576,7200
TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 50KG, MANUAK 30M AF 06/2014	T	317,6900
TRANSPORTE VERTICAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9x19x19cm, MAUAL, I PAVIMENTO AF_06/2017	UN	13.000,0000
TRANSPORTE HORIZONTAL BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9x19x19cm, CARRINHO PLATAFORMA, 30m AF _06/2018	UN	13.000,0000
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3	8,5000
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECA M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM AF_06/2014	M2	702,6100
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	2.076,3800
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	237,0000
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 .0MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	309,2200
INFRA-ESTRUTURA		-
SERVICOS GERAIS DE FUNDACOES		-
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	111,4600
REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	25,0500
REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	105,0100

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	4.817,9400
TAXA DE RECEBIMENTO DE MATERIAL EM ATERRO LEGALIZADO	TON	133,3600
FORMAS		-
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	140,5100
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	227,1900
ARMADURAS		-
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.540,6100
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5mm - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.739,4500
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3mm - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	1.614,8300
CONCRETO		-
EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	3,1500
CONCRETO USINADO FCK= 25MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRACÃO EM FUNDAÇÃO	M3	60,5500
ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,0000
ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	UN	2,0000
ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UN	2,0000
ALVENARIAS		-
EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	9,5900
ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	13,4500

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
SUPERESTRUTURA		-
FORMAS		-
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	337,9700
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	543,7987
ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	1.735,8060
ARMADURAS		-
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	196,8730
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0mm - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	852,1900
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5mm - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	584,6169
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3mm - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	3.242,1500
CONCRETO		-
CONCRETO USINADO FCK= 25MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRACÃO EM FUNDAÇÃO	M3	76,1200
ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	5,0000
ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	UN	5,0000
ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UN	5,0000
RECUPERACAO ESTRUTURAL		-
RECUPERACAO ESTRUTURAL DE LAJES, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO	M2	288,9200
ESCORAMENTO METALICO	M2	2.948,6023

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
PAREDES E PAINEIS		-
ALVENARIA DE ELEVACAO		-
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	808,2300
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M3	572,1000
ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO 10X20X20CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:2:8 + CIMENTO BRANCO	M2	5,6400
ELEMENTOS VAZADOS		-
COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	2,6500
COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	M2	30,8000
VERGAS		-
VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	348,5000
DIVERSOS		-
PECA EM CONCRETO ARMADO 60X10CM AO REDOR DE ESQUADRIAS	M	31,8000
MARCACAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10X20X40. COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	591,6900
ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA (ARGAMASSA EXPANSIVA)	M	509,3800
DIVISORIAS		-
DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL, COM ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMINIO, ESP=35MM, MIOLO SEMI-OCO COM RODAPES E MONTANTES DUPLOS, TIPO EUCATEX	M2	38,8500
DIVISORIA PERPEC BASIC SISTEM EM PAINEIS DE LAMINADO MELAMINICO DE ALTA PRESSAO, E=10MM, PARA SANITARIO (COMPLETA COM TODOS OS ACESSORIOS INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE)	M2	3,6900
FECHADURA CILINDRO CENTRAL TUBULAR, 70MM, COM MACANETA DE LATAO CROMADO OU INOX, PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES COMERCIAIS DE ALTO TRÁFEGO E/OU MAIOR NECESSIDADE DE SEGURANÇA.	UN	13,0000
DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO (DRY WALL), E = 7,5 CM	M2	569,1125

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
ESQUADRIAS		-
PORTAS COM DOBRADICAS (COM DETALHES)		-
PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA (02 FL) REVESTIDA COM LAMINADO MALAMINICO 140X210CM COM DOBRADICAS 3X2.5" EM LATAO CROMADO	UN	1,0000
PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO 80X210CM COM DOBRADICAS 3X2.5" EM LATAO CROMADO	UN	1,0000
PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO 70X210CM COM DOBRADICAS 3X2.5" EM LATAO CROMADO	UN	5,0000
PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO 60X210CM COM DOBRADICAS 3X2.5" EM LATAO CROMADO	UN	11,0000
PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA (02 FL) REVESTIDA COM LAMINADO MALAMINICO 170X210CM COM DOBRADICAS 3X2.5" EM LATAO CROMADO	UN	2,0000
PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA (02 FL) REVESTIDA COM LAMINADO MALAMINICO 120X210CM COM DOBRADICAS 3X2.5" EM LATAO CROMADO	UN	1,0000
PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA (02 FL) REVESTIDA COM LAMINADO MALAMINICO 100X210CM COM DOBRADICAS 3X2.5" EM LATAO CROMADO	UN	1,0000
PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO 80X210CM COM CHAPA EM ACO INOX COM DOBRADICAS 3X2.5" EM LATAO CROMADO	UN	5,0000
PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO 170X240CM COM DOBRADICAS 3X2.5" EM LATAO CROMADO	UN	4,0000
PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO 170X250CM COM DOBRADICAS 3X2.5" EM LATAO CROMADO	UN	7,0000
PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	16,0000
ESQUADRIAS METALICAS		
PORTAS		-
PORTAS DE ALUMINIO ANODIZADO COR PRETA LINHA 30 (COM FERRAGENS)		
SERRALHERIA (COMPLETA COM FERRAGENS)		-
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	15,2600
PORTA CORTA-FOGO 90x210x4cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
PORTAO DE ENTRADA EM FERRO GALVANIZADO 2,20X2,10 M	M2	4,6200
TELA PARA COMBOGO	M2	32,2500
JANELAS		-
ESQUADRIAS DE ALUMINIO ANOSIZADO COR BRONZE LINHA 30 (COM FERRAGENS)		-
CAIXILHO DE ALUMINO DE CORRER, BASCULANTE, MAXIMAR OU FIXO, COM CONTRAMARCOS (COM OU SEM BANDEIRA)	M2	195,0200
SERRALHERIA (COMPLETA COM FERRAGENS)		-
GRADE DE PROTECAO FIXAS EM TUBO GALVANIZADO (VIDE DETALHE ARQ)	M2	32,6500
OUTROS ELEMENTOS		-
CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	121,6800
GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	28,4900
BARRAS EM TUBOS DE ACO INOX DIAM 3.5CM (SANITARIOS DOS PARAPLEGICOS)	UN	10,0000
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,8700
TAMPAS DE VISITA DOS RESERVATORIOS 80X80CM	UN	3,0000
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,0000
VIDROS		-
VIDRO CRISTAL COMUM		-
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	180,2400
VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	14,7800
VIDRO TEMPERADO		-
FONECIMENTO E INSTALACAO DE ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM COM FERRAGENS ESPECIFICAS PARA VIDRO TEMPERADO	M2	58,6000
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PAINEL EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM COMPLETA COM FERRAGENS ESPECIFICAS PARA VIDRO	M2	196,0900
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM COM FERRAGENS ESPECIFICAS PARA VIDRO TEMPERADO (COMPLETA, COM MOLA HIDRAULICA, PUXADOR DE ACO INOX, FECH.E DOBRADICAS) (80X210) CM	UN	12,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM COM FERRAGENS (COMPLETA, COM MOLA HIDRAULICA, PUXADOR DE ACO INOX, FECH. E DOBRADICAS) (90X210) CM	UN	25,0000
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM COM FERRAGENS ESPECIFICAS PARA VIDRO TEMPERADO (COMPLETA, COM MOLA HIDRAULICA, PUXADOR DE ACO INOX, FECH.E DOBRADICAS) (180X210) CM	UN	5,0000
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM COM FERRAGENS ESPECIFICAS PARA VIDRO TEMPERADO (COMPLETA, COM MOLA HIDRAULICA, PUXADOR DE ACO INOX, FECH.E DOBRADICAS) (180X250) CM	UN	4,0000
ESPELHO		-
ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	28,4100
COBERTURA		-
ESTRUTURA DE MADEIRA		-
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	M2	41,8100
REVISAO COM TROCA DE PECAS DANIFICADAS DO MADEIRAMENTO PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO ONDULADA	M2	189,3700
IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	189,3700
TELHAS		-
COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6mm, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	231,1800
REVISAO COM TROCA DE PECAS DANIFICADAS DAS TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO ONDULADA	M2	189,3700
OUTROS ELEMENTOS		-
RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40cm E ESPESSURA 7cm	M	34,7100
REVISAO DE RUFOS EM CONCRETO ARMADO 13.5MPa DE 30x5cm	M	55,2300
REVISÃO DE CALHA EM CONCRETO ARMADO ESISTENTE	M	31,3300

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
IMPERMEABILIZACAO E ISOLACAO TERMICA		-
IMPERMEABILIZACAO DE COBERTURAS		-
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4mm	M2	243,5900
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	M2	243,5900
PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACPROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	243,5900
IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS		-
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4mm	M2	31,3300
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	M2	31,3300
PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACPROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	31,3300
IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS		-
IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS EM CONCRETO COM MANTA ASFALTICA 4MM COM CAMADA DE REULARIZACAO E PROTECAO MECANICA	M2	74,9400
IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIOS		-
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE INTERNA DE RESERVATORIO INFERIOR COM VIA PLUS 5000 (ESTRUTURADA COM VEU DE POLIESTER)	M2	79,9200
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE INTERNA DE RESERVATORIO SUPERIOR COM VIA PLUS 5000 (ESTRUTURADA COM VEU DE POLIESTER) COM CAMADA DE REGULARIZACAO E PROTECAO MECANICA	M2	18,5600
IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES E PISOS		-
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE DE SANITARIOS, REFEITORIO E COPAS COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS COM CAMADA DE REGULARIZACAO E PROTECAO MECANICA	M2	139,1300
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	M2	139,1300

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACPROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	139,1300
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DE MAO.	M2	13,8500
FORROS		-
CHAPISCO		-
CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	429,9100
EMBOCO E REBOCO		-
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	429,9100
ACABAMENTOS		-
FORRO DE GESSO ACARTONADO (COM ESTRUTURA AUXILIAR DE SUSTENTACAO)	M2	1.399,2600
NEGATIVO EM GESSO ACARTONADO H = 15 / 35 CM	M	77,4700
NEGATIVO EM GESSO ACARTONADO H = 52 CM	M	122,5900
REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS		-
CHAPISCO		-
CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.433,9700
CHAPISCO COM EMBRECHAMENTO EM POCO DE ELEVADOR	M2	244,8100
REBOCO		-
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.888,2100

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
ACABAMENTOS		-
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	517,7800
AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	12,8400
CERAMICA CECRISA OU SIMILAR 20X20CM LINHA QUARTER PASTILHA, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE O REJUNTAMENTO	M2	19,0000
CERAMICA PORTOBELLO OU SIMILAR 20X20CM LINHA ARQUITETO, COR GELO, PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE O REJUNTAMENTO	M2	358,4600
CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	43,0000
REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		-
CHAPISCO		-
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.597,7500
REBOCO		-
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25mm. AF_06/2014	M2	1.130,8000
ACABAMENTOS		-
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	984,7200
CERAMICA GAIL OU SIMILAR, COM JUNTA A PRUMO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE O REJUNTAMENTO	M2	250,7500
RECUPERACAO DE REBOCOS EXTERNOS DESAGREGADOS	M2	805,4600
PASTILHA CERÂMICA ATLAS MENDONZA NAS DIMENSÕES 5x15cm	m³	338,9700

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
PISOS E PAVIMENTACOES		-
REGULARIZACAO DE BASES		-
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	1.316,5400
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	68,2800
ACABAMENTOS		-
PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	68,2800
CERAMICA ESMALTADA 20X20 PEI V, LINHA HERCULES DA CECRISA OU SIMILAR, COLADA COM CIMENTO COLANTE, INCL. O REJUNTAMENTO	M2	21,8600
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	1.279,3800
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	196,3600
DEGRAUS, RODAPE, SOLEIRAS E PEITORIS		-
RODAPE DE MADEIRA IPE TABACO PARA VERNIZ (10X2)CM (BOLEADO)	M	787,0100
FILETE DE BOX EM MARMORE BRANCO 4X5CM	M	1,1600
PEITORIL DE MARMORE BRANCO SEM REBAIXO L=17CM	M	10,1000
PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	97,1100
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	11,7600
SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1,4400
RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M2	79,9900
FERRAGENS		-
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	UN	51,0000
MOLA HIDRAULICA AEREA PARA PORTAS	UN	20,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATAO CROMADO SEM FECHADURA E MACANETA	UN	16,0000
INSTALACOES		-
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ANEXO 1		-
LUMINÁRIAS (CONSIDERADO LUMICENTER POIS NÃO CHEGOU ESPECIFICAÇÃO)		-
LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W CAA22-E232 LUMICENTER	UN	124,0000
LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS COMPACTAS DE 9W EF08-E2E27 LUMICENTER	UN	62,0000
LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W CAA22-S232 LUMICENTER	UN	16,0000
LUMINÁRIA TIPO PLAFON P/ 1 DE 13W PF15-S2E27 LUMICENTER	UN	81,0000
LUMINÁRIA TIPO CALHA TRAPEZOIDAL PARA 2 X 32W CCN14-S232 LUMICENTER	UN	24,0000
LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/ VIDRO PARA 1 VAPOR METÁLICO DE 70W EF14-E170/150V LUMICENTER	UN	12,0000
LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/ VIDRO PARA 1 VAPOR METÁLICO DE 70W EF14-S170/150V LUMICENTER	UN	6,0000
INTERRUPTORES E TOMADAS		-
INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA	UN	46,0000
INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS	UN	5,0000
INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS	UN	2,0000
TOMADA 2P+T EM PAREDE NORMAL CX 4X2	UN	56,0000
PLUG MACHO + FÊMEA PARA LUMINÁRIA	UN	308,0000
TOMADA INDUSTRIAL 16A 2P+T	UN	4,0000
SENSOR DE PRESENÇA	UN	27,0000
TOMADA 2P+T EM CONDULETE 3/4"	UN	5,0000
TOMADA EM TETO PARA RETROPROJETOR	UN	1,0000
ELETRODUTOS		
ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL 3/4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	1.381,0000
ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL 1" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	32,0000
ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL 1.1/4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	74,0000
ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 2" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	119,0000
ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	198,0000
CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,0000
CAIXA DE PASSAGEN QUADRADA COM TAMPA CEGA 4 X 4	UN	73,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
CAIXA DE PASSAGEM 15 X 15 EM ALUMÍNIO	UN	1,0000
CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 EM ALUMÍNIO	UN	2,0000
CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 EM ALUMÍNIO	UN	5,0000
ELETROCALHAS E PERFILADOS		-
ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	9,0000
ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100 COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	24,0000
DUTO DE PISO 2X25X70 COM LUVAS A CADA 2 METROS	M	317,0000
DUTO DE PISO 2X25X70 SEM LUVAS	M	273,0200
DUTO DE PISO 140X25	M	18,0000
CAIXA PARA DUTO DE PISO 280X280	UN	54,0000
SAÍDA DE DUTO DE PISO PARA ELETRODUTO 1"	UN	25,0000
TOMADA PARA PISO EM LATÃO 10A	UN	254,0000
PERFILADO PERFURADO 38X38mm COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	90,0000
FIOS E CABOS		-
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17.150,0000
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,0000
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,0000
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,0000
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,0000
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,0000
CABO DE COBRE EPR 12/20KV 50MM²	M	68,0000
CABO DE COBRE EPR 0,6/1KV 185MM²	M	306,0000
CABO DE COBRE EPR 0,6/1KV 150MM²	M	400,0000
CABO DE COBRE EPR 0,6/1KV 25MM²	M	447,0000
CABO DE COBRE EPR 0,6/1KV 10MM²	M	280,0000
CABO DE COBRE EPR 0,6/1KV 4MM²	M	108,0000
CABINHO FLEXÍVEL 3X1,5MM	M	300,0000
TERMINAIS, CONECTORES E FITA ISOLANTES EM GERAL	UN	1,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
QUADROS		-
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELBA	UN	1,0000
QGBT	UN	1,0000
QD-2SS	UN	1,0000
QD-1SS	UN	1,0000
QD-TER	UN	1,0000
QD-MEZ	UN	1,0000
QD-TIPO1	UN	1,0000
QD-TIPO2	UN	1,0000
QD-TIPO3	UN	1,0000
QF AR CONDICIONADO	UN	1,0000
QFB RECALQUE	UN	1,0000
QFB INCÊNDIO	UN	1,0000
ENTRADA DE ENERGIA		-
CRUZETA DE MADEIRA 2400MM	UN	6,0000
ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO 175MM	UN	3,0000
CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,0000
GRAMPO LINHA VIVA	UN	3,0000
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000
PÁRA-RAIO TIPO VÁLVULA 15KV 12KA ZNO COM SUPORTE	UN	3,0000
CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,0000
MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,0000
ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO PESADO À FOGO 4"	M	9,0000
CAIXA EM ALVENARIA 1,0X1,0X1,0M COM TAMPA EM CONCRETO	UN	1,0000
HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	1,0000
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25mm (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,0000
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25mm (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25mm (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,0000
SUBESTAÇÃO		-
HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	4,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,0000
CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,0000
CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,0000
RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	M	3,0000
ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO À FOGO PESADO 11/2"	M	3,0000
RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	4,0000
SUPORTE FABRICADO COM CANTONEIRAS 3" PARA MULFLAS	UN	1,0000
DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	UN	3,0000
CONECTOR PARA BARRAMENTO TIPO OLHAL 3/8"	UN	9,0000
CONECTOR PARA BARRAMENTO TIPO T 3/8"	UN	3,0000
CONECTOR PARA BARRAMENTO TIPO L 3/8"	UN	18,0000
CONECTOR PARA BARRAMENTO TIPO I 3/8"	UN	12,0000
ISOLADOR TIPO PEDESTAL EPOX/PORCELANA 15KV	UN	9,0000
SUPORTE PARA 3 ISOLADORES DE PEDESTAL	UN	3,0000
BARRAMENTO EM COBRE 3/8"	M	24,0000
PLACA DE ADVERTÊNCIA " PERIGO DE MORTE"	UN	2,0000
EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000
TRANSFORMADOR TRIFASICO 225KVA 220/127V 15KV 60HZ A SECO	M2	1,0000
INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS - ANEXO 2		-
CABEAMENTO ESTRUTURADO		-
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,0000
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,0000
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000
CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS Nº1	UN	1,0000
ELETROCALHA C/ TAMPA PERFURADA GALVANIZADA 400x50	M	24,0000
ELETROCALHA C/ TAMPA PERFURADA GALVANIZADA 300x50	M	3,0000
ELETROCALHA C/ TAMPA PERFURADA GALVANIZADA 200x50	M	3,0000
ELETROCALHA C/ TAMPA PERFURADA GALVANIZADA 100x50	M	3,0000
ELETROCALHA C/ TAMPA PERFURADA GALVANIZADA 50x50	M	9,0000
CABO DE FIBRA OPTICA 1FO	M	130,0000
CABO DE TELEFONE CI-50-50 PARES	M	120,0000
CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	12.780,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
RACK 01- 44US	UN	1,0000
RACK 02, 03 E 04 - 30US	UN	3,0000
PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	17,0000
BLOCO IDC 200 PARES	UN	4,0000
RÉGUA DE TOMADAS	UN	4,0000
SWITCH 24 PONTOS 10/100/1000 MBPS ESTAÇÃO DE TRABALHO	UN	10,0000
TOMADA DUPLA RJ45 EM CAIXA 4x4	UN	7,0000
CAIXA COM 02 TOMADAS RJ 45 PARA DUTO DE PISO	UN	202,0000
DUTO DE PISO 2X25X70 COM LUVAS A CADA 2 METROS	M	306,0000
DUTO DE PISO 2X25X70 SEM LUVAS	M	28,0000
DUTO DE PISO 2X140X25	M	91,0000
CAIXA PARA DUTO DE PISO 280X280	UN	8,0000
CAIXA PARA DUTO DE PISO 280X140	UN	10,0000
CAIXA PARA DUTO DE PISO 140X70	UN	16,0000
ELETRODUTO PVC ROSCA 1" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	96,0000
ELETRODUTO PVC ROSCA 1.1/2" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	84,0000
TOMADA DUPLA RJ45 EM CONDULETE / DRYWALL	UN	7,0000
CURVA PARA ELETROCALHA 400x50	UN	5,0000
CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	125,0000
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS - ANEXO 03		-
REDE ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS		-
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	48,0000
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	174,0000
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	90,0000
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	180,0000
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	24,0000
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40mm, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	30,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48,0000
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,0000
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,0000
CURVA 87°30 CURTA SR 100MM	UN	2,0000
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,0000
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0000
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40mm, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	18,0000
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29,0000
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,0000
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,0000
JOELHO 90° PVC ESGOTO 40MM C/ANEL DE BORRACHA	UN	26,0000
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100x100mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,0000
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75x75mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	4,0000
JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X50MM	UN	20,0000
JUNÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM	UN	1,0000
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,0000
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,0000
TÊ PVC ESGOTO 100X50MM	UN	5,0000
TÊ PVC ESGOTO 75X50MM	UN	20,0000
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,0000
REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X50MM	UN	5,0000
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75x50mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,0000
REDUÇÃO PVC ESGOTO 50x40MM	UN	1,0000
CAIXA SIFONADA 100x150x50mm C/GRELHA QUADRADA	UN	10,0000
RALO SIFONADO, PVC, DN 100x40mm, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	5,0000
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100x75mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,0000
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40mm, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	100,0000
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	330,0000
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	180,0000
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	250,0000
LUVA PVC ESGOTO SR 100mm	UN	50,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
ANEL DE BORRACHA 40mm	UN	250,0000
ANEL DE BORRACHA 50mm	UN	700,0000
ANEL DE BORRACHA 75mm	UN	360,0000
ANEL DE BORRACHA 100mm	UN	650,0000
ÁGUA FRIA		-
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	48,0000
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	252,0000
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	61,8300
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	22,0000
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	186,0000
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	48,0000
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	18,0000
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	21,0000
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	112,0000
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	13,0000
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,0000
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	85,0000
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,0000
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,0000
JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20mm X 1/2"	UN	52,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	27,0000
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,0000
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,0000
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	14,0000
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,0000
CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,0000
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	8,0000
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	8,0000
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,0000
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,0000
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,0000
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,0000
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,0000
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,0000
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75mmX50mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,0000
TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60mm, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	5,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	18,0000
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	7,0000
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	24,0000
BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75X50MM	UN	1,0000
BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75X40MM	UN	1,0000
BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75X60MM	UN	1,0000
BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60X50MM	UN	9,0000
BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 25X20MM	UN	12,0000
BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50X40MM	UN	6,0000
BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40X25MM	UN	9,0000
BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32X25MM	UN	11,0000
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_P	UN	11,0000
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000
LOUÇAS E METAIS		-
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,0000
VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA MAX DECA	UN	16,0000
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	21,0000
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,0000
BACIA CONVENCIONAL P/ DEFICIENTE VOGUE PLUS DECA	UN	5,0000
PIA AÇO INOX	UN	1,0000
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000
DUCHA HIGIÊNICA C 40 DECA	UN	16,0000
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	19,0000
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	34,0000
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÕES CONTRA INCÊNDIO - ANEXO 04		-
REDE DE HIDRANTES / EXTINTORES		-
JUNTA EXPANSÃO 4"	UN	2,0000
JUNTA EXPANSÃO 2"	UN	1,0000
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4"	UN	3,0000
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2"	UN	1,0000
VÁLVULA ESFERA 4"	UN	4,0000
VÁLVULA ESFERA 2"	UN	2,0000
VÁLVULA ESFERA 1"	UN	2,0000
VÁLVULA DE PÉ C/ CRIVO 4"	UN	2,0000
CONECTOR DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 25X1/2" R/M	UN	2,0000
CONECTOR DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 25X1" R/M	UN	4,0000
CONECTOR DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 50X2" R/M	UN	8,0000
CONECTOR DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 100X4" R/M	UN	20,0000
UNIÃO DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 4"	UN	5,0000
UNIÃO DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 2"	UN	2,0000
JOELHO 90° DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 25MM	UN	2,0000
JOELHO 90° DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 50MM	UN	2,0000
JOELHO 90° DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 60MM	UN	19,0000
JOELHO 90° DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 100MM	UN	6,0000
TÊ DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 25MM	UN	2,0000
TÊ DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 100MM	UN	6,0000
TÊ REDUÇÃO DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 100X80MM	UN	9,0000
TÊ REDUÇÃO DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 100X50MM	UN	1,0000
TÊ REDUÇÃO DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 100X25MM	UN	1,0000
REDUÇÃO DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 85X60MM	UN	9,0000
REDUÇÃO DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 100X60MM	UN	1,0000
TUBO DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 25MM (1")	M	6,0000
TUBO DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 50MM (2")	M	6,0000
TUBO DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 65MM (2.1/2")	M	30,0000
TUBO DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 80MM (3")	M	6,0000
TUBO DE AÇO PRETO FORJADO DIN 2440 100MM (4")	M	48,0000
ABRAÇADEIRA SISA 21/2"	UN	20,0000
ABRAÇADEIRA SISA 4"	UN	32,0000
TIRANTE ROSCA TOTAL 1/4"	UN	42,0000
PORCA E ARRUELA 1/4"	UN	208,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
CHUMBADOR UR 38	UN	104,0000
SUSPENSÃO P/ TIRANTE SISA	UN	52,0000
ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,0000
HIDRANTE DE PASSEIO C/ REGISTRO ANGULAR 90° 21/2" TAMPÃO C/CORRENTE 21/2"ADAPTADOR STOZ 21/2" E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO C/ INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	1,0000
EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,0000
EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,0000
SISTEMA DE DETECÇÃO, ALARME DE INCÊNDIO, SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-
ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 1/2"	M	847,0000
CURVA ELETRODUTO FG 1/2	UN	12,0000
LUVA ELETRODUTO FG 1/2	UN	150,0000
CAIXA PASSAGEM ALUMÍNIO 4X2"	UN	79,0000
CAIXA PASSAGEM ALUMÍNIO 4X4"	UN	20,0000
CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO B - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	160,0000
CABO PIRASTIC 1,0MM²	M	2.500,0000
MÓDULO ISOLADOR DE LINHA	UN	4,0000
DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA ANOALÓGICO ENDEREÇAVEL	UN	108,0000
ALARME VISUAL E SONORO MOD. MT-575 F CÉRBERUS	UN	6,0000
AVISADOR MANUAL MOD. MSI-10 CÉRBERUS	UN	8,0000
CENTRAL DE ALARME ANALÓGICO ENDEREÇAVEL	UN	1,0000
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 24VCC	UN	51,0000
BLOCO AUTÔNOMO C/ SETA E INSCRIÇÃO INDICANDO SÁIDA	UN	15,0000
BLOCO AUTÔNOMO C/ INDICAÇÃO SÁIDA	UN	7,0000
SEAL TUBO 1/2"	M	210,0000
BOX TERMINAL 1/2"	UN	238,0000
ABRAÇADEIRA TIPO D 1/2"	UN	400,0000
INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (S12)	UN	1,0000
SISTEMA DE DETECÇÃO, ALARME DE INCÊNDIO, SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-
SPDA		-
CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,0000
CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,0000
HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR	UN	6,0000
CAPITOR (TERMINAL AEREO 3/8"X350MM)	UN	14,0000
CX. DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM PVC TEL-541	UN	1,0000
CONECTOR DE MEDIÇÃO TEL-560	UN	1,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
SUPORTE GUIA CURTO TEL-241	UN	100,0000
CONECTOR C/ RABICHO TEL-620	UN	14,0000
SOLDA EXÓTERMICA HCL 5/8" 50	UN	12,0000
SOLDA EXÓTERMICA HCL 5/8" 32	UN	25,0000
MOLDE CCH 50-2 / CARTUCHO Nº32 / ALICATE Z 200	UN	1,0000
AR CONDICIONADO - ANEXO 05		-
EQUIPAMENTOS / COMPONENTES (TAXA DE BDI = 23,02%)		-
UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF, CAPAC. 10 HP	UN	1,0000
UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF, CAPAC. 14 HP	UN	1,0000
UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF, CAPAC. 18 HP	UN	1,0000
UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF, CAPAC. 20 HP	UN	1,0000
UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF, CAPAC. 22 HP	UN	2,0000
UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF - PAREDE, CAPAC. 1,0 HP	UN	4,0000
UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF - PAREDE, CAPAC. 1,25 HP	UN	3,0000
UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF - PAREDE, CAPAC. 1,7 HP	UN	2,0000
UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF - PAREDE, CAPAC. 2,0 HP	UN	1,0000
UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF - CASSETE 2 VIAS, CAPAC. 2,0HP	UN	1,0000
UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF - CASSETE 2 VIAS, CAPAC. 2,5HP	UN	2,0000
UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF - CASSETE 2 VIAS, CAPAC. 3,0HP	UN	1,0000
UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF - CASSETE 2 VIAS, CAPAC. 3,2HP	UN	1,0000
UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF - CASSETE 4 VIAS, CAPAC. 2,0HP	UN	7,0000
UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF - CASSETE 4VIAS, CAPAC. 2,5HP	UN	8,0000
UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF - CASSETE 4 VIAS, CAPAC. 3,0HP	UN	4,0000
UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF - CASSETE 4VIAS, CAPAC. 4,0HP	UN	4,0000
UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF - TETO EMBUTIDO, CAPAC. 10,0HP	UN	1,0000
UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF - PISO EMBUTIDO, CAPAC. 1,25HP	UN	1,0000
UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF - PISO EMBUTIDO, CAPAC. 2,0HP	UN	1,0000
UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF - PISO EMBUTIDO, CAPAC. 2,5HP	UN	3,0000
MICRO VENTILADOR	UN	38,0000
DIFUSOR REGULÁVEL EM PLÁSTICO LINHA VENTO KIT FAB. WESTAFLEX	UN	36,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
REGULADORES, FILTROS, GRELHAS, DIFUSORES, ETC.		-
GRELHA TROX MOD. AH-O/AG 625 X 225	UN	4,0000
GRELHA TROX MOD. VAT/AG 1025 X 125MM	UN	2,0000
GRELHA TROX MOD. VAT/AG 1225 X 125MM	UN	8,0000
GRELHA TROX MOD. VAT/AG 1225 X 525MM	UN	1,0000
DUTO FLEXIVEL 100MM	M	8,0000
REDE FRIGORIGENA		-
TUBULAÇÃO DE COBRE Ø6,35MM (1/4") C/ ISOLAMENTO	M	91,0000
TUBULAÇÃO DE COBRE Ø9,53MM (3/8") C/ ISOAMENTO	M	206,0000
TUBULAÇÃO DE COBRE Ø12,2MM (1/2") C/ ISOAMENTO	M	181,0000
TUBULAÇÃO DE COBRE Ø15,88MM (5/8") C/ ISOLAMENTO	M	346,0000
TUBULAÇÃO DE COBRE Ø19,05MM (3/4") C/ ISOLAMENTO	M	49,0000
TUBULAÇÃO DE COBRE Ø22,20MM (7/8") C/ ISOLAMENTO	M	140,0000
TUBULAÇÃO DE COBRE Ø28,6MM (1 1/8") C/ ISOLAMENTO	M	162,0000
TUBULAÇÃO DE COBRE Ø34,9MM (1 3/8") C/ ISOLAMENTO	M	81,0000
MULTIKIT DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF	UN	45,0000
GÁS REFRIGERANTE R410A	KG	124,3586
TUBULAÇÃO DE PVC		-
Ø 25MM	M	131,0000
Ø 32MM	M	76,0000
REDE DE DUTOS		-
GIRO TUBO Ø 450MM	M	16,0000
MATERIAIS DIVERSOS	M	16,0000
REDE ELÉTRICA		-
CABO SHIELDADO DE COMUNICAÇÃO DO SISTEMA DE VRF	M	659,0000
MATERIAIS DIVERSOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,0000
APOIO DE CONSTRUCAO CIVIL PARA AS INSTALACOES: ELETRICA, LOGICA, TELEFONICA, HIDROSANITARIA, CFTV, ALARME E DETECCAO, SEGURANCA CONTRA INCENDIO, AR CONDICIONADO E SONORIZACAO	M2	1.739,0500

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
PINTURA		-
PINTURA EM FORROS E PAREDES INTERNAS		-
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.555,9300
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	2.168,9300
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	533,9100
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.842,2000
PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	2.555,9300
PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS	M2	290,8200
CATAMENTO DE MASSA PVA E PINTURA LATEX EM FORRO DE GESSO	M2	1.498,8600
REVESTIMENTO MARMORINO DA IBRATIN	M2	122,6900
PINTURA EM PAREDES EXTERNAS		-
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.458,9000
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	250,7355
PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	645,7500
PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA		-
PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	46,5900
EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	46,5900
ESMALTE SINTETICO SOBRE RODAPE DE MADEIRA (02 DEMAOS)	M	787,0100
PINTURA DE ESQUADRIAS METALICAS		-
PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	139,0700
PINTURA AUTOMOTIVA SOBRE SUPERFICIE METALICA COM BASE EPOXI	M2	139,0700
PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	105,7200
ESMALTE SINTETICO EM CORRIMAO METALICO	M	41,4000
TEXTURA ACRÍLICA COM QUARTZO #30 EFEITO RASPADO HIDROREPELENTE NA COR OVELHA	m²	813,1507
BALCOES E BANCADAS		-
BANCADA EM MARMORE BRANCO COM RODAMAO H=7CM E TESTEIRA H=8CM (SANITARIOS)	M	14,1000
BANCADA EM MARMORE BRANCO COM RODAMAO H=7CM E TESTEIRA H=4CM (COPA)	M	3,1300

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
ARMARIOS EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO DO LADO INTERNO E COM LAMINADO MELAMINICO DO TIPO POST-FORM DO LADO EXTERNO	M2	20,5200
VALVULA ESFERA CGB 1/4"	UN	20,0000
VALVULA ESFERA CGB 3/8"	UN	20,0000
VALVULA ESFERA CGB 1/2"	UN	23,0000
VALVULA ESFERA CGB 5/8"	UN	22,0000
VALVULA ESFERA CGB 7/8"	UN	1,0000
INSTALAÇÕES DAS VALVULAS	UN	5,0000
PAISAGISMO E URBANIZACAO		-
MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12x15x30x100cm (FACE SUPERIOR x FACE INFERIOR x ALTURA x COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	50,4800
PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	M	37,2100
PISO EM GRANITO ACABAMENTO APICOADO, INCLUSIVE REVESTIMENT E CONTRAPISO	M2	9,1800
EQUIPAMENTOS		
ADUELA (15CM) E ALIZAR (7CM) EM GRANITO BRANCO	UN	6,0000
SOLEIRA EM GRANITO BRANCO L=20CM	M	5,7600
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	3,5900
ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	2,6700
ELEVADOR 10 PASSAGEIROS/900 KG COM CABINE EM ACO INOX, CORRIMAO EM ACO INOX, PORTAS AUTOMATICAS (BDI= 23,02%)	UN	1,0000
DIVERSOS		-
AS BUILT (CONSTADO TODOS OS PROJETOS QUE SOFRERAM MODIFICACOES OU FORAM DETALHADOS DURANTE A EXECUCAO DA OBRA)	UN	0,5000
PROTECAO E RECOMPOSICAO COM RESTAURADOR ESPECIALIZADO EM PINTURA ARTISTICA EXISTENTE	UN	1,0000
LIMPEZA		-
LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	24,5000
LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	300,0000

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 117358/2021, Contrato 17/2016.

LIMPEZA PISO CIMENTADO	M2	130,0000
LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	500,0000
SERVIÇOS EXTRAS		-
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL 4F_01/2015	M3	4,6000
TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60X60, INCL. INSTALAÇÃO	UN	2,0000
TUBO PV RIGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE REFORÇADA, P/ESGOTO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M	36,2600
ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2NN, MALHA 15X15CM	M2	2,0000
LAJE PR-EMOLDADA P/PISO SOBRECARGA, 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,5M / E=8CM COM LAJOTAS E CAP. C/CONC. FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERREGEM NEGATIVA.	M2	21,3000
LIMPEZA LOUCAS E METAIS	M2	21,3000

Salvador, 21 de julho de 2021.

Elaborado e conferido por:

Engª Alzira Huoya Mariano
Matrícula: 3007748

Eng.º José Monteiro Lins de Oliveira Junior
Diretor de Execução de Obras

Eng.º Bruno Passos de Souza Rego
Gerente de Apoio Técnico

Eng.º Orlando Cezar da Costa Castro
Superintendente