



A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022

DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA TÉCNICA

A **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA**, empresa jurídica, inscrita no CNPJ nº 09.235.353/0001-45, por intermédio de seu representante legal, a Sra. **DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA**, portadora do CPF nº 708.636.534-30, **DECLARA**, que optei por não realizar visita técnica e que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, que assumo total responsabilidade por essa declaração, ficando impedido, no futuro, de pleitear por força do conhecimento quaisquer alteração contratuais, de natureza técnica e/ou financeira, ou quaisquer desconhecimento de causa referente ao objeto licitado.

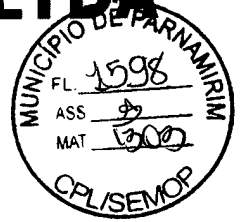
Parnamirim, 24 de abril de 2023.

Danielle Borges Bento de Oliveira.

DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA

CPF nº 708.636.534-30

Sócia Administradora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

Ref.: **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022**

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

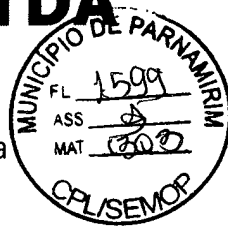
A **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA**, empresa jurídica, inscrita no CNPJ nº 09.235.353/0001-45, por intermédio de seu representante legal, a Sra. **DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA**, portadora do CPF nº 708.636.534-30, **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1) a proposta apresentada para participar do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022**, foi elaborada de maneira independente pelo (pelo Licitante / Consórcio), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

2) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

3) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022** quanto a participar ou não da referida licitação;

4) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante



potencial ou de fato do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

5) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura de Parnamirim/RN antes da abertura oficial das propostas; e

6) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Parnamirim, 24 de abril de 2023.

Danielle Borges Bento de Oliveira.

DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA

CPF nº 708.636.534-30

Sócia Administradora



BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO**

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022

DECLARAÇÃO DE MICRO E PEQUENA EMPRESA

A **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA**, empresa jurídica, inscrita no CNPJ nº 09.235.353/0001-45, por intermédio de seu representante legal, a Sra. **DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA**, portadora do CPF nº 708.636.534-30, **DECLARA**, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser empresa de pequeno porte, nos termos de legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no parágrafo 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Parnamirim, 24 de abril de 2023.

Danielle Borges Bento de Oliveira.

DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA

CPF nº 708.636.534-30

Sócia Administradora



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO**

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE RELAÇÃO FAMILIAR OU PARENTESCO COM INTEGRANTES DO PODER MUNICIPAL

A **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA**, empresa jurídica, inscrita no CNPJ nº 09.235.353/0001-45, por intermédio de seu representante legal, a Sra. **DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA**, portadora do CPF nº 708.636.534-30, **DECLARA**, para os devidos fins, que na empresa acima qualificada, não existe sócio ou empregado com relação familiar ou parentesco no âmbito da Administração Pública Direta, Indireta e Fundacional dos Poderes Legislativo e Executivo Municipal, por cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de Agentes Públicos (Prefeito, Vice-Prefeito, Secretários Municipais, Procurador-Geral do Município, e Vereadores) e de servidores investidos em cargo de direção, chefia ou assessoramento.

Declaro ainda, que as informações prestadas são verdadeiras, assumindo a responsabilidade pelo seu inteiro teor, sob as penas da Lei.

Parnamirim, 24 de abril de 2023.

Danielle Borges Bento de Oliveira

DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA

CPF nº 708.636.534-30

Sócia Administradora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA**, empresa jurídica, inscrita no CNPJ nº 09.235.353/0001-45, por intermédio de seu representante legal, a Sra. **DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA**, portadora do CPF nº 708.636.534-30, **DECLARA**, para cumprimento do previsto no inciso VII do artigo 4º da Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002, publicada no DOU de 18 de julho de 2002, e para os fins de cumprimento exigidos nesta licitação, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no Edital do Pregão Eletrônico em epígrafe e seus anexos, estando ciente de todos os seus termos.

Parnamirim, 24 de abril de 2023.

Danielle Borges Bento de Oliveira.

DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA

CPF nº 708.636.534-30

Sócia Administradora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022

DECLARAÇÃO DE FATOS IMPEDITIVOS

A **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA**, empresa jurídica, inscrita no CNPJ nº 09.235.353/0001-45, por intermédio de seu representante legal, a Sra. **DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA**, portadora do CPF nº 708.636.534-30, **DECLARA**, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

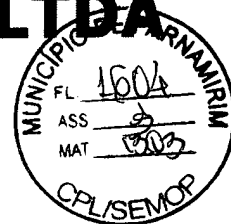
Parnamirim, 24 de abril de 2023.

Danielle Borges Bento de Oliveira

DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA

CPF nº 708.636.534-30

Sócia Administradora



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO**

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022

**DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII
DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

A **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA**, empresa jurídica, inscrita no CNPJ nº 09.235.353/0001-45, por intermédio de seu representante legal, a Sra. **DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA**, portadora do CPF nº 708.636.534-30, **DECLARA**, para os devidos fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, 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 ().

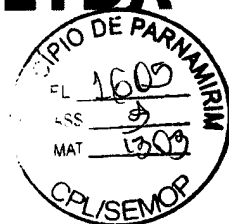
Parnamirim, 24 de abril de 2023.

Danielle Borges Bento de Oliveira.

DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA

CPF nº 708.636.534-30

Sócia Administradora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

A **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA**, empresa jurídica, inscrita no CNPJ nº 09.235.353/0001-45, por intermédio de seu representante legal, a Sra. **DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA**, portadora do CPF nº 708.636.534-30, **DECLARA**, para fins de participação do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022 que, caso venha a vencer a referida licitação o(s) responsável (is) técnico(s) pelo(s) serviço(s) serà(ão):

NOME DO(OS) REPRESENTATES TECNICOS

Joelmy Sammy Eleutério Da Silva

ESPECIALIDADE

Engenharia civil

Nº DO RESISTRO

210774052-6

DATA DO REGISTRO

16/09/2019

Parnamirim, 24 de abril de 2023.

Danielle Borges Bento de Oliveira.

DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA

CPF nº 708.636.534-30

Sócia Administradora



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1391516/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **JOELMY SAMMY ELEUTERIO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOELMY SAMMY ELEUTERIO DA SILVA**
Registro: **2107740526RN** RNP: **2107740526**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL-EDIFICACOES

Número da ART: **RN20200352917** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 27/08/2020 Baixada em: 12/04/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ** CPF/CNPJ: **08.184.442/0001-47**
Endereço do contratante: RUA Luiz de Souza Miranda Nº: 116
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GUAMARÉ UF: RN CEP: 59598000
Contrato: 057/2020 Celebrado em: 16/07/2020
Valor do contrato: R\$ 601.699,60 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 4 Bairro: VILA MARIA
Complemento: UF: RN CEP: 59598000
Data de início: 22/07/2020 Conclusão efetiva: 18/01/2021
Finalidade: Saúde CPF/CNPJ: 08.184.442/0001-47
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 146.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1026.13 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 1 - Aferição 35.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 21.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 48.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 42.89 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 0.70 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 391.65 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 141.12 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 10.07 metro cúbico;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GUAMARÉ/RN. -ATIVIDADE CONTRATADAS:PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO: 6,00 M²; - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL: 159,92 M²; - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ARAME FARPADO EM ESTACA: 436,14 M; - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M: 95,10 M; - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM: 653,80 UN; - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M: 44,64 M³; - ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE: 0,70 M³; - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA: 38,22 M³; - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA: 23,30 M³; - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO: 258,85 M; - VERGA PRÉ-MOLDADA: 101,04 M²; - EMBASAMENTO C/ TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA: 21,14 M³; - PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM: 473,63 M²; - PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO: 0,75 M²; - CHAPISCO: 2.462,55 M²; - MASSA ÚNICA/REBOCO: 2.462,55 M²; - LASTRO DE CONCRETO MAGRO: 470,41 M²; - PISO CIMENTADO: 470,41 M²; - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA: 343,84 M²; - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO: 186,83 M²; - FORRO EM PLACAS DE GESSO: 345,03 M²; - EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: 271,06 M²; - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA: 101,77 M²; - RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO: 318,10 M; - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA: 164,45 M²; - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10%: 164,45 M²; - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM: 22,20 M²; - COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM: 16,48 M²; - CHAPIM: 159,46 M; - RUFO: 32,60 M; - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO-INSTALADA: 1,00 UN; - DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO: 11,82 M²; - TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO: 12,75 M²; - SOLEIRA EM GRANITO: 3,90 M; - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO: 2,00 UND; - SUMIDOURO RETANGULAR: 3,00 UN; - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO: 10,00 UND; - LUMINÁRIAS: 69,00 UND; - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA: 7,00 UND; - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR: 2,00 UND; - INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS: 385,00 M; - CABO DE COBRE FLEXÍVEL: 800,00; - DISJUNTORES:27,00 UND; - INSTALAÇÃO DE PORTAS DE ALUMÍNIO E VIDRO: 65,58²; - INSTALAÇÃO DE FECHADURAS: 30,00 UND; - JANELAS DE ALUMÍNIO: 20,28 M²; - VIDRO TEMPERADO: 13,89 M²; - PORTÃO EM TUBO METALON : 3,96 M²; - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX: 1.416,62 M²; APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR: 1.767,18 M²; - EXECUÇÃO DE PINTURA: 3.274,07 M²; - CAIAÇÃO DE MEIO FIO: 431,51 M²; - EXECUÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCOVIDADO/POLII EXECUÇÃO DE PINTURA: 3.274,07 M²; - CAIAÇÃO DE MEIO FIO: 431,51 M²; - EXECUÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCOVIDADO/POLII 26,00 UND; - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO: 190,87

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

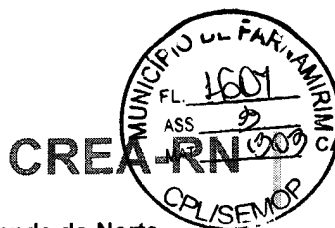
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 20/04/2022, às 09:38.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1391516/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

LIMPEZA GERAL: 1.307,60 M².

Número da ART: **RN20210466473** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 15/12/2021 Baixada em: 31/01/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ** CPF/CNPJ: **08.184.442/0001-47**
Endereço do contratante: RUA Luiz de Souza Miranda Nº: 116
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GUAMARÉ UF: RN CEP: 59598000
Contrato: 057/2020 Celebrado em: 16/07/2020
Valor do contrato: R\$ 726.734,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 4 Bairro: VILA MARIA
Complemento: UF: RN CEP: 59598000
Cidade: GUAMARÉ
Data de início: 19/01/2021 Conclusão efetiva: 14/11/2021
Finalidade: Saúde CPF/CNPJ: 08.184.442/0001-47
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 160,00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1026,13 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 1 - Aferição 71,00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 21,00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 35,00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 59,63 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 0,70 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 384,49 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 281,12 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 10,07 metro cúbico;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GUAMARÉ/RN. -ATIVIDADE CONTRATADAS:PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO: 6,00 M²; - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL: 159,92 M²; - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ARAME FARPADO EM ESTACA: 436,14 M; - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M: 95,10 M; - BARRACÃO ABERTO: 30,00 M²; - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M: 44,64 M³; - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE: 0,70 M³; - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA: 38,22 M³; - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA: 45,31 M³; - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO: 283,18 M; - VERGA PRÉ-MOLDADA: 101,04 M²; - EMBASAMENTO C/ TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA: 28,84 M²; - PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM: 473,63 M²; - CHAPISCO: 2.462,55 M²; - MASSA ÚNICA/EMBOÇO: 2070,90 M²; - LASTRO DE CONCRETO MAGRO: 624,18 M²; - PISO CIMENTADO: 624,18 M²; - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA: 343,84 M²; - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO: 186,83 M²; - FORRO EM PLACAS DE GESSO: 345,03 M²; - EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: 271,06 M²; - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA: 101,77 M²; - RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO: 318,10 M; - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA: 335,90 M²; - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10%: 335,90 M²; - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM: 22,20 M²; - COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM: 16,48 M²; - CHAPIM: 159,46 M; - RUFO: 32,60 M; - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO-INSTALADA: 2,00 UN; - DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO: 11,82 M²; - TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO: 12,75 M²; - SOLEIRA EM GRANITO: 3,90 M; - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO: 1,00 UND; - SUMIDOURO RETANGULAR: 1,00 UN; - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO: 10,00 UND; - LUMINÁRIAS: 85,00 UND; - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA: 7,00 UND; - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR: 4,00 UND; - INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS: 110,00 M; - CABO DE COBRE FLEXÍVEL: 943,10; - DISJUNTORES:32,00 UND; - INSTALAÇÃO DE PORTAS DE ALUMÍNIO E VIDRO: 65,58²; - INSTALAÇÃO DE FECHADURAS: 30,00 UND; - JANELAS DE ALUMÍNIO: 20,28 M²; - VIDRO TEMPERADO: 13,89 M²; - PORTÃO EM TUBO METALON : 3,96 M²; - GRADE EM METALON: 64,15M²; - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX: 1.416,62 M²; APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR: 1.767,18 M²; - EXECUÇÃO DE PINTURA: 3.274,07 M²; - CAIAÇÃO DE MEIO FIO: 431,51 M²; - EXECUÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO: 26,00 UND; - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO: 190,87 M; - LIMPEZA GERAL: 1.307,60 M²

Informações Complementares





Certidão de Acervo Técnico - CAT
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1391516/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1391516/2022
 19/04/2022, 15:02
 78y2A

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

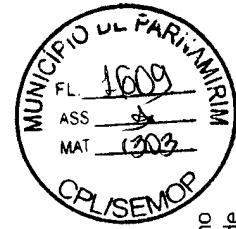
O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 78y2A





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
Rua Mons. José Tibúrcio, 923 | Centro | Guamaré/RN
CEP: 59598-000 | CNPJ Nº 08.184.442/0001-47



ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Atestamos para fins que se fizerem necessários, que a empresa BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA. – ME, inscrita sob o CNPJ nº 09.235.353/0001-45, CREA-RN nº 0000006573-RN, localizada na rua da Darcy Vargas, 08, Monte Castelo, Parnamirim/RN, na categoria de prestadora de serviços da Construção Civil, EXECUTOU E CONCLUIU, no período de 22/07/2020 à 14/11/2021, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil Joelmy Sammy Eleuterio da Silva, CREA 210774052-6, os serviços abaixo discriminados, para a Prefeitura Municipal de Guamaré, inscrita sob o CNPJ nº 08.184.442/0001-47, sediada na Rua Luiz de Souza Miranda, nº 116 – Centro – Guamaré /RN – CEP: 59.598-000, representado nesse ato pelo Secretário de Saúde do Município de Guamaré, Sr Junior Kennedy Camelo Dantas, Inscrito do CPF nº 838.496.965-72.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO PERTINENTE PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA, PROJETO PADRÃO DO MINISTÉRIO DE SAÚDE COM ADEQUAÇÕES A LOCALIDADE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GUAMARÉ/RN;

Local: RUA PROJETA 4, S/N – VILA MARIA MUNICÍPIO DE GUAMARÉ

Edital: nº. 002/2020 – TOMADA DE PREÇOS.

Contrato: nº. 057 / 2020

Ordem de Serviço: nº. 854/2020

ART de Execução: RN20210466473

ART de Fiscalização: RN20220489396

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	REGULARIZAÇÃO DE OBRA	vb	1,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	159,92

Joelmy Sammy Eleuterio da Silva
Felipe Augusto Sousa Cândido
Engenheiro Civil
CREA RN - 210770718-4

PÁGINA 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1391516/2022, em 19/04/2022 emitida



Certidão nº 1391516/2022
20/04/2022, 09:38

Chave de Impressão: 78y2A
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2022 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Rua Mons. José Tiburcio, 923 | Centro | Guamaré/RN
 CEP: 59598-000 | CNPJ Nº 08.184.442/0001-47



1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ARAME FARPADO EM ESTACA	m	436,14
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	95,10
1.6	BARRAÇÃO ABERTO (COD. BASE: 0369 SEINFRA)	m²	30,00
1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME RECOMENDAÇÃO TC - TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO 036.076/2011-2	und	1,00
2 TRABALHOS EM TERRA			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	44,64
2.2	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	0,70
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	38,22
2.4	ATERRO COM EMPRESTIMO DE ARGILA (BARRO) APILOADO MANUALMENTE COM MACO 30KG	m³	281,12
2.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	10,07
3 FUNDAÇÕES			
3.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	0,70
3.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	45,31
3.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA. R_05/2019	m³	20,49
4 ESTRUTURAS			
4.1 CONCRETO ARMADO			
4.1.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA. R_05/2019	m³	33,87
4.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,35
4.1.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	283,18
4.2 LAJES			
4.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1391516/2022, em 19/04/2022 emitida



Certidão nº 1391516/2022
 20/04/2022, 09:38
 Chave de Impressão: 78y2A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2022 e contém 11 folhas

Felipe Augusto Sousa Cândido
 Engenheiro Civil
 CREA/RN - 210770718-4

PÁGINA 2



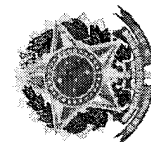


4.2.2	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	363,91
4.2.3	LAJE PRÉ-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	20,58
4.3	VERGAS E CONTRA-VERGAS		
4.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	24,40
4.3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	33,54
4.3.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	33,90
4.3.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	9,20
PARCIAL			
5	ALVENARIAS		
5.1	EMBASAMENTO C/TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:6)	m³	28,84
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	997,27
6 PAVIMENTAÇÃO/ REVESTIMENTOS			
6.1	INTERTRAVADOS		
6.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	141,02
6.1.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	332,61
6.2	REVESTIMENTOS		
6.2.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2.462,55
6.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.923,93


 Felipe Augusto Sousa Cândido
 Engenheiro Civil
 CREA/RN - 21077018-4

PÁGINA 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1391516/2022, em 19/04/2022 emitida



Certidão nº 1391516/2022
20/04/2022, 09:38

Chave de Impressão: 78y2A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2022 e contém 11 folhas





6.2.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	146,97
6.3	REVESTIMENTOS PISOS		
6.3.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	624,18
6.3.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	624,18
6.3.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	343,84
6.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	18,60
6.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	21,26
6.4	REVESTIMENTOS PAREDES		
6.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	115,83
6.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	31,14
6.5	FORRÓS		
6.5.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	345,03
6.6	IMPERMEABILIZAÇÕES		
6.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	39,86
6.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	101,77
6.6.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	101,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1391516/2022, em 19/04/2022 emitida



Certidão nº 1391516/2022
20/04/2022, 09:38
Chave de Impressão: 78Y2A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2022 e contém 11 folhas

Augusto Sousa
Folpe Augusto Sousa Cándido
Engenheiro Civil
CREA: RN - 210770718-4

PÁGINA 4



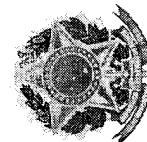


6.6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR	m ²	129,43
6.7	RODAPÉ		
6.7.1	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	m	318,10
7	COBERTURA		
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m ²	335,90
7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m ²	328,90
7.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 06/2016	m	22,20
7.4	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m ²	16,48
7.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (EXECUÇÃO CALHA)	m ²	28,86
7.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	21,00
7.7	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	159,46
7.8	RUFO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, COM L=25cm E ESP.=3,0cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3)	m	32,60
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
8.1	PONTOS DE ÁGUA/ESGOTO		
8.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	und	35,00

Felipe Augusto Sousa Cândido
Engenheiro Civil
CREA/RN - 21070712-4

PÁGINA 5

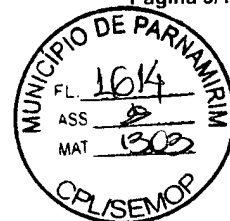
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1391516/2022, em 19/04/2022 emitida em



Certidão nº 1391516/2022
20/04/2022, 09:38
Chave de Impressão: 78y2A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2022 e contém 11 folhas





8.1.2	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	und	14,00
8.1.3	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 50 MM, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	und	22,00
8.1.4	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 40 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	und	8,00
8.1.5	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	und	10,00
8.1.6	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	und	6,00
8.1.7	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	und	11,00
8.2	TUBOS		
8.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	66,00
8.2.2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	20,00
8.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	50,00
8.4	RESERVATÓRIO		
8.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS		2,00
8.5	REGISTROS		
8.5.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	9,00
8.5.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	2,00
8.5.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	2,00

Felipe Augusto Sousa Cândido
Engenheiro Civil
CREA RN - 210770715-0

PÁGINA 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1391516/2022, em 19/04/2022 em



Certidão nº 1391516/2022
20/04/2022, 09:38

Chave de Impressão: 78y2A

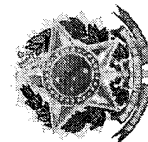
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2022 e contém 11 folhas





8.4	LOUÇA		
8.4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	4,00
8.4.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	und	2,00
8.4.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	3,00
8.5	CUBAS/TANQUE		
8.5.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	9,00
8.5.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	1,00
8.5.3	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	2,00
8.6	TORNEIRAS/CAIXAS/RALOS		
8.6.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	12,00
8.6.2	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	2,00
8.6.3	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	5,00
8.6.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014_P	und	4,00
8.6.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014_P	und	6,00
8.7	GRANITO		
8.7.1	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	11,82
8.7.2	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 cm. AF_11/2016	m²	12,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1391516/2022, em 19/04/2022 emitida



Certidão nº 1391516/2022
20/04/2022, 09:38
Chave de Impressão: 78y2A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2022 e contém 11 folhas

Felipe Augusto Goulas Cândido
Engenheiro Civil
CREA RN - 210779718-0

PÁGINA 7





8.7.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	3,90
8.8	FOSSA/SUMIDOURO/CAIXAS DE INSPEÇÃO		
8.8.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	und	1,00
8.8.2	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M ² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	und	1,00
8.8.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10,00
8.9	ACESSÓRIOS		
8.9.1	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10,00
8.9.2	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	und	8,00
8.9.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	und	2,00
8.9.4	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	und	4,00
8.9.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	und	6,00
8.9.6	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	und	2,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	LUMINÁRIAS/LÂMPADAS		
9.1.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	72,00
9.1.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	13,00
9.2	PONTOS DE ENERGIA		
9.2.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	und	58,00
9.2.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	und	5,00
9.2.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	70,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1391516/2022, em 19/04/2022 emitida



Certidão nº 1391516/2022
20/04/2022, 09:38

Chave de Impressão: 78y2A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2022 e contém 11 folhas


Felipe Augusto Sousa Cândido
Engenheiro Civil
CREA/RN - 218770718-0

PÁGINA 8





9.2.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	5,00
9.2.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	12,00
9.2.6	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/CABO UTP 4 PARES CAT. 6	pt	10,00
9.3	CAIXAS		
9.3.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	7,00
9.4	QUADROS		
9.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00
9.5	REDE DE ENTRADA/POSTES		
9.5.1	REDE ENTRADA TRIFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN E ACESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO	und	1,00
9.5.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
9.6	ELETRODUTO/FIOS		
9.6.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00
9.6.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	60,00
9.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	576,00
9.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	367,10
9.7	DISJUNTORES		
9.7.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	25,00
9.7.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7,00
9.8	AR CONDICIONADO		
9.8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	und	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1391516/2022, em 19/04/2022 emitida



Certidão nº 1391516/2022
20/04/2022, 09:38
Chave de Impressão: 78y2A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2022 e contém 11 folhas

Felipe Augusto Sousa Cândido
Engenheiro Civil
CREA/RN - 210770718-6

PÁGINA 9





9.8.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	und	9,00
10	ESQUADRIAS		
10.1	PORTAS DE ALUMÍNIO/ PORTAS DE VIDRO		
10.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	60,33
10.1.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	m²	5,25
10.2	FECHADURAS		
10.2.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	30,00
10.3	JANELAS DE ALUMÍNIO		
10.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	16,50
10.3.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,78
10.3.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	13,89
10.4	GRADÊ DE FERRO		
10.4.1	PORTÃO EM TUBO METALON 20X30mm DE ABRIR, SEM AUTOMAÇÃO, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA GRADE EM METALON	m²	3,96
		m²	64,15
11	PINTURA		
11.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.071,59
11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.071,59
11.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	695,59
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.071,59
11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	695,59
11.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	345,03

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1391516/2022, em 19/04/2022 emitida



Certidão nº 1391516/2022
20/04/2022, 09:38
Chave de Impressão: 78Y2A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2022 e contém 11 folhas

Felipe Augusto Sousa Cândido
Engenheiro Civil
CREA/RN - 21070718-4

PÁGINA 10



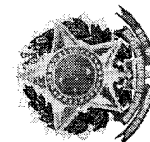


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
Rua Mons. José Tiburcio, 923 | Centro | Guamaré/RN
CEP: 59598-000 | CNPJ Nº 08.184.442/0001-47




11.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	345,03
11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	695,59
11.9	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO).	m²	3,96
11.10	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	462,31
11.11	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	431,51
12	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO		
12.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	4,00
12.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	4,00
13	DIVERSOS		
13.1	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO	und	26,00
13.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	m	190,87
13.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	9,06
13.4	LIMPEZAGERAL	m²	1.307,60

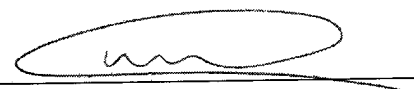
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1391516/2022, em 19/04/2022 em



Recife, 12 de abril de 2021.


Felipe Augusto Sousa Cândido
Engenheiro Civil
CREA/RN - 210770715-4

Felipe Augusto Sousa Cândido
Engenheiro Civil - Fiscal
CREA/RN: 210770715-4



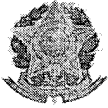
Junior Kenedy Camelo Dantas
Secretário Municipal de Saúde
CPF nº 838.496.965-72

PÁGINA 11

Certidão nº 1391516/2022
20/04/2022, 09:38
Chave de Impressão: 78y2A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2022 e contém 11 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1407985/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **JOELMY SAMMY ELEUTERIO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOELMY SAMMY ELEUTERIO DA SILVA**
Registro: **2107740526RN** RNP: **2107740526**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL-EDIFICAÇÕES

Número da ART: **RN20230578737** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 08/02/2023 Baixada em: 09/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - PREFEITURA DE PARNAMIRIM** CPF/CNPJ: **23.148.526/0001-19**
Endereço do contratante: RUA ALTINO VICENTE PAIVA Nº: 210
Complemento: Bairro: MONTE CASTELO
Cidade: PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59146270
Contrato: 051/2018 Celebrado em: 19/05/2021
Valor do contrato: R\$ 1.591.907,45 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS UF: RN CEP: 59146270
Cidade: PARNAMIRIM
Data de início: 21/05/2021 Conclusão efetiva: 20/05/2022
Finalidade:
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - PREFEITURA DE PARNAMIRIM CPF/CNPJ: 23.148.526/0001-19

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 510,00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2000,00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 100,00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 300,00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 300,00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 50,00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 500,00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 20,00 metro cúbico;**

Observações

Serviço de Manutenção e Reforma dos imóveis que compõem a Secretária Municipal de Saúde (SESAD) Do Município de Parnamirim.
*ATIVIDADES CONTRATADAS: - ESCAVAÇÃO PARA OBRAS DE ENGENHARIA: 300,00 m³ - FORMA EM MADEIRA PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO: 300,00 M² - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4: 9,00 m³, - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA): 55,00 m³; - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA): 20,00 M³; - HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR: 12,00 UND; - CABO DE COBRE NU 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 40,00 M; - LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 5,00 UND; - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO: 5,00 UND; - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO: 50,00 UND; - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO: 156,00 UND; - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA: 70,00 UND; - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO: 100,00 UND; - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO: 10,00 UND; - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO: 15,00 UND; - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO: 8,00 UND; - REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO: 78,00 UND; - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 10,00 UND; - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 1,00 UND; - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA: 4,00 UND; - LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 150,00 UND; - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 6,00 UND; - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015: 7.000,00 M; - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015: 3.500,00; - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015: 3.000,00 M; - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015: 120,00 M; - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015: 80,00 UND; - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015: 10,00 UND; - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015: 150,00 UND; - LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO:





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973



COM REGISTRO DE ATESTADO

1407985/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

UND; - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA: 2,00 UND; - CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO: 4,00 UND; - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X": 120,00 M; - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X": 20,00 M; - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W: 5,00 UND; - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W: 25,00 UND; - PROJETO C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA: 10,00 UND; - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO: 6,00 UND; - VENTILADOR DE TETO METÁLICO: 1,00 UND; - LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, ALETADA, PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 9W OU 10W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 150,00 UND; - LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, ALETADA, PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W OU 20W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 300,00 UND; - LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, LISA (FECHADA ALETADA, PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 9W OU 10W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 40,00 UND; - LÂMPADA LED TUBULAR 9/10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 100,00 UND; - LÂMPADA LED TUBULAR 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 120,00 UND; - ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA: 4,00 UND; - EXECUÇÃO DE SUMIDOUROS: 10,00 UND; EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA: 10,00 UND; EXECUÇÃO DE CAIXA COLETORA/GORDURA: 30,00 UND; - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 50,00 UND; - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 30,00 UND; - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 30,00 UND; - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 30,00 UND; - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 30,00 UND; - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 80,00 UND; - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 100,00 UND; - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 100,00 UND; - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 20,00 UND; - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 45,00 UND; - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 45,00 UND; - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 20,00 UND; - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 100,00 UND; - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013: 100,00 UND; - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014: 50,00 UND; - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014: 6,00 UND; - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR: 20,00 UND; - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4"): 20,00 UND; - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA: 6,00 UND; - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO: 25,00 UND; - VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 12,00 UND; - BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP: 10,00 UND; - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO: 10,00 UND; - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016: 20,00 UND; - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016: 10,00 UND; - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO): 60,00 UND; - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO): 20,00 UND; - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES: 88,53 M; - AUTOMÁTICO DE BOIA: 20,00 UND; - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 10,00 UND; - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA: 20,00 UND; - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm: 100,00 M; - CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO: 100,00 M; - IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR: 280,00 UND; - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015: 1.500,00 M²; COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO: 3.000,00 M²; COBERTURA EM TELHA COLONIAL: 3.000,00 M²; - COBERTURA EM TELHA METÁLICA: 1.000,00 M² - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016: 150,00 M; - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016: 120,00 M; - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm: 100,00 M; - CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO: 30,00 M; - RECOLECAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL: 50,00 UND; - RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS: 80,00 M²; - DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3": 30,00 UND; - GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,2M: 240,00 M; - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16": 350,00 M²; - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADA PARA PORTA DE BANHEIRO: 50,00 UND; - DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS: 50,00 UND; - JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS: 100,00 M²; - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS: 10,00 M²; - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS: 100,00 M²; - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2": 255,00 M; - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P: 25,00 UND; - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015: 90,00 UND; - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015: 125,00 UND; - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015: 125,00 UND; - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015: 100,00 UND; - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015: 40,00 UND; - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015: 40,00 UND; - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015: 200,00 UND; - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015: 100,00 UND; - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016: 120,00 M²; - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016: 95,00 M²; - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO: 30,00 UND; - DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2": 50,00 UND; - DOBRADICA CROMADA TIPO VAI - VEM: 20,00 UND; - DOBRADICA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO: 10,00 UND; - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO: 20,00 UND; - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR: 8,00 M; - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA PLATIBANDA EM ALUMÍNIO, PVC OU PLACA CIMENTÍCEA: 380,00 M²; - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE: 400,00 M²; - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM: 300,00 M²; - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFAL E=3MM: 368,52 M²; - MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 400,00 M²; - FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME: 700,00 M²; - FORRO PVC - LAMBRI (100X600





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM: 1.900,00 M²; - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.: 400,00 M; - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO: 250,00 M²; - RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL: 600,00 M²; - PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO: 800,00 M²; - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL: 400,00 M²; - RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM: 100,00 M; - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS: 120,00 M²; - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO: 230,00 M²; - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA: 80,00 M²; - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014: 150,00 M; - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO: 100,00 M²; - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL: 150,00 M²; - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014: 1000,00 M²; - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014: 1250,00 M²; - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014: 2.500,00 M²; - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014: 2.500,00 M²; - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm: 130,00 M²; - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm: 95,00 M²; - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016: 950,00 M²; - LAMINADO MELAMINICO ESPESSURA 0,8MM PARA ESQUADRIAS, ARMÁRIOS E PRATELEIRAS: 120,00 M²; - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2): 250,00 M²; - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015: 450,00 M²; - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA: 120,00 M; - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO: 20,00 M²; - VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS: 240,00 M²; - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO: 300,00 M²; - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS: 550,00 M²; - PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR: 428,00 M²; - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA: 220,00 M²; - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014: 1.000,00 M²; - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014: 20.000,00 M²; - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014: 12.000,00 M²; - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014: 5.500,00 M²; - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAIO): 450,00 M²; - CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES: 4.000,00 M²; - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO: 500,00 M2; - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA: 800,00 M²; - LATEX ACRILICO 2 DEMAOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO: 800,00 M²; - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR": 650,00 M²; - TEXTURA ACRILICA RUSTICA APLICADA COM DESEMPENADEIRA SOBRE SELADOR: 1800,00 M²; - PINTURA DE LOGOMARCA DO MUNICIPIO BEM COMO O NOME DO REFERIDO PRÉDIO, MATERIAL E MÃO-DE-OBRA: 20,00 UND; - CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA: 1,00 UND; - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 25,00 UND; - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO: 25,00 UND; - EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 10,00 UND; - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 10,00 UND; - DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO: 4,00 M³; - DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO: 3000,00 M²; - RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS: 600,00 M²; - DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES: 30,00 M³; - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO: 10,00 m3; - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO: 30,00 M³; - DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA: 60,00 M²; - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA: 200,00 M²; - LIMPEZA PISO CERAMICO: 300,00 M²; - LIMPEZA PISO MARMORITE/GANILITE: 50,00 M²; - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL): 1.500,00 M²; - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS: 400,00 M²; - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO: 400,00 M²; - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS: 600,00 M²; - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO: 100,00 M²; - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL: 20,00 M²; - LIMPEZA GERAL: 4.905,69 M²; - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO: 20,00 UND; - RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS: 100,00 UND; - RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS: 20,00 UND; - DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO: 2,00 M³; - DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO: 300,00 M²; - REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA: 20,00 M²; - REMOCAO DE FIACAO ELETRICA: 1.500,00 M; - REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS: 170,00 UND; - REMOCAO DE VIDRO COMUM: 200,00 M²; - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS: 310,00 M²; - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES: 200,00 M²; - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO: 70,00 M²; - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO: 185,00 M²; - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO: 120,00 M²; - PELÍCULA DE INSULFILM: 500,00 M²; - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO: 300,00 m²

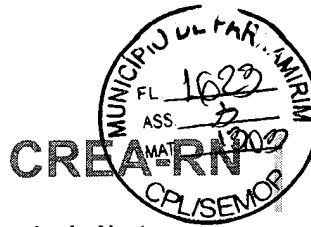
Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART nº RN20230578737, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional nas áreas da Engenharia Civil. (Não habilitado para: item 6.39 – Ponto de lógica, material e execução; e item 6.50 – Serviços de higienização e tratamento de sistema de ar condicionado; 6.51 – desinstalação e instalação de ar condicionado de ar tipo SPLIT teto, 18.000 BTU; item 14.29 – Grama em placas E=6 cm fornecimento e plantio.)





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1407985/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1407985/2022
14/02/2023, 15:40
x329c

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

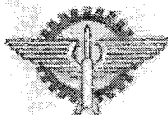
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x329c





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Atestamos para fins que se fizerem necessários, que a empresa BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA. – ME, inscrita sob o CNPJ nº 09.235.353/0001-45, CREA-RN nº 0000006573-RN, localizada na rua da Darcy Vargas, 08, Monte Castelo, Parnamirim/RN, na categoria de prestadora de serviços da Construção Civil, EXECUTOU E CONCLUIU, no período de 21/05/2021 à 20/05/2022 sob a responsabilidade do Engenheiro Civil Joelmy Sammy Eleuterio da Silva, CREA 210774052-6, os serviços abaixo discriminados, para a Prefeitura de Parnamirim – Secretaria Municipal de Saúde, inscrita sob o CNPJ nº 23.148.526/0001-19, sediada na RUA ALTINO VICENTE PAIVA, Nº 210, Monte Castelo – Parnamirim/RN, representado nesse ato pelo Secretário de Obras e Infraestrutura, Sr Albert Josuá Neto, Inscrito do CPF nº 108.587.504-06, os serviços abaixo discriminados:

Objeto: Serviços de manutenção dos imóveis que compõem a Secretaria Municipal de Saúde de Parnamirim – Parnamirim / RN.

Local: Diversos Bairro, Parnamirim/RN.

Edital: nº. 003/2017/SEMOP – Concorrência.

Contrato: nº. 051 / 2018 / SESAD

Ordem de Serviço: nº. 004 / 2018 / SEMOP

ART de Execução: RN20210466456

ART de Fiscalização: RN20220545937

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREVISTO PLANILHA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M2	700
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	95
2	TRABALHOS EM TERRA		

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 – Monte Castelo, Parnamirim/RN – CEP: 59140-100
 Fone: 3645-3654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida

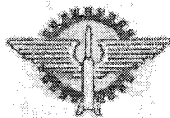


Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39

Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

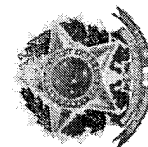


2.1	REATERRO APOILOADO	M3	15,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,00
3 FUNDAÇÕES			
3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	4,00
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	11,00
4 ESTRUTURAS			
4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00
4.2	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	5,00
4.3	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	M2	3,00
4.4	CONCRETO ARMADO PARA PILAR, VIGA E LAJE FCK=25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	7,00
4.5	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,8 M	M3	10,00
5 ALVENARIAS			
5.1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	5,00
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	459,32
5.3	PAREDE DE BLOCO DE GESSO ATAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	140,00
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
6.1	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	3,00
6.2	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
6.3	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 741 - Monte Castelo, Parnamirim/RN - CEP: 56145-100
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 em



Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023 08:39

Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

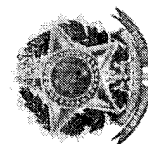


6.4	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	0,00
6.5	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
6.6	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00
6.7	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
6.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
6.9	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	10,00
6.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00
6.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
6.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
6.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
6.14	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
6.15	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
6.16	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
6.17	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
6.18	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00
6.19	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
6.20	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 732 - Monte Casado, Parnamirim/RN - CEP: 58146-240
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida



Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39

Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento



6.21	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
6.22	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	3.250,00
6.23	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2.400,00
6.24	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.000,00
6.25	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	600,00
6.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	85,00
6.27	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	5,00
6.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	200,00
6.29	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
6.30	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	850,00
6.31	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	430,00
6.32	PONTO DE ILUMINACAO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	510,00
6.33	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	5,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 - Monte Castelo, Parnamirim/RN - CEP: 59116-300
 Fone: 3644-4054 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida

Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39
 Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento



6.34	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO	UN	1,00
6.35	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	150,00
6.36	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	50,00
6.37	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	5,00
6.38	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	300,00
6.39	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00
6.40	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00
6.41	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	5,00
6.42	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	UN	1,00
6.43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00
6.44	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00
6.45	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, ALETADA, PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 9W OU 10W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130,00
6.46	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, ALETADA, PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W OU 20W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	280,00
6.47	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LISA(FECHADA), ALETADA, PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W OU 20W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
6.48	LÂMPADA LED TUBULAR 9/10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00
6.49	LÂMPADA LED TUBULAR 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	270,00
6.50	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	UN	2,00
6.51	DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT TETO, 18.000 BTU'S	UN	1,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7.1	ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA	UN	30,00
7.2	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
7.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	25,00
7.4	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	5,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 - Monte Castelo, Parnamirim/RN - CEP: 59114-000
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PAGINA 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023, em



Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39

Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

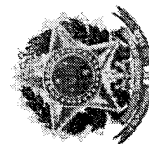


7.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
7.6	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
7.7	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00
7.8	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00
7.9	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
7.10	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	60,00
7.11	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00
7.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00
7.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
7.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00
7.15	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	45,00
7.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00
7.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00
7.18	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00
7.19	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00

Rua Tenente Pedro Rufino, dos Santos, 142 - Monte Castelo, Parnamirim/RN - CEP: 53100-000
 Fone: 3645-3634 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 em



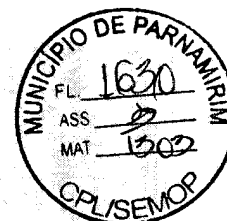
Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023 08:39

Chave de Impressão: x329c
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento



7.20	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	UN	2,00
7.21	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00
7.22	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	10,00
7.23	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	380,00
7.24	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	380,00
7.25	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00
7.26	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00
7.27	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.28	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	9,00
7.29	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	7,00
7.30	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00
7.31	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	3,00
7.32	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00
7.33	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
7.34	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00
7.35	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00
7.36	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	48,53
7.37	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00
7.38	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.39	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,00
7.40	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	0,00
7.41	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	1,00
7.42	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO 25MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	PT	80,00
7.43	PIA DE AÇO INOX (1,20X0,60M) COM UMA CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00
8	COBERTURA		

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 112 - Monte Castelo, Parnamirim/RN - CEP: 55204-600
 Fone: 3345-5554 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023, em
 emitida

Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39

Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

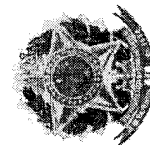


8.1	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	60,00
8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	700,00
8.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	940,82
8.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.600,00
8.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	350,00
8.6	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10,00
8.7	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	10,00
8.8	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	135,00
8.9	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	10,00
9	ESQUADRIAS		
9.1	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00
9.2	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	2,44
9.3	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	1,00
9.4	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,2M	M	30,00
9.5	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	455,00
9.6	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,00
9.7	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 - Monte Castelo, Parnamirim/RN - CEP: 59.135-150
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 12

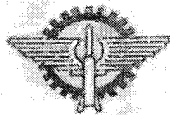
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida



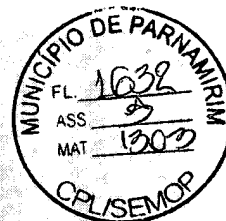
Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39
 Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento



9.8	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS	M2	1,00
9.9	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	3,00
9.10	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	1,00
9.11	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	5,00
9.12	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	25,00
9.13	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00
9.14	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	75,00
9.15	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	95,00
9.16	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00
9.17	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
9.18	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00
9.19	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	125,00
9.20	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	65,00
9.21	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	60,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 - Monte Castelo, Parnamirim/RN - CEP: 59145-100
 Fone: 5641-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida

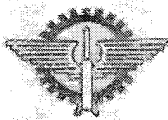


Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39

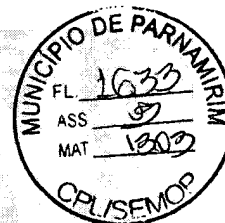
Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

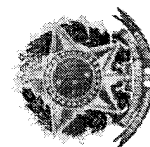


9.22	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	52,00
9.23	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	3,00
9.24	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	10,00
9.25	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	4,00
9.26	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00
9.27	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00
9.28	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	1,00
9.29	ESTRUTURA METÁLIA EM AÇO PARA PLATIBANDA EM ALUMÍNIO, PVC OU PLACA CIMENTICEA	M2	250,00
9.30	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E COREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	50,00
10	REVESTIMENTOS		
10.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	5,00
10.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	3,00
10.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	254,26
10.4	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	170,00
10.5	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	350,00
10.6	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	800,00
10.7	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	220,00
10.8	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	5,00
10.9	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	10,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 - Monte Castelo, Parnamirim, RN - CEP: 58126-000
 Fone: 3545-5634 site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida em



Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023 08:39

Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura de Parnamirim

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

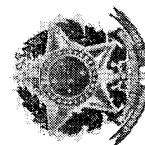


10.10	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	M2	230,00
10.11	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	M2	20,00
10.12	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	2,00
10.13	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	M2	3,00
10.14	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	50,00
10.15	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	3,00
10.16	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	60,00
10.17	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=1,6MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,00
10.18	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	20,00
10.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	870,00
10.20	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	520,00
10.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.600,00
10.22	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.570,00
10.23	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	40,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 - Monte Castelo, Parnamirim/RN - CEP: 59460-200
Fone: 3645-8654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 em

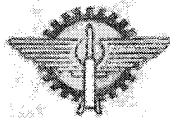


Certidão nº 1407985/2022
23/02/2023, 08:39

Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento



10.24	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	4,00
10.25	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	5,00
10.26	LAMINADO MELAMINICO ESPESSURA 0,8MM PARA ESQUADRIAS, ARMÁRIOS E PRATELEIRAS	M2	30,00
10.27	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	260,00
10.28	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,0CM. AF_06/2018	M	10,00
10.29	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1.500,00
10.30	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	10,00
10.31	PISO TÁTIL DE ALERTA 25X25CM PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1-3, ESP=3CM	M2	2,00
10.32	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	5,00
11	PAVIMENTAÇÃO		
11.1	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	3,00
11.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO	M2	1,00
11.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	6,73
11.4	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	2,00
11.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	5,00
12	PINTURA		
12.1	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	40,00
12.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	M2	1.000,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 - Monte Castelo, Parnamirim/RN - CEP 59140-000
 Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 em
 emitida

Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39

Chave de Impressão: x329c

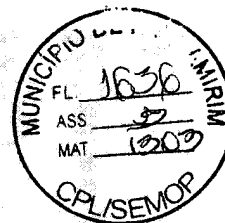
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura de Parnamirim

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento



12.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	100,00
12.4	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	478,00
12.5	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	900,00
12.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9.000,00
12.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15.679,44
12.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.200,00
12.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.950,00
12.10	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	230,00
12.11	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	900,00
12.12	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	230,00
12.13	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	550,00
12.14	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	50,00
12.15	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVALOR"	M2	200,00
12.16	TEXTURA ACRÍLICA RÚSTICA APLICADA COM DESEMPENADEIRA SOBRE SELADOR	M2	20,00
12.17	PINTURA DE LOGOMARCA DO MUNICÍPIO BEM COMO O NOME DO REFERIDO PRÉDIO, MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	UN	2,00
12.18	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	350,00
13	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO		
13.1	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	2,00
13.2	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
13.3	EXTINTOR INCENDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
13.4	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
13.5	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 - Monte Castelo, Parnamirim/RN - CEP: 59155-120
Fone: 3645-5654 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

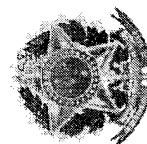
PÁGINA 13

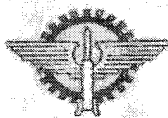
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida

Certidão nº 1407985/2022
23/02/2023, 08:39

Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento



14	DIVERSOS		
14.1	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	4,00
14.2	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	700,00
14.3	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	300,00
14.4	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	10,00
14.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	20,00
14.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	20,00
14.7	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	20,00
14.8	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	50,00
14.9	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	50,00
14.10	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2	5,00
14.11	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.574,58
14.12	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	450,00
14.13	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	200,00
14.14	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	60,00
14.15	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	180,00
14.16	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL	M2	15,00
14.17	LIMPEZA GERAL	M2	3.471,93
14.18	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPECAO	UN	5,00
14.19	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	20,00
14.20	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	15,00
14.21	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	5,00
14.22	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	299,38
14.23	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	60,00
14.24	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	1.100,00
14.25	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	60,00
14.26	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	50,00
14.27	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	100,00
14.28	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	50,00
14.29	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	5,00

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 - Monte Castelo, Parnamirim, RN - CEP: 59116-500
 Fone: 3545-0594 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida em



Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023 08:39

Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura de Parnamirim
 Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

14.30	VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700KG, MOTOR FLEX (LOCAÇÃO)	H	3,443,43
14.31	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	360,00
14.32	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	360,00
14.33	BARRA DE APOIO RETA, 60CM, D=38MM, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE (PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS). AF_05/2016	UN	6,00
14.34	BARRA DE APOIO RETA, 80CM, D=38MM, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE (PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS). AF_05/2017	UN	9,00
14.35	BRITA 25MM E 38MM COM APILOAMENTO	M3	1,00
14.36	COIFA EM AÇO INOX COM FLTRO 120X70X20 CM, MULTINOX OU SIMILAR	UN	1,00
14.37	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22 PARA COIFA - DIÂM. 35M	M	1,00
14.38	EXAUSTOR PARA COIFA - POT. 1HP	UN	1,00
15	VIDROS		
15.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	16,45
15.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO	M2	115,00
15.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	5,00
15.4	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	500,53
15.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACÃO	M2	45,00

Parnamirim, 26 de dezembro de 2022.

Janilson Bonifácio Damasceno

Eng.Fiscal – Mat. PMP 7761
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 2104038405

Albert Josué Neto

Secretário SEMOP
 CPF: 108.597.504-09

Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, 742 - Monte Castelo, Parnamirim/RN - CEP: 59105-100
 Fone: (84) 3345-4545 Site: www.parnamirim.rn.gov.br

PÁGINA 19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a Certidão nº 1407985/2022, em 14/02/2023 emitida

Certidão nº 1407985/2022
 23/02/2023, 08:39
 Chave de Impressão: x329c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2023 e contém 15 folhas





TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA EPP**
Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 09.235.353/0001-45
Número de Ordem do Livro: 10
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA EPP**
NIRE **24200466950**
CNPJ **09.235.353/0001-45**
Número de Ordem **10**
Natureza do Livro **Livro Diário**
Município **Parnamirim**
Data do arquivamento dos atos constitutivos **06/11/2007**
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária
Data de encerramento do exercício social **31/12/2021**
Quantidade total de linhas do arquivo digital **14156**

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA EPP**
Natureza do Livro **Livro Diário**
Número de ordem **10**
Quantidade total de linhas do arquivo digital **14156**
Data de início **01/01/2021**
Data de término **31/12/2021**

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 61.70.68.FD.81.30.FC.75.80.FB.8F.2B.1A.18.13.43.67.58.FD.B6-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.0 do Visualizador

Balanzo Patrimonial

Licenciado para: MANOEL ANTUNES DE MELO JUNIOR
Empresa: BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 09.235.353/0001-45
NIRE: 24200466950 - Data: 06/11/2007



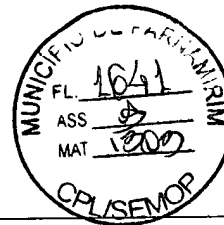
Conta	Descrição	31/12/2021
1	*** Ativo ***	3.399.966,91 D
1.01	Ativo Circulante	3.228.193,80 D
1.01.01	Disponibilidades	1.664.817,86 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	44.800,43 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	44.800,43 D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	44.800,43 D
1.01.01.02	Bancos	1.620.017,43 D
1.01.01.02.01	Contas Correntes	1.620.017,43 D
1.01.01.02.01.0001	Caixa Economica Federal	74.184,02 D
1.01.01.02.01.0002	Banco Itau S/A	3.951,63 D
1.01.01.02.01.0003	Aplicação CDB/RDB	1.513.515,16 D
1.01.01.02.01.0005	Santander Banespa SA	28.366,62 D
1.01.03	Clientes	1.543.564,70 D
1.01.03.02	Clientes	1.543.564,70 D
1.01.03.02.01	Duplicatas a Receber	1.543.564,70 D
1.01.03.02.01.0001	Cientes Diversos	1.543.564,70 D
.01.05	Créditos	19.811,24 D
1.01.05.01	Créditos com Terceiros	19.811,24 D
1.01.05.01.05	Impostos e Contribuições a Recuperar	19.811,24 D
1.01.05.01.05.0010	ISS a Recuperar	4.660,36 D
1.01.05.01.05.0019	Outros Impostos e Contribuições a Recuperar	15.150,88 D
1.07	Ativo não Circulante	171.773,11 D
1.07.04	Imobilizado	171.773,11 D
1.07.04.01	Bens em Operação	225.085,08 D
1.07.04.01.01	Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços	225.085,08 D
1.07.04.01.01.0003	Equipamentos, Máquinas e Instalações Industriais	162.773,32 D
1.07.04.01.01.0004	Veículos	30.000,00 D
1.07.04.01.01.0005	Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais	9.849,99 D
1.07.04.01.01.0006	Equipamentos de Processamento de Dados	22.461,77 D
1.07.04.21	(-) Depreciações, Amortizações e Quotas de Exaustão	53.311,97 C
1.07.04.21.01	(-) Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços	53.311,97 C
1.07.04.21.01.0001	(-) Depreciação de Maquinas e Equipamentos	53.311,97 C
2	*** Passivo ***	3.399.966,91 C
2.01	Passivo Circulante	673.746,38 C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	673.746,38 C
2.01.01.01	Fornecedores	14.047,63 C
2.01.01.01.01	Fornecedores Nacionais	14.047,63 C
2.01.01.01.01.0001	Fornecedores Diversos	14.047,63 C

- a) Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui expressas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
b) A Sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
c) A Sociedade não possui auditoria Independente;
d) As informações foram extraídas do Livro Diário nº 010, conforme escrituração contábil digital recibo nº
61.70.68.FD.81.30.FC.75.80.FB.8F.2B.1A.18.13.43.67.58.FD.B6-0

Continua...

Balço Patrimonial

Licenciado para: MANOEL ANTUNES DE MELO JUNIOR
Empresa: BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 09.235.353/0001-45
NIRE: 24200466950 - Data: 06/11/2007



Conta	Descrição	31/12/2021
2.01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	341.068,56 C
2.01.01.03.01	Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias	30.077,04 C
2.01.01.03.01.0001	INSS a Recolher	3.224,02 C
2.01.01.03.01.0002	FGTS a Recolher	3.233,02 C
2.01.01.03.01.0010	Salários a Pagar	23.620,00 C
2.01.01.03.03	Obrigações Fiscais	310.991,52 C
2.01.01.03.03.0008	IRRF a Recolher	48,64 C
2.01.01.03.03.0010	Simplex a Recolher	310.942,88 C
2.01.01.07	Empréstimos e Financiamentos	318.630,19 C
2.01.01.07.01	Financiamentos a Curto Prazo - Sistema Financeiro Nacional	318.630,19 C
2.01.01.07.01.0001	Empréstimos e Financiamentos Bancários	318.630,19 C
2.03	Passivo não Circulante	270.607,15 C
2.03.01	Obrigações de Longo Prazo	270.607,15 C
2.03.01.17	Outras Contas	270.607,15 C
2.03.01.17.01	Parcelamentos	249.488,29 C
2.03.01.17.02	Parcelamento INSS	21.118,86 C
.07	Patrimônio Líquido	2.455.613,38 C
2.07.01	Capital Realizado	900.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	900.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	900.000,00 C
2.07.01.01.01.0003	Maria das Dores Romão da Silva	891.000,00 C
2.07.01.01.01.0004	Joelmy Sammy Eleuterio da Silva	9.000,00 C
2.07.04	Reservas	1.057.661,59 C
2.07.04.01	Reservas	1.057.661,59 C
2.07.04.01.03	Reservas de Lucros	1.057.661,59 C
2.07.04.01.03.0001	Reserva Legal	20.900,00 C
2.07.04.01.03.0005	Reserva de Lucros a Realizar	1.036.761,59 C
2.07.07	Outras Contas	497.951,79 C
2.07.07.01	Outras Contas	497.951,79 C
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados	497.951,79 C
2.07.07.01.01.0001	Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembléia	497.951,79 C

a) Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui expressas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
b) A Sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
c) A Sociedade não possui auditoria Independente;
As informações foram extraídas do Livro Diário nº 010, conforme escrituração contábil digital recibo nº 61.70.68.FD.81.30.FC.75.80.FB.8F.2B.1A.18.13.43.67.58.FD.B6-0

Continua...

Balanco Patrimonial

Licenciado para: MANOEL ANTUNES DE MELO JUNIOR
Empresa: BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 09.235.353/0001-45
NIRE: 24200466950 - Data: 06/11/2007



Página 3 de 10
Pag.: 3 de 3

JACÓ
Fortes Contábil 6.185.1

Conta	Descrição	31/12/2021
-------	-----------	------------

Parnamirim-RN, 23 de Março de 2022

Alan Bulhões Bezerra da Silva Nobre
CPF ; 056.618.724 - 88
Contador - CRC/RN - 011370/O-6

Danielle Borges Bento de Oliveira
CPF 708.636.534-30
Sócia- Administrativa

- a) Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui expressas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- b) A Sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- c) A Sociedade não possui auditoria Independente;
- d) As informações foram extraídas do Livro Diário nº 10, conforme escrituração contábil digital recibo nº 61.70.68.FD.81.30.FC.75.80.FB.8F.2B.1A.18.13.43.67.58.FD.B6-0

Demonstração do Resultado do Exercício

Licenciado para: MANOEL ANTUNES DE MELO JUNIOR
Empresa: BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 09.235.353/0001-45
NIRE: 24200466950 - Data: 06/11/2007

(1) Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos
(2) Estabelecimentos: 0001 - MATRIZ; Centros de Resultado: 001 - Geral



Conta	Descrição	01/01/2020	01/01/2021
		a	a
		31/12/2020(1)	31/12/2021(2)
(+) 010	Receita Bruta Operacional	3.450.974,28	4.312.090,85
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	3.450.974,28	4.312.090,85
010.01.03	Vendas de Serviços	3.450.974,28	4.312.090,85
(-) 020	Deduções da Receita	451.206,09	486.591,64
020.01	Impostos Faturados	451.206,09	486.591,64
020.01.02	ISS	13.632,46	39.604,08
020.01.05	Simplex	436.215,90	446.987,56
020.01.06	Demais Impostos e Contrib. Incidentes	1.357,73	0,00
(=) 030	Receita Líquida	2.999.768,19	3.825.499,21
(-) 040	Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos	2.349.340,17	2.160.699,15
040.01	Custo dos Produtos Vendidos	924.726,92	927.805,65
040.03	Custo dos Serviços Prestados	1.424.613,25	1.232.893,50
(=) 060	Lucro Bruto	650.428,02	1.664.800,06
(-) 070	Despesas Operacionais	581.684,88	1.032.830,29
070.01	Despesas Administrativas	539.578,17	970.902,66
070.02	Despesas com Vendas	6.459,72	7.403,93
070.03	Despesas Tributárias	12.207,38	6.805,41
070.04	Resultado Financeiro	23.439,61	47.718,29
070.04.02	Despesas Financeiras	23.439,61	47.718,29
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.	68.743,14	631.969,77
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	68.743,14	631.969,77
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	68.743,14	631.969,77

- a) Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui expressas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
b) A Sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
c) A Sociedade não possui auditoria Independente;
d) As informações foram extraídas do Livro Diário nº 010 conforme escrituração contábil digital recibo 61.70.68.FD.81.30.FC.75.80.FB.8F.2B.1A.18.13.43.67.58.FD.B6-0

Pamamirim-RN, 23 de Março de 2022

Alan Bulhões Bezerra da Silva Nobre
CPF ; 056.618.724 - 88
Contador - CRC/RN - 011370/O-6

Danielle Borges Bento de Oliveira
CPF 708.636.534-30
Sócia- Administrativa

DLPA 12/2021

Licenciado para: MANOEL ANTUNES DE MELO JUNIOR
Empresa: BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 09.235.353/0001-45
NIRE: 24200466950 - Data: 06/11/2007



Página 5 de 10
Pag.: 1 de 1

JACÓ
Fortes Contábil 6.185.1

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados - DLPA

Saldo em 31 de dezembro de 2020	265.982,02
Saldo em 31 de dezembro de 2021	497.951,79

- a) Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui expressas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- b) A Sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- c) A Sociedade não possui auditoria Independente;
- d) As informações foram extraídas do Livro Diário nº 010, conforme escrituração contábil digital recibo nº 61.70.68.FD.81.30.FC.75.80.FB.8F.2B.1A.18.13.43.67.58.FD.B6-0

Parnamirim-RN, 23 de Março de 2022

Alan Bulhões Bezerra da Silva Nobre
CPF ; 056.618.724 - 88
Contador - CRC/RN - 011370/O-6

Danielle Borges Bento de Oliveira
CPF 708636534-30
Sócia- Administrativa

DMPL - Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

Licenciado para: MANOEL ANTUNES DE MELO JUNIOR
 Empresa: BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 09.235.353/0001-45
 Visualizando DMPL no Período: 01/01/2021 à 31/12/2021



	Capital Social Integralizado	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Reserva de Capital, Opções outorgadas e Ações e Tesouraria	Reserva de Lucros	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido dos Sócios da Controladora	Participação dos Não Controladores no Pat. Líq. das Controladas
Saldos Iniciais	500.000,00	265.982,02	0,00	0,00	0,00		
Aumento de Capital	400.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Gasto com Emissão de Ações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Opções Outorgadas Reconhecida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Ações em Tesouraria Adquirida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Ações em Tesouraria Vendidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Dividendos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Transações de Capital com os Sócios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Tributos s/ Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Equiv. Patrim. s/ Ganhos Abrang. de Coligadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Ajuste de Conversão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Tributo s/ Ajuste de Conversão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Outros Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

- a) Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui expressas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 b) A Sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
 c) A Sociedade não possui auditoria Independente;
 d) As informações foram extraídas do Livro Diário nº 010, conforme escrituração contábil digital recibo nº 61.70.68.FD.81.30.FC.75.80.FB.8F.2B.1A.18.13.43.67.58.FD.B6-0

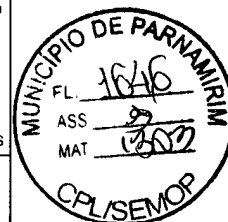
Continua...

DMPL - Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

Licenciado para: MANOEL ANTUNES DE MELO JUNIOR
 Empresa: BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 09.235.353/0001-45
 Visualizando DMPL no Período: 01/01/2021 à 31/12/2021

JACÓ
 Fortes Contábil 6.185.1

	Capital Social Integralizado	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Reserva de Capital, Opções outorgadas e Ações e Tesouraria	Reserva de Lucros	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido dos Sócios da Controladora	Participação dos Não Controladores no Pat. Líq. das Controladas
Ajustes de Instrum. Financ. Reclassificação p/ Resultado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Realização da Reserva de Reavaliação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Reclassificação de Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Saldos	900.000,00	631.969,77	0,00	0,00	0,00		
Lucro Líquido do Exercício	0,00	497.951,79	0,00	0,00	0,00		
Constituição de Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		



- a) Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui expressas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 b) A Sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
 c) A Sociedade não possui auditoria Independente;
 d) As informações foram extraídas do Livro Diário nº 010, conforme escrituração contábil digital recibo nº 61.70.68.FD.81.30.FC.75.80.FB.8F.2B.1A.18.13.43.67.58.FD.B6-0

Parnamirim-RN, 23 de Março de 2022

Alan Bulhões Bezerra da Silva Nobre
 CPF : 056.618.724 - 88
 Contador - CRC/RN - 011370/O-6

Danielle Borges Bento de Oliveira
 CPF 708636534-30
 Sócia- Administrativa



INDICES:

Empresa: **BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 09.235.353/0001-45**

NIRE: 24200466950 - DATA 06/11/2007

<p>LIQUIDEZ GERAL =</p> $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$	<p>R\$ 1.664.817,86 + <u>171.773,11</u> R\$ 944.353,53</p>	<p>3,95</p>
<p>Solvência Geral =</p> $\frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$	<p>R\$ <u>3.399.966,91</u> R\$ 944.353,53</p>	<p>3,61</p>
<p>Endividamento Total =</p> $\frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}{\text{ATIVO TOTAL}}$	<p>R\$ <u>944.353,53</u> R\$ <u>3.399.966,91</u></p>	<p>0,28</p>
<p>LIQUIDEZ CORRENTE - ILC =</p> $\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$	<p>R\$ <u>1.664.817,86</u> R\$ <u>673.746,38</u></p>	<p>2,48</p>
<p>SOLVÊNCIA GERAL - ISG =</p> $\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$	<p>R\$ <u>3.399.966,91</u> R\$ 944.353,53</p>	<p>3,60</p>

- a) Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui expressas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 b) A Sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
 c) A Sociedade não possui auditoria Independente;
 d) As informações foram extraídas do Livro Diário nº 010, conforme escrituração contábil digital recibo nº 61.70.68.FD.81.30.FC.75.80.FB.8F.2B.1A.18.13.43.67.58.FD.B6-0

Parnamirim-RN, 23 de março de 2022

Alan Bulhões Bezerra da Silva
 CPF: 056.618.724-88
 CRC 011370/O-6

Danielle Borges Bento de Oliveira
 Sócia Administradora
 CPF 707.473.594-90

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2021

Licenciado para: MANOEL ANTUNES DE MELO JUNIOR
Empresa: BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 09.235.353/0001-45
NIRE: 24200466950 - Data: 06/11/2007



Nota 1 - Contexto Operacional

BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA - é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Parnamirim/RN, tendo como objeto social Atividades desde construções a locação de equipamentos, com início de atividades em 06/11/2007

Nota 2 - Práticas Contábeis

2.1 - Disponibilidades

As disponibilidades são mensuradas ou avaliadas pelo valor original na data do Balanço Patrimonial.

2.2 - Créditos de Longo Prazo

Os direitos e os títulos de créditos são mensurados ou avaliados pelo valor original na data do Balanço Patrimonial. Os riscos de recebimento de dívidas são reconhecidos em conta de ajuste (Perda Estimadas com Créditos de Liquidação Duvidosa), tanto no curto prazo como no longo prazo.

2.3 - Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear sobrando o valor residual ativo conforme legislação vigente.

Nota 3 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

Nota 4 - Patrimônio Líquido

4.1 - Divisão do Capital Social

O capital social é de R\$ 900.000,00, totalmente integralizado, sendo 150.000,00 cotas em bens devidamente contabilizados no Ativo conforme comprova o Balanço Patrimonial, apresentando seguinte composição:

Maria das Dores Romão da Silva CPF: 707.473.594 -90
Sócia - Administradora - Participação no Capital 99,00%
Joelmy Sammy Eleutério da Silva CPF:091.677.964-51
Sócio - Participação no Capital 1,00%

Nota 5 - Eventos subsequentes

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

- Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui expressas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- A Sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- A Sociedade não possui auditoria independente;
- As informações foram extraídas do Livro Diário nº 010, conforme escrituração contábil digital recibo nº 61.70.68.FD.81.30.FC.75.80.FB.8F.2B.1A.18.13.43.67.58.FD.B6-0

Parnamirim-RN, 23 de Março de 2022

Alan Bulhões Bezerra da Silva Nobre
CPF:056.618.724 - 88
Contador - CRC/RN - 011370/O-6

Danielle Borges Bento de
Oliveira
CPF 708.636.534-30
Sócia- Administrativa



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05661872488	ALAN BULHOES BEZERRA DA SILVA NOBRE
70863653430	DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA



JUCERN

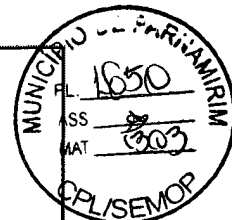
CERTIFICO O REGISTRO EM 19/04/2022 17:24 SOB Nº 20220222045.
PROTOCOLO: 220222045 DE 13/04/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12204925378. CNPJ DA SEDE: 09235353000145.
NIRE: 24200466950. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 23/03/2022.
BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
www.redesim.rn.gov.br



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 09.235.353/0001-45 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 06/11/2007
NOME EMPRESARIAL BRASIL CONSTRUCAO LTDA.		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) BRASIL CONSTRUCAO		PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas 31.01-2-00 - Fabricação de móveis com predominância de madeira 31.02-1-00 - Fabricação de móveis com predominância de metal 32.99-0-03 - Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.99-1-03 - Obras de alvenaria		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV RIO CAJUPIRANGA	NÚMERO 406	COMPLEMENTO CONJ PARQUE INDUSTRIAL I
CEP 59.149-206	BAIRRO/DISTRITO EMAUS	MUNICÍPIO PARNAMIRIM
ENDEREÇO ELETRÔNICO BRASILCONSTRUCAO3@GMAIL.COM		UF RN
TELEFONE (84) 4103-0176		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 06/11/2007	
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 **07/03/2023** às **08:45:38** (data e hora de Brasília).



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NUMERO DE INSCRIÇÃO 09.235.353/0001-45 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 06/11/2007
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL
BRASIL CONSTRUCAO LTDA.

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
61.90-6-99 - Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente
62.02-3-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO AV RIO CAJUPIRANGA	NÚMERO 406	COMPLEMENTO CONJ PARQUE INDUSTRIAL I
---	----------------------	--

CEP 59.149-206	BAIRRO/DISTRITO EMAUS	MUNICÍPIO PARNAMIRIM	UF RN
--------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO BRASILCONSTRUCAO3@GMAIL.COM	TELEFONE (84) 4103-0176
---	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 06/11/2007
------------------------------------	---

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 **07/03/2023** às **08:45:38** (data e hora de Brasília).



PODER JUDICIÁRIO
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Data Emissão
26/04/2023

CERTIDÃO ESTADUAL



Falência e/ou Recuperação Judicial e Extrajudicial

CERTIDÃO Nº: 0175773/2023

FOLHA 1/2

Certifico que, pesquisando os registros de distribuições de feitos do Estado do Rio Grande do Norte, no período de 20 anos, verifiquei NADA CONSTAR em nome de:

Nome: BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA
CPF/CNPJ: 09.235.353/0001-45
RG:
Endereço: Avenida Rio Cajupiranga, Emaús, Parnamirim/RN, 59149-206
Data Nascimento:
Nome Mãe:
Nome Pai:

Na hipótese de haver processos com Segredo de Justiça e Sigilo Externo, não serão informados nessa Certidão.

CERTIFICO, outrossim, que os dados pessoais, constantes nesta certidão, foram informados pelo solicitante, devendo sua titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário.

Esta certidão abrange a 1ª Instância da Justiça Estadual do RN.

O TJRN CERTIFICA AINDA, que a pesquisa dos registros de distribuições de feitos cíveis, envolvendo as Ações de Falência e Recuperação Judicial e Extrajudicial, inclui também os procedimentos do Decreto Lei n. 7.661, de 21 de junho de 1945.

CERTIFICA finalmente, que esta certidão, pode ter sua autenticidade confirmada no endereço eletrônico www.tjrn.jus.br, no campo Consultas / Emissão e autenticação de certidão, informando-se o seu número, por um prazo máximo de 30 (trinta) dias de validade.

Esta certidão está sendo emitida com base na busca processual realizada na base de dados unificada do GPS-JUS, em 26/04/2023 15:45. Esta é uma base consolidada do TJRN que contempla os seguintes sistemas: PJE (1º e 2º Grau), SAJ (1º e 2º Grau) e SEEU.



PODER JUDICIÁRIO
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

CERTIDÃO ESTADUAL

Falência e/ou Recuperação Judicial e Extrajudicial

CERTIDÃO Nº: 0175773/2023

FOLHA 2/2

Data Emissão

26/04/2023



Esta certidão terá validade de 30 dias corridos, contados a partir da data de expedição do documento.

Código autenticador: 1d59b03fd973deffe84ba26f72e3b4e0

A autenticidade dessas informações pode ser verificada por meio do endereço eletrônico:
<https://apps.tjrn.jus.br/certidoes/f/public/index.xhtml>

Estado do Rio Grande do Norte, Quarta-feira, 26 de Abril de 2023 às 15:45

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRIBUTAÇÃO

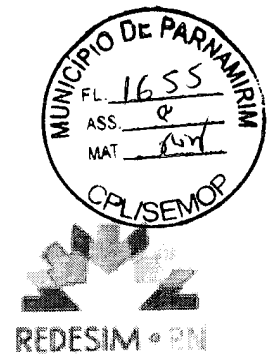


ALVARÁ DE LICENÇA PARA FUNCIONAMENTO E PUBLICIDADE 2023 - NÃO LICENCIADO

INSCRIÇÃO:		CNPJ:		INÍCIO DA ATIVIDADE:		ISS		PUBLICIDADE			
0096369		09.235.353/0001-45		02/2010		REGIME: HOMOLOGADO		REGIME: NORMAL			
NOME RAZÃO SOCIAL: BRASIL CONSTRUCAO LTDA. - ME						REGIME: TLL		PLACA LUMIN. ATÉ 3M:			
NOME FANTASIA: BRASIL CONSTRUCAO						REGIME: NORMAL		PLACA LUMIN. 3M < A 4M:			
ENDEREÇO: AV RIO CAJUPIRANGA, 406, EMAUS, 59149-206						ÁREA EM M²:		PLACA LUMIN. > 4M:			
NOME DA DELEGADA:						DADOS DO ALVARÁ					
SOC. EMPRESÁRIA LIMITADA						DATA DE INSCRIÇÃO: 28/07/2010		DATA DE EMISSÃO: 17/03/2023			
ATIVIDADES: F4120-4/000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS C2511-0/000 - FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS C3101-2/000 - FABRICACAO DE MOVEIS COM PREDOMINANCIA C3102-1/000 - FABRICACAO DE MOVEIS COM PREDOMINANCIA C3299-0/003 - FABRICACAO DE LETRAS, LETREIROS E PLAC E3811-4/000 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS F4213-8/000 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E F4222-7/001 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO D F4222-7/002 - OBRAS DE IRRIGACAO F4223-5/000 - CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSPORTES POR 4291-0/000 - OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS 4292-8/001 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS						VALIDADE: 31/03/2024		PLACA SIMPLES ATÉ 3M:		PLACA NA MARGEM ATÉ 3M:	
						CÓDIGO DE VALIDAÇÃO: WRWE46216		PLACA SIMPLES > 3M:		PLACA NA MARGEM > 3M:	
						INSTRUÇÕES GERAIS: DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO MERCANTIL DE CONTRIBUINTES DA PREFEITURA DE PARNAMIRIM. O SEU USO É OBRIGATÓRIO P/ OS CASOS LEGALMENTE DETERMINADOS. PARA VALIDADE DESTE CARTÃO É NECESSARIO QUE NÃO CONSTE RASURAS E SEJA AUTENTICADO ATRAVÉS DO CÓDIGO DE VALIDAÇÃO WRWE46216, NO SITE https://www.parnamirim.rn.gov.br/ .		ANÚNCIOS ATÉ 3M:		CENTRA MENS > 3M:	
								ANÚNCIOS 3M < A 7M:		DECRE. EXTERNO VEICULO:	



Govorno do Estado do Rio Grande do Norte
Secretaria do Desenvolvimento Econômico
Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA		Protocolo: RNC2301750884			
Natureza Jurídica: Sociedade Empresaria Limitada					
NIRE (Sede) 24200466950	CNPJ 09.235.353/0001-45	Data de Ato Constitutivo 06/11/2007	Início de Atividade 06/11/2007		
Endereço Completo Avenida RIO CAJUPIRANGA, Nº 406, CONJ PARQUE INDUSTRIAL I, EMAUS - Parnamirim/RN - CEP 59149-206					
Objeto Social O OBJETIVO DA SOCIEDADE E A EDIFICACAO DE OBRAS RESIDENCIAIS, INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E DE SERVICOS A PREPARACAO DE TERRENOS E DE CANTEIROS DE OBRAS AS OBRAS DE TERRAPLANAGEM A MONTAGEM DE ESTRUTURAS EM PRE MOLDADOS OS SERVICOS DE INSTALACOES ELETRICAS OS SERVICOS DE PINTURA A MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS A MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS O ALUGUEL DE MATERIAS E EQUIPAMENTOS PARA EVENTOS AS OBRAS DE PAVIMENTACAO AS OBRAS DE DRENAGENS A CONSULTORIA TECNICA, ESTUDOS, ELABORACAO DE PROJETOS ESTRUTURAIS, ARQUITETONICOS, HIDRO SANITARIOS E ELETRICOS A COLETA DE RESIDUO NAO PERIGOSOS A LOCACAO DE VEICULOS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO AS OBRAS MARITIMAS E FLUVIAIS AS OBRAS DE A CONSTRUCAO DE REDES DE AGUAS E ESGOTO A CONSTRUCAO DE REDE DE TRANSPORTE POR DUTOS A INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO AS OBRAS DE ALVENARIA E REBOCO E OBRAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALCADAS. OS REVENDADORES DE OUTORGADOS DOS SERVICOS DE TELECOMUNICACOES AS ATIVIDADES DE REDE E CIRCUITO ESPECIALIZADO - RCE, QUE CORRESPONDEM A SUBMODALIDADES DO SERVICIO LIMITADO ESPECIALIZADO - SLE, EXPLORADAS COMO SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, DESDE QUE SEJAM PRESTADOS A UMA MESMA PESSOA OU GRUPO DE PESSOAS FISICAS OU JURIDICAS, CARACTERIZADOS PELA REALIZACAO DE ATIVIDADES ESPECIFICAS QUE ENVOLVEM APLICACOES PONTO A PONTO, MULTIPONTO OU ENTRE PONTOS DISTRIBUIDOS, CUJAS MODALIDADES O SERVICIO DE CIRCUITO ESPECIALIZADO FIXO, PARA SUPORTE A INTERLIGACAO DE REDES, PABX O SERVICIO DE REDE ESPECIALIZADO, PARA PROVIMENTO DE SERVICOS DE COMUNICACOES DE VOZ, DADOS, IMAGENS O SERVICIO DE ESTABELECIMENTO DE REDES DE TELECOMUNICACOES PARA GRUPOS DE PESSOAS JURIDICAS COM ATIVIDADE ESPECIFICA AS ATIVIDADES DE INSTALACAO E MANUTENCAO DAS CONEXOES DE TERMINAIS TELEFONICOS AS REDES DE TELECOMUNICACOES PUBLICAS EM PREDIOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS AS ATIVIDADES DE SERVICOS ESPECIAIS - SE, EXPLORADOS COMO SERVICOS DE TELECOMUNICACOES QUE TEM POR FINALIDADE O ATENDIMENTO DE NECESSIDADES DE COMUNICACOES DE INTERESSE GERAL, NAO ABERTOS A CORRESPONDENCIA PUBLICA AS ATIVIDADES DE USO DE SATELITE PARA RASTREAMENTO (TRACKING) AS ATIVIDADES DE COMUNICACOES POR TELEMETRIA AS ATIVIDADES DE OPERACAO DE ESTACOES DE RADAR AS ATIVIDADES DE SERVICIO LIMITADO PRIVADO - SLP, EXPLORADO COMO MODALIDADE DE SERVICIO LIMITADO DE INTERESSE RESTRITO, QUANDO DESTINADO AO USO PROPRIO DO EXECUTANTE, SEJA ESTE UMA PESSOA FISICA OU JURIDICA AS ATIVIDADES DE SERVICOS PUBLICO-RESTRITOS, EXPLORADOS COMO SERVICOS DE TELECOMUNICACOES DESTINADOS AO USO DE PASSAGEIROS DOS NAVIOS, AERONAVES, VEICULOS EM MOVIMENTO OU AO USO DO PUBLICO EM LOCALIDADES AINDA NAO ATENDIDAS PELO SERVICIO PUBLICO DE TELECOMUNICACOES OS SERVICOS DE RECARGA DE TELEFONES CELULAR A COMPRA E VENDA DA CAPACIDADE DE REDE, SEM PRESTACAO DE OUTROS SERVICOS A FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS PARA EDIFICIOS, GALPOES, SILOS, PONTES, VIADUTOS E OUTRAS CONSTRUCOES SEMELHANTES A FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS PARA TORRES DE TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA, PARA ANTENAS TRANSMISSORAS DE COMUNICACAO E PARA EXTRACAO DE PETROLEO A FABRICACAO DE ANDAIMES TUBULARES A FABRICACAO DE ELEMENTOS MODULARES PARA EXPOSICOES A FABRICACAO DE EDIFICACOES PRE FABRICADAS DE METAL A MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS QUANDO EXECUTADA PELA UNIDADE FABRICANTE A FABRICACAO DE MOVEIS DE METAL OU COM PREDOMINANCIA DE METAL, MESMO RECOBERTOS COM LAMINAS DE MATERIAL PLASTICO, PARA USO RESIDENCIAL E NAO-RESIDENCIAL A FABRICACAO DE PECAS E ARMACOES METALICAS PARA MOVEIS O ACABAMENTO DE MOVEIS A FABRICACAO DE ESQUELETOS DE MADEIRA PARA MOVEIS A FABRICACAO DE MOVEIS EMBUTIDOS DE MADEIRA O ACABAMENTO DE MOVEIS (ENVERNIZAMENTO, ESMALTAGEM, LAQUEACAO) A FABRICACAO DE PAINELIS, LETREIROS E PLACAS DE QUALQUER MATERIAL O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS OU PROGRAMAS DE COMPUTADOR (SOFTWARE) QUE PERMITEM A REALIZACAO DE CUSTOMIZACOES (ADAPTACOES AS NECESSIDADES ESPECIFICAS DE UM CLIENTE OU MERCADO PARTICULAR) O LICENCIAMENTO OU A OUTORGA DE AUTORIZACAO DE USO DOS PROGRAMAS DE COMPUTADOR CUSTOMIZAVEIS ESTE LICENCIAMENTO E FREQUENTEMENTE OBTIDO ATRAVES DA PROPRIA EMPRESA QUE OS DESENVOLVEU OU DE SEUS REPRESENTANTES					
Capital Social R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado		
Dados do Sócio Nome DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA	CPF/CNPJ 708.636.534-30	Participação no capital R\$ 900.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado



Governo do Estado do Rio Grande do Norte
Secretaria do Desenvolvimento Econômico
Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA		Protocolo: RNC2301750884	
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			
Dados do Administrador			
Nome	CPF	Término do mandato	
DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA	708.636.534-30	Indeterminado	
Último Arquivamento	Número	Ato/eventos	Situação
Data			ATIVA
15/12/2022	20220887713	002 / 051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO	Status
			SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 05/04/2023, às 08:49:33 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.redesim.rn.gov.br>, com o código **XL1ZD3LM**.



RNC2301750884

DENYS DE MIRANDA BARRETO
Secretário(a) Geral



Secretaria Estadual de Tributação
Governo do Estado do RN



COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO ESTADUAL DO CONTRIBUINTE

Relatório Emitido em: 16/03/2022 13:45:34

Inscrição Estadual: 20.209.674-2	CNPJ/CPF: 09.235.353/0001-45	
Razão Social: BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA		
Nome Fantasia BRASIL CONSTRUÇÃO		
Tipo Contribuinte: NORMAL	Regional: 1 URT	
Produtor Rural de Pequeno Porte: NÃO		
Detalhe da Inscrição: Sem Informação		
CNAE Principal: 20-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
CNAE Secundário: 2511-0/00 - Fabricação de estruturas metálicas 3101-2/00 - Fabricação de móveis com predominância de madeira 3102-1/00 - Fabricação de móveis com predominância de metal 3299-0/03 - Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4223-5/00 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO 4291-0/00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4319-3/00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA 6190-6/99 - Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente 6202-3/00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis 7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA 7112-0/00 - Serviços de engenharia 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes		
Natureza Jurídica: 206-2 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA		
Regime Pagamento: NORMAL	Início de Atividade Comercial: 05/12/2007	Situação Cadastral: ATIVO
Endereço: AV RIO CAJUPIRANGA, 406 - EMAUS - CONJ PARQUE INDUSTRIAL I - CEP: 59149206 - PARNAMIRIM/RN	Telefone: (84) 41030176	
Credenciado: Emissão de NF-e (16/03/2022)Habilitação para NFC-e - mod. 65	Obrigado ao Envio de Arquivos de EFD: SIM	



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: BRASIL CONSTRUCAO LTDA. (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 09.235.353/0001-45

Certidão n°: 11382292/2023

Expedição: 17/03/2023, às 11:26:27

Validade: 13/09/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **BRASIL CONSTRUCAO LTDA. (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **09.235.353/0001-45**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

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

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

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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



Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 09.235.353/0001-45
Razão Social: BRASIL CONSTRUCAO LTDA
Endereço: R PRAIA DE TOUROS 100 CASA 01 / NOVA PARNAMIRIM / PARNAMIRIM / RN / 59151-310

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

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

Validade: 09/04/2023 a 08/05/2023

Certificação Número: 2023040901575837578143

Informação obtida em 25/04/2023 13:32:06

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



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



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

Nome: BRASIL CONSTRUCAO LTDA.
CNPJ: 09.235.353/0001-45

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

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

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

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

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

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

Emitida às 09:42:57 do dia 27/03/2023 <hora e data de Brasília>.

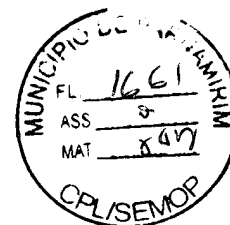
Válida até 23/09/2023.

Código de controle da certidão: **B139.5C26.C71B.AB94**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Secretaria de Estado da Tributação
Procuradoria Geral do Estado



CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA Nº 7788842
DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS ESTADUAIS E À DÍVIDA ATIVA DO ESTADO

Contribuinte: **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA**
CNPJ: **09.235.353/0001-45** Inscrição Estadual: **20.209.674-2**

Certificamos que, até a presente data, não constam pendências em nome do sujeito passivo acima especificado, referente a tributos estaduais ou débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual, ressalvada à Fazenda Pública o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas.

Esta certidão refere-se exclusivamente à situação do sujeito passivo no âmbito da Secretaria de Estado de Tributação e da Procuradoria Geral do Estado, não abrangendo as taxas e contribuições devidas aos demais órgãos do Estado, exceto se inscritas na Dívida Ativa.

ASPECTOS DE VALIDADE

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada na Internet, no endereço <https://uvt2.set.rn.gov.br/#/services/autenticidade/certidao-conjunta>.

Certidão emitida com base no Decreto Estadual nº 30.416, de 15/03/2021.

Emitida em **02/03/2023** às **09:42:13** <Horário de Natal/RN>.

Endereço IP: **187.111.241.10**.

Validade até **29/06/2023**.

Certidão emitida gratuitamente.

Atenção: Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**Prefeitura Municipal de Parnamirim
Secretaria Municipal de Tributação**

**Certidão Negativa de Débitos
para com a Fazenda Municipal Nº 413.167**

Contribuinte:

BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA ME

C.N.P.J.:

09.235.353/0001-45

Inscrição no CMC:

009.636-9

Certificamos que, até a presente data, não consta em nossos arquivos, crédito tributário vencido, de responsabilidade do contribuinte acima qualificado, ficando ressalvado à Fazenda Municipal o direito de cobrar qualquer dívida que venha a ser apurada.

Certidão expedida com base no artigo 2º da Lei Complementar Municipal nº 10 de 26 de julho de 1996 e no artigo 151 do Código Tributário Nacional, com as alterações introduzidas pela Lei Complementar nº 104 de 10 de janeiro de 2001 combinada com a Portaria nº 041 de 16 de abril de 2003.

Emitida em 03 de ABRIL de 2023, 09:20:28 horas

Certidão Válida por 60 dias

**A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet, no site
<http://www.parnamirim.rn.gov.br/> , pelo agente recebedor**

Código de Validação: DIIK90755

CERTIDÃO EMITIDA PELA INTERNET Nº 413.167



Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Nº 1412953/2023

Emissão: 03/04/2023

Validade: 02/07/2023

Chave: c54xa

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte



CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados a seguir. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a referida pessoa física não se encontra em débito com o CREA-RN.

Interessado(a)

Profissional: JOELMY SAMMY ELEUTERIO DA SILVA

Registro: 2107740526

CPF: 058.***.***-60

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 16/09/2009

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR

TECNÓLOGO

TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL-EDIFICACOES

Atribuição: ARTIGOS 3º E 4º DA RESOLUÇÃO 313/86 DO CONFEA

Instituição de Ensino: CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO RN-CEFET

Descrição

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que, caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA EPP

Registro: 0000006573

CNPJ: 09.235.353/0001-45

Data Início: 08/09/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

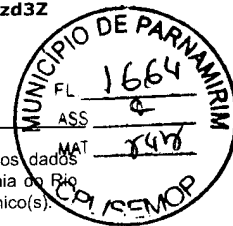
Nº 1412952/2023

Emissão: 03/04/2023

Validade: 02/07/2023

Chave: Czd3Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte



CERTIFICAMOS que a Pessoa Jurídica mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - CREA-RN, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) Responsável(veis) Técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA EPP

CNPJ: 09.235.353/0001-45

Registro: 0000006573

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 900.000,00

Data do Capital: 18/03/2021

Faixa: 4

Objetivo Social: A edificação de obras residenciais, industriais, comerciais e de serviços; A preparação de terrenos e de canteiros de obras; Obras de terraplanagem; Montagem de estruturas em pré moldados; Serviços de instalações elétricas; Serviços de pintura; Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; Montagem de estruturas metálicas; Aluguel de matérias e equipamentos para eventos; As obras de pavimentação; Obras de drenagens; Consultoria técnica; Estudos, elaboração de projetos estruturais, arquitetônicos, hidro sanitários e elétricos; Coleta de resíduos não perigosos; Locação de veículos, máquinas e equipamentos para construção; Obras marítimas e fluviais; Construção de redes de águas e esgoto; Construção de rede de transporte por dutos; Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; Obras de alvenaria e reboco; Obras de circuito especializado - RCE que correspondem a submodalidades do serviço limitado especializado - SLE, exploradas como serviços de telecomunicações, desde que sejam, prestados a uma mesma pessoa ou grupo de pessoas físicas ou jurídicas, caracterizados pela realização de atividades específicas que envolvem aplicações ponto a ponto, multiponto ou entre pontos distribuídos, cujas modalidades são: o serviço de circuito especializado fixo, para suporte à inteligência de redes, PABX; O serviço de rede especializado, para provimento de serviços de comunicações de voz, dados, imagens; O serviços de estabelecimento de redes de telecomunicações para grupo de pessoas jurídicas com atividades específica; As atividades de instalação e manutenção das conexões de terminais telefônicos; As redes de telecomunicações públicas em prédios residenciais, comerciais e industriais; As atividades de serviços especiais - se, explorados como serviços de telecomunicações que têm por finalidade o atendimento as necessidades de comunicações de interesse geral, não abertos à correspondência pública; As atividades de uso de satélite para rastreamento (tracking); As atividades de comunicações por telemetria; As atividades de operação de estações de radar; As atividades de serviços limitado privado - SLP, explorado como modalidade de serviço limitado de interesse restrito, quando destinado ao uso próprio do executante, seja este uma pessoa física ou jurídica; As atividades de serviços público-restritos, explorados como serviços de telecomunicações destinados ao uso de passageiros dos navios, aeronaves, veículos em movimento ou ao uso do público em localidades ainda não atendidas pelo serviço público de telecomunicações; Os serviços de recarga de telefones celular; A compra e venda da capacidade de rede, sem prestação de outros serviços; A fabricação de estruturas metálicas para edifícios, galpões, sítios, pontes, viadutos e outras construções semelhantes; A fabricação de estruturas metálicas para torres de transmissão de energia elétrica, para antenas transmissoras de comunicação e para extração de petróleo; A fabricação de andaimes tubulares; A fabricação de elementos modulares para exposições; A fabricação de edificações pré fabricadas de metal; A montagem de estruturas metálicas quando executada pela unidade fabricante; A fabricação de móveis de metal ou com predominância de metal, mesmo recobertos com lâminas de material plástico, para uso residencial e não residencial; A fabricação de peças e armações metálicas para móveis; O acabamento de móveis; A fabricação de esqueletos de madeira para móveis; A fabricação de móveis embutidos de madeira; O acabamento de móveis (envernizamento, esmaltagem, laqueação); A fabricação de painéis, letreiros e placas de qualquer material; O desenvolvimento de sistemas ou programas de computador (software) que permitem a realização de customização (adaptações às necessidades específicas de um cliente ou mercado particular); O licenciamento ou a outorga de autorização de uso dos programas de computador customizáveis, este licenciamento é frequentemente obtido através da própria empresa que os desenvolveu ou de seus representantes.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: . INABILITADA, até que inclua em seu quadro técnico responsável técnico com atribuições profissionais compatíveis, para atuar nas seguintes atividades: Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar-condicionado, de ventilação e refrigeração; Fabricação de estruturas metálicas; Fabricação de andaimes tubulares; Fabricação de elementos modulares para exposições;

. HABILITADA PARCIALMENTE para atuar ? apenas no âmbito da

Engenharia Civil e da Engenharia Elétrica e limitada às atribuições profissionais dos responsáveis técnicos ?, nas seguintes atividades: Montagem de estruturas metálicas; Consultoria técnica, estudos, elaboração de projetos; Obras marítimas e fluviais; Construção de rede de transporte por dutos; Fabricação de edificações pré-fabricadas de metal; Montagem de estruturas metálicas; Fabricação de moveis de metal ou com predominância de metal; Fabricação de peças e armações metálicas para moveis; e

. HABILITADA para as demais atividades técnicas privativas de profissionais habilitados pelo Sistema Confea/Crea que constam no objetivo social.

Endereço Matriz: AVENIDA RIO CAJUPIRANGA, 406, Pq Industrial I, EMAÚS, PARNAMIRIM, RN, 59149206

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 18/08/2010

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000006573EMRN

Descrição

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)





Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

15100000000000000000

Nº 1412952/2023

Emissão: 03/04/2023

Validade: 02/07/2023

Chave: Czd3Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte



Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: JOELMY SAMMY ELEUTERIO DA SILVA

Registro: 2107740526

CPF: 058.***.***-60

Data Início: 08/09/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Titulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL-EDIFICACOES

Atribuição: ARTIGOS 3º E 4º DA RESOLUÇÃO 313/86 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA

CPF: 708.***.***-30

Função: EMPRESÁRIA/SÓC. ADM.

Aditivos

Descrição: ALTERAÇÃO 11ª E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Data: 15/12/2022

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4686487/2023

Descrição: ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 10 CONSOLIDADA

Data: 21/09/2022

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4663364/2022

Descrição: . Alteração nº 09 e Contrato Social Consolidado

Data: 16/03/2022

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4638273/2022

Descrição: . Alteração nº 07 e Contrato Social Consolidado

Data: 18/03/2021

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4590639/2021

Descrição: Alteração Contratual nº 05 Consolidado

Data: 29/08/2019


Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4509944/2019




REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
INSTITUTO TÉCNICO CIENTÍFICO DE POLÍCIA
COORDENADORIA DE IDENTIFICAÇÃO



POLEGAR DIREITO



Danielle Borges Bento de Oliveira

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

16/05/2021

603.570.183

DANIELE BORGES BENTO DE OLIVEIRA

CIDADE DE RIO DE OLIVEIRA
MÁRIA DE FÁTIMA BORGES DA SILVA

PARANÁRIBAS RN

16/04/2003

769.656.534-30

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
ALVARO DE ARAUJO DE ARAUJO

CELENT 7116 DE 29/08/85

MUNICÍPIO DE PARANÁRIBAS
FL 1666
ASS R
MAT 297
CPL/SEMOP



ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 11

Alteração e Consolidação do Contrato Social.

Pelo presente instrumento particular de alteração contratual e na melhor forma de direito, o(a) sócio(a) a seguir identificado:

DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA, brasileira, solteira, nascida na cidade de Parnamirim/RN em 16/04/2003, Empresária, portadora do RG nº 3.570.183 ITEP/RN emitida em 16/08/2021, e inscrita no CPF/MF sob nº 708.636.534-30, residente e domiciliado na cidade de Parnamirim/RN, à Rua Maria de Jesus Nunes de França, 100, Casa 05, CEP 59.151-330; Único(a) socio(a) integrante da Sociedade Empresária Limitada **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA. - EPP**, com sede na Avenida Rio Cajupiranga, 406, PQ Industrial I Emaús, Parnamirim/RN, CEP 59.149-206, registrada na JUCERN em 06 de Novembro de 2007, sob o NIRE **24200466950** e inscrita no CNPJ sob o n **09.235.353/0001-45** resolve, assim, através do presente instrumento, alterar e consolidar o Contrato Social e aditivos, mediante as seguintes cláusulas e condições abaixo relacionadas:

CLÁUSULA 1ª – DA RERRATIFICAÇÃO.

No preambulo da consolidação do Aditivo nº 10 **ERRADAMENTE** foi citado o nome do socio que já tinha saído do quadro societário da Empresa o ex-sócio **JOELMY SAMMY ELEUTERIO DA SILVA**.

CLÁUSULA 2ª – DA RATIFICAÇÃO.

Ratificam-se as demais cláusulas e condições do Contrato Social e aditivos não modificadas pela presente alteração contratual.

À vista da modificação ora ajustada consolida-se o Contrato Social e aditivos, com a seguinte redação:

DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA, brasileira, solteira, nascida na cidade de Parnamirim/RN em 16/04/2003, Empresária, portadora do RG nº 3.570.183 ITEP/RN emitida em 16/08/2021, e inscrita no CPF/MF sob nº 708.636.534-30, residente e domiciliado na cidade de Parnamirim/RN, à Rua Maria de Jesus Nunes de França, 100, Casa 05, CEP 59.151-330. Único(a) sócio(a) integrante da Sociedade Empresária Limitada **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA. - EPP**, com sede na Avenida Rio Cajupiranga, 406, PQ Industrial I, Emaús, Parnamirim/RN, CEP 59.149-206, registrada na JUCERN em 06 de Novembro de 2007, sob o NIRE **24200466950** e inscrita no CNPJ sob o n **09.235.353/0001-45** resolve, assim, através do presente instrumento, consolidar o Contrato Social e aditivo, mediante as seguintes cláusulas e condições abaixo relacionadas:



Capítulo I

Denominação, Sede, Objeto e Prazo

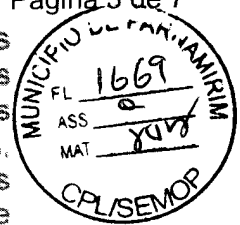


Cláusula 1 - A sociedade constituída sob a denominação social de **BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA. – EPP**, com sede Avenida Rio Cajupiranga, S/N,PQ Industrial I, Emaús, Parnamirim/RN, CEP 59.149-206, registrada na JUCERN em 06 de Novembro de 2007, sob o NIRE 2420046695-0 e inscrita no CNPJ sob o no **09.235.353/0001-45**, pode abrir e fechar filiais, depósitos e escritórios em qualquer parte do país e no exterior, a critério da Administração.

Cláusula 2 - O prazo de duração da sociedade é de tempo indeterminado e o início das operações sociais, para todos os efeitos, é o da data do registro do instrumento constitutivo, realizado em 06 de novembro de 2007.

Cláusula 3 - o objetivo da sociedade e a edificação de obras residenciais, industriais, comerciais e de serviços a preparação de terrenos e de canteiros de obras as obras de terraplanagem a montagem de estruturas em pré-moldados os serviços de instalações elétricas os serviços de pintura a montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos a montagem de estruturas metálicas o aluguel de matérias e equipamentos para eventos as obras de pavimentação as obras de drenagens a consultoria técnica, estudos, elaboração de projetos estruturais, arquitetônicos, hidro sanitários e elétricos a coleta de resíduo não perigosos a locação de veículos, maquinas e equipamentos para construção as obras marítimas e fluviais as obras de a construção de redes de aguas e esgoto a construção de rede de transporte por dutos a instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração as obras de alvenaria e reboco e obras de urbanização ruas, praças e calçadas. os revendedores de outorgados dos serviços de telecomunicações; as atividades de rede e circuito especializado - rce, que correspondem a submodalidades do serviço limitado especializado - sle, exploradas como serviços de telecomunicações, desde que sejam prestados a uma mesma pessoa ou grupo de pessoas físicas ou jurídicas, caracterizados pela realização de atividades específicas que envolvem aplicações ponto a ponto, multiponto ou entre pontos distribuídos, cujas modalidades são: o serviço de circuito especializado fixo, para suporte à interligação de redes, pabx; o serviço de rede especializado, para provimento de serviços de comunicações de voz, dados, imagens; o serviço de estabelecimento de redes de telecomunicações para grupos de pessoas jurídicas com atividade específica; as atividades de instalação e manutenção das conexões de terminais telefônicos às redes de telecomunicações públicas em prédios residenciais, comerciais e industriais; as atividades de serviços especiais - se, explorados como serviços de telecomunicações que têm por finalidade o atendimento de necessidades de comunicações de interesse geral, não abertos à correspondência pública; as atividades de uso de satélite para rastreamento (tracking); as atividades de comunicações por telemetria; as atividades de operação de estações de radar; as atividades de serviço limitado privado - slp, explorado como modalidade de serviço limitado de interesse restrito, quando destinado ao uso próprio do executante, seja este uma pessoa física ou jurídica; as atividades de serviços público-restritos, explorados como serviços de

telecomunicações destinados ao uso de passageiros dos navios, aeror veículos em movimento ou ao uso do público em localidades ainda não atendidas pelo serviço público de telecomunicações; os serviços de recarga de telefones celular; a compra e venda da capacidade de rede, sem prestação de outros serviços; a fabricação de estruturas metálicas para edifícios, galpões, silos, pontes, viadutos e outras construções semelhantes; a fabricação de estruturas metálicas para torres de transmissão de energia elétrica, para antenas transmissoras de comunicação e para extração de petróleo; a fabricação de andaimes tubulares; a fabricação de elementos modulares para exposições; a fabricação de edificações pré fabricadas de metal; a montagem de estruturas metálicas quando executada pela unidade fabricante; a fabricação de móveis de metal ou com predominância de metal, mesmo recobertos com lâminas de material plástico, para uso residencial e não-residencial; a fabricação de peças e armações metálicas para móveis; o acabamento de móveis; a fabricação de esqueletos de madeira para móveis, a fabricação de móveis embutidos de madeira; o acabamento de móveis (vernizamento, esmaltação, laqueação); a fabricação de painéis, letreiros e placas de qualquer material; o desenvolvimento de sistemas ou programas de computador (software) que permitem a realização de customizações (adaptações às necessidades específicas de um cliente ou mercado particular); o licenciamento ou a outorga de autorização de uso dos programas de computador customizáveis; este licenciamento é frequentemente obtido através da própria empresa que os desenvolveu ou de seus representantes

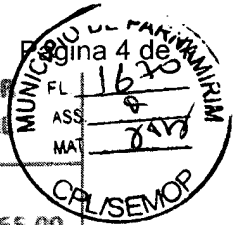


Capítulo II

Capital, Subscrição e Integralização

Cláusula 4 - O capital social é R\$ 900.000,00 (Novecentos Mil Reais) divididos em 900.000,00 (Novecentos Mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (Hum Real) cada um, sendo que 750.000,00 (Setecentos e Cinquenta Mil) cotas em moeda corrente do país e 150.000 (cento e cinquenta mil) cotas em bens descritos a seguir:

000

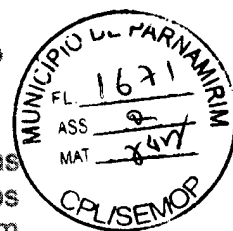


ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Betoneira "com motor" capacidade de 400 litros monofásica / Monofásica / MB-400P - Motomil	und	7	R\$ 2.665,00	R\$ 18.655,00
2	Placa Vibratória - PVR-250 LIFAN - FORTEMAC	und	5	R\$ 8.360,00	R\$ 41.800,00
3	Compactador de solo tipo sapo à gasolina 4 hp 4 tempos - TTR80X - Toyama	und	5	R\$ 7.699,00	R\$ 46.194,00
4	Serra circular de bancada monofásica com 7 funções - MF7 - Ferrari	und	3	R\$ 1.139,00	R\$ 3.417,00
5	Martelete SDS-Plus 820W 2,7 KG GBH 2-24D Perfurador Rompedor BOSCH	und	4	R\$ 586,00	R\$ 2.344,00
6	Furadeira de Impacto Bosch G5B 16 RE 750W com Maleta - 220V 14 avaliações	und	6	R\$ 299,00	R\$ 1.794,00
7	Serra circular para madeira 7.1/4" 1.800 watts - DWE575-B2	und	5	R\$ 673,00	R\$ 3.365,00
8	Esmerilhadeira angular 5 POL 1400W 9565CV 110V MAKITA	und	4	R\$ 931,00	R\$ 3.724,00
9	Serra Mármore 4100NH3Z Makita 220V	und	8	R\$ 259,00	R\$ 2.072,00
10	Compressor de ar Industrial Alta Pressão Schulz 425 litros - 60 pés	und	1	R\$ 11.198,00	R\$ 11.198,00
11	COMPUTADOR ALL-IN-ONE 21.5" 22V270 CELERON QUAD-CORE/4GB/HDS	und	1	R\$ 2.099,00	R\$ 2.099,00
12	COMPUTADOR MIRANDA CELERON J1800/4GB/HD1TB/DVD/LINUX	und	2	R\$ 1.480,00	R\$ 2.960,00
13	NOTEBOOK 15" I15-5567-A40C CORE I7-7200U/8GB/HD1TB/GPU 4GB/D	und	2	R\$ 4.390,00	R\$ 8.780,00
14	IMPRESSORA HP OFFICEJET PRO 8210 D9L63A	und	2	R\$ 799,00	R\$ 1.598,00
TOTAL					R\$ 150.000,00

Cláusula 5 - As cotas do capital social, já subscritas e integralizadas, são distribuídas da seguinte forma:

SÓCIOS	COTAS	VALOR (R\$)	PERCENTUAL
DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA			
PARTICIPAÇÃO..... Integralizar	900.000	900.000,00	100,00%
TOTAL	900.000	900.000,00	100,00%

Divisão das Cotas, Responsabilidade, Administração e Desimpedimento



Cláusula 6 - As cotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas pelos sócios, sob qualquer título ou pretexto a terceiros estranhos à sociedade, sem o expresse consentimento dos sócios por escrito, os quais têm em igualdade de condições e na proporção das cotas de capital de cada um o direito de preferência ao sócio que queira adquiri-las.

Cláusula 7 - A responsabilidade do(a) sócio(a) é restrita ao valor de suas cotas sociais, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do art. 1.052 da Lei no 10.406/2002.

Cláusula 8 - A administração da sociedade é exercida pela sócia já nominada acima, com poderes bastantes para administrar e representar a sociedade judicial e extrajudicialmente.

§ 1º A sócia pode designar Administradores não sócios (Art. 1.061 do CC), para administrar e/ou defender a prática de atos necessários à consecução dos objetivos sociais na defesa dos bens e interesses da sociedade.

§ 2º É vedado a Administradora o uso da denominação da sociedade em negócios alheios aos fins sociais, como: abono, aceite, aval, endosso e outros compromissos em nome da sociedade, em benefício dos sócios, dos administradores ou de terceiros em prejuízo da sociedade.

§ 3º Os sócios e/ou Administradores que não acatar as restrições contidas no parágrafo segundo ficará individualmente responsável pelo pagamento do compromisso assumido em nome da sociedade, sem prejuízo das sanções cabíveis.

Cláusula 9 - A Administradora declara, sob as penas da lei, que não está impedida de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002)



Capítulo IV

Exercício Social, Balanço, Lucros, Perdas e Conselho Fiscal

Cláusula 10 - O exercício social coincide com o ano civil. Em 31 de dezembro será levantado o balanço geral com demonstração do resultado do exercício, cujo resultado líquido apurado será partilhado entre os sócios da seguinte forma:

a) havendo lucro ou prejuízo, o valor líquido será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas;

b) Conselho Fiscal - A sociedade não tem Conselho Fiscal. Compete aos sócios decidir sobre os negócios da sociedade, as deliberações tomadas por maioria de votos, contados segundo o valor das cotas de capital de cada um, conforme determina o art. 1.010 da Lei no 10.406/2002.



Capítulo V

A Retirada ou Sucessão de Sócios

Cláusula 11 - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio. (art. 1.028 e art. 1.031, CC/2002)

Capítulo VI

Dissolução e Divergência

Cláusula 12 - Dissolve-se a sociedade quando ocorrer qualquer um dos eventos previstos no Art. 1.033 do Código Civil.

Cláusula 13 - Fica eleito o Foro de Parnamirim/RN para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estar assim de acordo, assina o presente instrumento, elaborado em única via.

Parnamirim/RN, 10 de novembro de 2022.

Danielle Borges Bento de Oliveira
.....
DANIELLE BORGES BENTO DE OLIVEIRA
CPF: 708.636.534-30



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

Página 7 de 7



TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, SANDALO ELPIDIO BARBOSA E SILVA, com inscrição ativa no CRC/RN, sob o nº 005169, registrado em 21/03/1996, inscrito no CPF nº 91250498449, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	Nº do Registro	Nome
91250498449	005169	SANDALO ELPIDIO BARBOSA E SILVA



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 15/12/2022 11:43 SOB Nº 20220887713.
PROTOCOLO: 220887713 DE 14/12/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12216005821. CNPJ DA SEDE: 09235353000145.
NIRE: 24200466950. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 15/12/2022.
BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
www.redesim.rn.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito a comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

28/04/2023, 09:10

www.licitacoes-e.com.br



Licitação [nº 995829]

Fornecedor [BRASIL CONSTRUCAO LTDA.]

Lista de anexos da proposta

Data e Hora de inclusão	Nome do arquivo	Ação
27/04/2023 15:41:17	COMPOSICAO_PT04.ZIP	download
27/04/2023 15:41:10	COMPOSICAO_PT03.ZIP	download
27/04/2023 15:41:03	COMPOSICAO_PT02.ZIP	download
27/04/2023 15:40:56	COMPOSICAO_PT01.ZIP	download
27/04/2023 15:23:18	PLANILHA_GANHADORA.ZIP	download
27/04/2023 15:18:28	BDI.ZIP	download
27/04/2023 15:18:12	LEIS_SOCIAIS.ZIP	download
27/04/2023 15:17:53	CRONOGRAMA.ZIP	download
27/04/2023 15:10:03	CARTA_PROPOSTA_DE_PRECOS.ZIP	download

Mostrando de 1 até 9 de 9 registros



BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA



Ao
Estado do Rio Grande do Norte
Município de Parnamirim
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento SEMOP
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022

Objeto: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS, INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TELEFONIA, PONTOS DE LÓGICA E DE ELEMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A REDE DE IMÓVEIS, PRÓPRIOS E ALUGADOS QUE COMPÕEM A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à Licitação – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 033/2022, que trata da **SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS, INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TELEFONIA, PONTOS DE LÓGICA E DE ELEMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A REDE DE IMÓVEIS, PRÓPRIOS E ALUGADOS QUE COMPÕEM A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN**, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

Os preços das propostas é: **R\$ 5.719.243,33 (cinco milhões e setecentos e dezenove mil e duzentos e quarenta e três reais e trinta e três centavos)**; com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, distribuídas em lotes da seguinte forma.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializados ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a PREFEITURA.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza da obra contratada. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela PREFEITURA, antes da execução dos mesmos.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

O prazo de início das obras será de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;

O prazo de garantia das obras é de no mínimo 05 (cinco) anos, contados a partir da data de atesto da Nota Fiscal e/ou emissão do Termo de Recebimento

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução da obra, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização da PREFEITURA, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução da obra, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da PREFEITURA, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Atenciosamente,

Parnamirim/RN, 27 de abril de 2022

BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA
Jnelmy Sammy Eleuterio da Silva
Jnelmy Sammy Eleuterio da Silva
E. de. Civil - CREA Nº 210774052-8

Cliente: ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM - SEMOP

Serviço: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS, INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TELEFONIA, PONTOS DE LÓGICA E DE ELEMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A REDE DE IMÓVEIS, PRÓPRIOS E ALUGADOS QUE COMPÕEM A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN

BDI: 22,72

Local: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN

Data: 27/04/2023

Planilha Orçamentaria

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								132.512,75	162.616,75
1.1	230310-1	Composições Próprias	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (Referência para carga horária Tabela de honorários de projetos/consultorias CEHOP/SE_jan/22 e Tabela SINAPI/SE_01/2022_Eng. Eletricista)	H	750,00	6,70	8,22	5.025,00	6.165,00
1.2	2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	325,00	392,27	481,39	127.487,75	156.451,75
2 TRABALHO EM TERRA								2.973,30	3.648,90
2.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,00	44,61	54,75	1.338,30	1.642,50
2.2	2020124	CAERN	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA. ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE. INC_11/2020	M³	30,00	54,50	66,88	1.635,00	2.006,40
3 FUNDAÇÕES								19.532,40	23.970,30
3.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	15,00	505,26	620,06	7.578,90	9.300,90
3.2	1030037	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (ESPESSURA 20 CM) E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:6). R_11/2020	M³	15,00	796,90	977,96	11.953,50	14.669,40
4 ESTRUTURAS								52.218,55	64.082,55
4.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,00	60,53	74,28	1.210,60	1.485,60
4.2	230310-2	Composições Próprias	Referência ORSE (10045) - Forma metálica plana para pré-moldados, em chapas perfis de aço. 120 usos	M2	25,00	38,66	47,44	966,50	1.186,00
4.3	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	20,00	173,91	213,42	3.478,20	4.268,40
4.4	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	15,00	2.714,65	3.331,42	40.719,75	49.971,30
4.5	COM-99522082	Composições Próprias	Referência ORSE (4254) - Laje pré-fabricada treliçada para FORRO, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	25,00	233,74	286,85	5.843,50	7.171,25
5 ALVENARIAS								99.886,80	122.579,40
5.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	20,00	197,74	242,67	3.954,80	4.853,40
5.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.000,00	73,20	89,83	73.200,00	89.830,00
5.3	101157	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	400,00	56,83	69,74	22.732,00	27.896,00
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								533.249,40	654.418,23
6.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	74,49	91,41	446,94	548,46
6.2	230310-6	Composições Próprias	Referência SEINFRA (C0517) - CABO COBRE NU 10MM2	M	15,00	17,04	20,91	255,60	313,65
6.3	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	28,81	35,36	576,20	707,20
6.4	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	25,00	1,33	1,63	33,25	40,75
6.5	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00	14,77	18,13	886,20	1.087,80
6.6	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	25,45	31,23	636,25	780,75
6.7	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	83,73	102,75	1.674,60	2.055,00
6.8	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	484,49	594,57	2.422,45	2.972,85
6.9	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	35,00	17,27	21,19	604,45	741,65

6.10	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS. 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	229,26	281,35	1.146,30	1.406,75	
6.11	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	72,07	88,44	720,70	884,40	
6.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.000,00	4,01	4,92	24.060,00	29.520,00	
6.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.000,00	6,20	7,61	37.200,00	45.660,00	
6.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	8,66	10,63	17.320,00	21.260,00	
6.15	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	15,52	19,05	15.520,00	19.050,00	
6.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	250,00	24,22	29,72	6.055,00	7.430,00	
6.17	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	30,02	36,84	750,50	921,00	
6.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	400,00	28,94	35,52	11.576,00	14.208,00	
6.19	230316-3	Composições Próprias	Referência SEINFRA (C2492) - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	125,00	28,29	34,72	3.536,25	4.340,00	
6.20	93128 - SINAPI	Composições Próprias	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	400,00	134,95	165,61	53.980,00	66.244,00	
6.21	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	400,00	120,60	148,00	48.240,00	59.200,00	
6.22	93146	Composições Próprias	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	400,00	223,80	274,65	89.520,00	109.860,00	
6.23	1060428	CAERN	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 80A. R_05/2019	UN	8,00	261,64	321,08	2.093,12	2.568,64	
6.24	221044	Composições Próprias	CANALÉTA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" *** (REF. SEINFRA C0672) ***	M	200,00	9,57	11,74	1.914,00	2.348,00	
6.25	221045	Composições Próprias	CANALÉTA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" *** (REF. SEINFRA C0673) ***	M	100,00	23,88	29,31	2.388,00	2.931,00	
6.26	230316-4	Composições Próprias	Referência SINAPI (104475) - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	300,00	120,62	148,02	36.186,00	44.405,00	
6.27	1060206	CAERN	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. R_05/2019	UN	30,00	220,15	270,17	6.604,50	8.105,10	
6.28	230316-5	Composições Próprias	Referência COMPESA (29.01.03U) - PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC, FIAÇÃO, CAIXA 4X2", PLACA, CAIXA DE PASSAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS ATÉ A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO.	UN	35,00	209,14	256,66	7.319,90	8.983,10	
6.29	230316-6	Composições Próprias	Referência SEINFRA (C2044) - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	13,00	128,46	157,65	1.669,98	2.049,45	
6.30	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	231,03	283,52	3.003,39	3.685,76	
6.31	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	13,00	232,44	285,25	3.021,72	3.708,25	
6.32	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	351,48	431,34	2.811,84	3.450,72	
6.33	230316-7	Composições Próprias	Referência SEINFRA (C2864) - VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	5,00	222,77	273,38	1.113,85	1.366,90	
6.34	230313-2	Composições Próprias	Referência CAERN (2070329) - LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR 9W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	UN	200,00	153,06	187,84	30.612,00	37.568,00	
6.35	2070329	CAERN	LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	UN	300,00	162,39	199,29	48.717,00	59.787,00	
6.36	230313-3	Composições Próprias	Referência CAERN (2070329) - LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-85 PARA 2 DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR 18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	UN	200,00	179,25	219,98	35.850,00	43.996,00	
6.37	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	350,00	24,28	29,80	8.498,00	10.430,00	
6.38	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	350,00	28,93	35,50	10.125,50	12.425,00	
6.39	1080026	CAERN	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	15,00	264,53	324,63	3.967,95	4.869,45	
6.40	230313-4	Composições Próprias	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=8 M CARGA NOMINAL 150 DAN, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1.179,78	1.447,83	9.438,24	11.582,64	
6.41	230316-8	Composições Próprias	Referência SEINFRA (C1477) - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	3,00	251,24	308,32	753,72	924,96	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								243.777,54	299.162,34
7.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	110,00	37,91	46,52	4.170,10	5.117,20	
7.2	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	261,36	320,74	3.920,40	4.811,10	

7.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60,00	449,00	551,01	26.940,00	33.060,60
7.4	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	312,81	383,88	6.256,20	7.677,60
7.5	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	215,56	264,54	4.311,20	5.290,80
7.6	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	54,89	67,36	823,35	1.010,40
7.7	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	59,17	72,61	1.479,25	1.815,25
7.8	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	7,98	9,79	399,00	489,50
7.9	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	18,71	22,96	935,50	1.148,00
7.10	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	90,00	10,13	12,43	911,70	1.118,70
7.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	10,10	12,39	505,00	619,50
7.12	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	176,71	216,86	3.534,20	4.337,20
7.13	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	135,60	166,41	3.390,00	4.160,25
7.14	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	135,39	166,15	2.707,80	3.323,00
7.15	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60,00	99,01	121,51	5.940,60	7.290,60
7.16	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60,00	74,97	92,00	4.498,20	5.520,00
7.17	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60,00	109,92	134,89	6.595,20	8.093,40
7.18	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	20,00	17,58	21,57	351,60	431,40
7.19	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	37,51	46,03	675,18	828,54
7.20	230313-5	Composições Próprias	Referência SEINFRA (C0591) - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	10,00	350,89	430,61	3.508,90	4.306,10
7.21	230313-6	Composições Próprias	Referência ORSE (2052) - Caixa de descarga de sobreponte completa akros ou similar	UN	40,00	66,03	81,03	2.641,20	3.241,20
7.22	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	71,42	87,65	1.785,50	2.191,25
7.23	230316-9	Composições Próprias	Referência SINAPI (89957) - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	250,00	120,27	147,60	30.067,50	36.900,00
7.24	230317-0	Composições Próprias	Referência CAERN (1070076) - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	250,00	76,91	94,38	19.227,50	23.595,00
7.25	230313-7	Composições Próprias	Referência (11281) - Torneira de fechamento automático	UN	30,00	126,39	155,11	3.791,70	4.653,30
7.26	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	94,94	116,51	474,70	582,55
7.27	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	5,00	2.878,45	3.532,43	14.392,25	17.662,15
7.28	230313-8	Composições Próprias	Referência SINAPI (102113) e SEINFRA (C0443) - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.855,11	2.276,59	9.275,55	11.382,95
7.29	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	29,07	35,67	290,70	356,70
7.30	98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 2,0 X H=1,4 M. VOLUME ÚTIL 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,00	4.114,12	5.048,85	16.456,48	20.195,40
7.31	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	4,00	4.246,37	5.211,15	16.985,48	20.844,60
7.32	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	114,81	140,89	1.148,10	1.408,90
7.33	1070041	Composições Próprias	DUCHA DE MÃO CROMADA COM MANGUEIRA PLÁSTICA E 1/2"	UN	10,00	108,55	133,21	1.085,50	1.332,10
7.34	230313-9	Composições Próprias	Copa da SEINFRA (C1079) - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	140,00	26,28	32,25	3.679,20	4.515,00
7.35	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	35,00	72,89	89,45	2.551,15	3.130,75
7.36	230313-10	Composições Próprias	Copa da SEINFRA (C2299) - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	10,00	229,34	281,45	2.293,40	2.814,50
7.37	1070143	Composições Próprias	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UND	75,00	159,78	196,08	11.983,50	14.706,00
7.38	230317-1	Composições Próprias	Referência SEINFRA (C3017) - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	15,00	717,00	879,90	10.755,00	13.198,50
7.39	1070033	CAERN	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	40,00	43,37	53,22	1.734,80	2.128,80
7.40	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	81,37	99,86	1.627,40	1.997,20
7.41	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	430,65	528,49	6.459,75	7.927,35

[Handwritten signature]

7.42	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	33,57	41,20	839,25	1.030,00
7.43	230317-2	Composições Próprias	Referência CPQS (44.03.300) - TORNEIRA METALICA CROMADA COMAREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	15,00	158,57	194,60	2.378,55	2.919,00
8	COBERTURA							592.353,65	726.933,45
8.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.500,00	66,49	81,60	99.735,09	122.400,00
8.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.400,00	35,79	43,92	85.896,00	105.408,00
8.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.400,00	56,09	68,83	134.616,00	165.192,00
8.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	750,00	77,99	95,71	58.492,50	71.782,50
8.5	94221	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	125,00	19,19	23,55	2.398,75	2.943,75
8.6	94223	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	350,00	98,01	120,28	34.303,50	42.098,00
8.7	230317-3	Composições Próprias	Referência SEINFRA (C0657) - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	500,00	58,28	71,52	29.140,00	35.760,00
8.8	230317-4	Composições Próprias	Referência SEINFRA (C1004) - CUMEIEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURAMETÁLICA	M	35,00	51,84	63,62	1.814,40	2.226,70
8.9	230317-5	Composições Próprias	Referência ORSE (12508) - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça PrattUDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, Vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada	M2	750,00	194,61	238,83	145.957,50	179.122,50
9	ESQUADRIAS							816.901,14	1.002.504,25
9.1	1200018	CAERN	RETIRADA DE DIVISÓRIA LEVE COM REAPROVEITAMENTO R_11/2020	M²	25,00	24,90	30,56	622,50	764,00
9.2	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	15,00	164,89	202,35	2.473,35	3.035,25
9.3	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	600,00	557,02	683,57	334.212,00	410.142,00
9.4	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	10,00	70,52	86,54	705,20	865,40
9.5	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	566,77	695,54	5.667,70	6.955,40
9.6	84862-SINAPI	Composições Próprias	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	60,00	306,70	376,38	18.402,00	22.582,80
9.7	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	135,00	398,26	488,74	53.765,10	65.979,90
9.8	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	368,04	451,66	9.201,00	11.291,50
9.9	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200,00	396,32	486,36	79.264,00	97.272,00
9.10	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200,00	473,97	581,66	94.794,00	116.332,00
9.11	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1.368,00	12,17	14,94	16.648,56	20.437,92
9.12	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	250,00	153,18	187,98	38.295,00	46.995,00
9.13	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	95,00	134,58	165,16	12.785,10	15.690,20
9.14	230317-6	Composições Próprias	Referência ORSE (4682) - Conjunto de fechadura e contra fechadura bico depapagaio, com abas, ref.AL 1510 E 1511, respectivamente, p/ esquadra de vidrotemperado (ou similar)	UN	45,00	141,37	173,49	6.361,65	7.807,05
9.15	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,00	259,62	318,61	5.192,40	6.372,20
9.16	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,00	505,48	620,33	10.109,60	12.406,60
9.17	230313-11	Composições Próprias	Referência SEINFRA (C1365) - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIRMÉDIO	UN	18,00	17,61	21,61	316,98	388,98
9.18	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	75,00	51,70	63,45	3.877,50	4.758,75
9.19	230313-12	Composições Próprias	Referência SEINFRA (C1251) - ESCADA DE MARINHEIRO C/TUBOGALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	10,00	329,07	403,83	3.290,70	4.038,30
9.20	230317-8	Composições Próprias	Referência SEINFRA (C1353) - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO EM MARQUISES / PLATIBANDAS	M2	150,00	270,88	332,42	40.632,00	49.863,00
9.21	230317-7	Composições Próprias	Referência SINAPI (91338) - Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis buzoquadrado ou lambri, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	M2	120,00	669,04	821,05	80.284,80	98.526,00
10	REVESTIMENTOS							899.418,50	1.103.746,20

10.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	500,00	42,92	52,67	21.460,00	26.335,00
10.2	230315-9	Composições Próprias	Referência ORSE (10029) - Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	M2	300,00	113,86	139,73	34.158,00	41.919,00
10.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	250,00	105,36	129,30	26.340,00	32.325,00
10.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	350,00	34,19	41,96	11.966,50	14.686,00
10.5	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	1.000,00	89,70	108,85	88.700,00	108.850,00
10.6	71623	Composições Próprias	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	500,00	40,20	49,33	20.100,00	24.665,00
10.7	230316-0	Composições Próprias	Referência ORSE (10169) - Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	M2	125,00	45,38	55,69	5.672,50	6.961,25
10.8	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	600,00	32,92	40,40	19.752,00	24.240,00
10.9	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	250,00	32,92	40,40	8.230,00	10.100,00
10.10	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	100,00	44,28	54,34	4.428,00	5.434,00
10.11	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	300,00	38,36	47,08	11.508,00	14.124,00
10.12	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	75,00	7,35	9,02	551,25	676,50
10.13	C4503	Composições Próprias	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,00	67,46	82,79	2.696,40	3.311,60
10.14	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	200,00	30,80	37,80	6.160,00	7.560,00
10.15	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	800,00	56,36	69,16	45.088,00	55.328,00
10.16	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.250,00	32,85	40,31	41.062,50	50.387,50
10.17	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.250,00	29,64	36,37	37.050,00	45.462,50
10.18	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2.500,00	4,14	5,08	10.350,00	12.700,00
10.19	230318-2	Composições Próprias	Referência SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	600,00	556,22	682,59	333.732,00	409.554,00
10.20	230318-3	Composições Próprias	Referência SINAPI (102253) - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP=2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC IIE, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	15,00	518,58	636,40	7.778,70	9.546,00
10.21	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	25,00	21,19	26,00	529,75	650,00
10.22	1090083	Composições Próprias	REVESTIMENTO DE ESQUADRIAS, BALCÕES, ARMÁRIOS E PRATELEIRAS EM LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO, ESPESSURA 1,3MM (Ref.: CAERN 1090083 - 11/20)	M2	260,00	200,13	245,60	50.032,50	61.400,00
10.23	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	225,00	29,64	36,37	6.669,00	8.183,25
10.24	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,00	95,62	117,34	4.781,00	5.867,00
10.25	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1.250,00	61,58	75,57	76.975,00	94.462,50
10.26	73876-001	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	30,00	240,53	295,18	7.215,90	8.855,40
10.27	2140031	CAERN	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. INC_11/2020	M²	30,00	112,85	138,49	3.385,50	4.154,70
10.28	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	100,00	130,44	160,08	13.044,00	16.008,00
11	PAVIMENTAÇÃO								
11.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	25,00	96,66	118,62	2.416,50	2.965,50
11.2	101168	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	M2	25,00	137,96	169,30	3.449,00	4.232,50
11.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	120,00	65,96	80,95	7.915,20	9.714,00
11.4	1110007	CAERN	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. R. 11/2020	M	25,00	13,30	16,32	332,50	408,00
								20.046,70	24.602,00

11.5	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	50,00	56,72	69,61	2.836,00	3.480,50
11.6	101818	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	50,00	61,95	76,03	3.097,50	3.801,50
12	PINTURA							778.657,50	955.518,00
12.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.550,00	20,06	24,62	31.093,00	38.161,00
12.2	1120034	CAERN	PINTURA DE PAREDE INTERNA EM BASE EPOXI, INCLUSIVE EMASSAMENTO E LIXAMENTO. R_05/2021	M²	1.000,00	177,66	218,02	177.660,00	218.020,00
12.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.900,00	40,80	50,07	77.520,00	95.133,00
12.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1.900,00	7,66	9,40	14.554,00	17.860,00
12.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20.000,00	2,16	2,65	43.200,00	53.000,00
12.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20.000,00	10,44	12,81	208.800,00	256.200,00
12.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.500,00	12,16	14,92	79.040,00	96.980,00
12.8	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7.000,00	9,18	11,27	64.260,00	78.890,00
12.9	1120003	CAERN	CAIAÇÃO DE PAREDE COM 03 DEMÃOS. R_05/2021	M²	50,00	7,43	9,12	371,50	456,00
12.10	210915/0941	Composições Próprias	ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM 02 DEMÃOS SEM MASSA, INCLUSIVE LIXAMENTO (Ref.: SINAPI 07/21-102220 E 102193)	M2	500,00	14,80	18,16	7.400,00	9.080,00
12.11	102492	SINAPI	PINTURA DE FISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	650,00	17,66	21,67	11.479,00	14.085,50
12.12	SETOP (PIN-TEX-010)	Composições Próprias	TEXTURA ACRÍLICA RÚSTICA APLICADA COM DESEMPENADEIRA SOBRE 1 DEMÃO DE SELADOR (Ref.: SETOP PIN-TEX-010 E PIN-SEL-005)	M2	750,00	23,20	28,47	17.400,00	21.352,50
12.13	230315-1	Composições Próprias	Referência SEINFRA (C3022) - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	2.000,00	22,94	28,15	45.880,00	56.300,00
13	INSTAÇÕES CONTRA INCÊNDIO							25.768,42	31.622,98
13.1	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	321,77	394,88	2.574,16	3.159,04
13.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	18,00	205,86	252,63	3.705,48	4.547,34
13.3	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	18,00	212,24	260,46	3.820,32	4.688,28
13.4	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	18,00	630,62	773,90	11.351,16	13.930,20
13.5	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	18,00	239,85	294,34	4.317,30	5.298,12
14	DIVERSOS							106.849,92	131.127,48
14.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.000,00	2,84	3,49	2.840,00	3.490,00
14.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	150,00	1,66	2,04	249,00	306,00
14.3	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	150,00	2,97	3,64	445,50	546,00
14.4	2210102	CAERN	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES. INC_11/2018	M³	10,00	271,02	332,60	2.710,20	3.326,00
14.5	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,00	90,79	111,42	1.361,85	1.671,30
14.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,00	48,29	59,26	724,35	888,90
14.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	90,00	2,79	3,42	251,10	307,80
14.8	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	875,00	9,82	12,05	8.592,50	10.543,75
14.9	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	1.000,00	2,78	3,41	2.780,00	3.410,00
14.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	175,00	2,84	3,49	497,00	610,75
14.11	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	205,00	19,09	23,43	3.913,45	4.803,15
14.12	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	1.000,00	3,35	4,11	3.350,00	4.110,00
14.13	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	10,12	12,42	101,20	124,20
14.14	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,00	522,18	640,82	5.221,80	6.408,20
14.15	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	4,19	5,14	41,90	51,40
14.16	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50,00	0,58	0,71	29,00	35,50
14.17	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	0,57	0,70	5,70	7,00

14.18	102190	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	25,00	14,67	18,00	366,75	450,00
14.19	230315-8	Composições Próprias	Referência SEINFRA (C2206) - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	50,00	10,42	12,79	521,00	639,50
14.20	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	150,00	7,75	9,51	1.162,50	1.426,50
14.21	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	150,00	29,89	36,68	4.483,50	5.502,00
14.22	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	25,00	14,02	17,21	350,50	430,25
14.23	230318-1	Composições Próprias	LOCAÇÃO MENSAL - VEICULO DE PASSEIO COM MOTOR 1.0 FLEX.POTENCIA 72/76 CV, 4 PORTAS	MÊS	12,00	1.895,85	2.326,59	22.750,20	27.919,08
14.24	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	20,00	107,48	131,90	2.149,60	2.638,00
14.25	2020123	CAERN	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANJAL E DESCARGA LIVRE. INC_11/2020	M³	125,00	31,25	38,35	3.906,25	4.793,75
14.26	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	125,00	7,05	8,65	881,25	1.081,25
14.27	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	306,07	375,61	1.530,35	1.878,05
14.28	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	338,75	415,71	2.710,00	3.325,68
14.29	1030005	CAERN	MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2 E PEDRA BRITADA N.3), APILOADO MANUALMENTE COM MAÇO. R_11/2020	M³	25,00	224,30	275,26	5.607,50	6.881,50
14.30	230315-7	Composições Próprias	Referência ORSE (8445) - Caixa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Mullinoxou similar	UN	2,00	1.881,16	2.308,56	3.762,32	4.617,12
14.31	230315-6	Composições Próprias	Referência SIURB (171018) - DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	3,00	455,01	558,39	1.365,03	1.675,17
14.32	230315-5	Composições Próprias	Referência SIURB (171025) - EXAUSTOR 1 HP PARA COIFAS	UN	2,00	1.548,31	1.900,09	3.096,62	3.800,18
14.33	230315-4	Composições Próprias	Referência CPOS (97.02.036) - Placa de identificação em PVC com texto em vinil	M2	50,00	381,84	468,59	19.092,00	23.429,50
15	VIDROS							336.302,30	412.710,50
15.1	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	100,00	320,74	393,61	32.074,00	39.361,00
15.2	230315-2	Composições Próprias	Referência SBC (150070) - VIDRO LISO INCOLOR 5mm ENGAVETADO COMMASSA	M2	75,00	237,11	290,98	17.783,25	21.823,50
15.3	230315-3	Composições Próprias	Referência SBC (150070) - VIDRO LISO INCOLOR 6mm ENGAVETADO COMMASSA	M2	65,00	282,53	346,72	18.364,45	22.536,80
15.4	03149	Composições Próprias	PELICULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	400,00	32,99	40,49	13.196,00	16.196,00
15.5	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	200,00	518,72	636,57	103.744,00	127.314,00
15.6	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	270,00	559,78	686,96	151.140,60	185.479,20
								VALOR BDI TOTAL	1.058.794,46
								VALOR ORÇAMENTO	4.660.448,87
								VALOR TOTAL	5.719.243,33
VALOR DO ORÇAMENTO:		cinco milhões e setecentos e dezenove mil e duzentos e quarenta e três reais e trinta e três centavos							

BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA

Jenely Sammy Eleuterio da Silva
Jenely Sammy Eleuterio da Silva
E.M. CREA Nº 210774052-3

Cliente: ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM - SEMOP
Obra/Serviço: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS, INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TELEFONIA, PONTOS DE LÓGICA E DE ELEMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A REDE DE IMÓVEIS, PRÓPRIOS E ALUGADOS QUE COMPÕEM A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN
Local: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN

RELATÓRIO ANALÍTICO

1.1. 230310-1 - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (Referência para carga horária: Tabela de honorários de projetos/consultorias CEHOP/SE_jan/22 e Tabela SINAPI/SE_01/2022_Eng. Eletricista) (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04339540	0,71	0,03
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,04339540	1,14	0,05
00043482 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04339540	0,01	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,04339540	0,07	0,00
TOTAL Encargos Complementares:					0,08
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04491310	147,44	6,62
TOTAL Mão de Obra:					6,62
VALOR:					6,70

1.2. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020 (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000	265,24	265,24
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000	13,96	55,84
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000	21,54	2,37
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000	6,24	6,24
TOTAL Material:					329,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	21,43	21,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	18,60	37,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,63
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000	395,33	3,95
TOTAL Serviço:					3,95
VALOR:					392,27

2.1. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,60	44,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,61
VALOR:					44,61

2.2. 2020124 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE. INC_11/2020 (M³)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93000	18,60	54,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					54,50
VALOR:					54,50

3.1. 103800 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAOAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	153,31	139,29

						TOTAL Material	139,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	22,48	49,81	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	18,60	57,69	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	107,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	585,85	258,47	
						TOTAL Serviço	258,47
						VALOR:	505,26

3.2. 1030037 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (ESPESSURA 20 CM) E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:6), R_11/2020 (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	800,00000	0,51	408,00	
						TOTAL Material:	408,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000	22,48	179,84	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000	18,60	158,10	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	337,94
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1 1 6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11000	463,29	50,96	
						TOTAL Serviço	50,96
						VALOR:	796,90

4.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,66	0,04	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26	
						TOTAL Material:	1,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05680000	22,48	1,52	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,60	1,74	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	405,07	0,76	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2 7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	460,24	11,04	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,90	10,19	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	156,62	33,98	
						TOTAL Serviço	55,97
						VALOR:	60,53

4.2. 230310-2 - Referência ORSE (10045) - Forma metálica plana para pré-moldados, em chapas perfis de aço, 120 usos (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,13032310	2,47	2,79	
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79810980	0,82	0,65	
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19952750	1,25	0,25	
00043492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13268580	1,68	0,22	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,13032310	1,14	1,29	
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79810980	0,01	0,01	

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19952750	0,59	0,12
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13268580	1,17	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,13032310	0,07	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,13032310	0,63	0,71
TOTAL Encargos Complementares:						8,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,01800000	9,61	0,17
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,08800000	10,31	0,91
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	0,21900000	10,71	2,35
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	34,37	5,16
1030470	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA	SBC	H	0,13300000	1,92	0,28
TOTAL Material						8,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,80906800	22,77	18,42
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20429340	12,18	2,49
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,13450750	19,45	2,62
TOTAL Mão de Obra:						23,53
VALOR:						38,66

4.3. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	58,83	58,83
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	26,58	1,06
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	16,20	30,29
TOTAL Material						90,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	21,43	10,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,60	6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	17,32	17,16
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	632,25	27,81
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	22,12	21,45
TOTAL Serviço						66,42
VALOR:						173,91

4.4. 104488 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,19270000	19,17	3,69
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,66370000	15,40	41,02
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46060000	13,05	19,06
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,33240000	18,20	6,04
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17530000	17,16	3,00
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,31670000	15,32	204,01
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,76650000	14,80	100,14
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71830000	15,62	120,55

92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,35760000	13,81	281,13
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,97420000	11,72	93,45
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,42830000	11,45	27,80
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,26440000	13,19	56,24
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69020000	15,77	42,42
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97760000	15,22	14,87
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,76820000	16,06	44,45
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04020000	642,41	25,82
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,12350000	615,64	76,03
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,83630000	615,78	514,97
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,63980000	91,49	58,53
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,63750000	67,14	311,36
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,77430000	142,47	110,31
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,58180000	216,81	559,76
TOTAL Serviço:						2.714,68
VALOR:						2.714,65

4.5. COM-99522082 - Referência ORSE (4254) - Laje pré-fabricada treliçada para FORRO, intereixo38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,61733750	2,47	6,46
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59005870	1,17	0,69
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,02727880	1,25	2,53
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,61733750	1,14	2,98
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59005870	0,84	0,50
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,02727880	0,59	1,20
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,61733750	0,07	0,18
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,61733750	0,63	1,65
TOTAL Encargos Complementares:					16,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,94317570	9,18	8,66
00000032 AÇO CA-50 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,94317570	11,18	10,54
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03772700	27,01	1,02
INS-083888 Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Composições	M3	0,04900000	77,16	3,78
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,71000000	22,42	38,34
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	15,00000000	0,68	10,20
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,75454050	0,21	0,16
00039315 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20 MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	0,75454050	0,34	0,26

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003742 LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	88,71	88,71
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01100000	163,11	1,79
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03300000	163,97	5,41
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	21,54	0,65
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,97000000	4,33	4,20
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56000000	15,78	8,84
TOTAL Material:					182,56

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,15274840	17,38	2,65
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,44895940	15,81	7,10
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07256000	12,18	25,24
TOTAL Mão de Obra:					34,99
VALOR:					233,74

5.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	32,25	127,38
TOTAL Material:					127,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	22,48	46,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	18,60	19,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,31

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	505,94	5,05
TOTAL Serviço:					5,05
VALOR:					197,74

5.2. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,98
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,90	0,19
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 13 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,43	1,02
TOTAL Material:					18,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	22,48	36,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,60	14,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					51,16

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	423,08	3,85
TOTAL Serviço:					3,85
VALOR:					73,20

5.3. 101157 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034584 BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	SINAPI	M2	1,02700000	40,35	41,43
00044324 GESSO COLA EM PÓ, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	SINAPI	KG	0,01000000	2,64	0,02
TOTAL Material:					41,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	22,48	10,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	18,60	4,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,39
VALOR:	56,83

6.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	62,88
TOTAL Material:					62,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	5,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,61
VALOR:					74,49

6.2. 230310-6 - Referência SEINFRA (C0517) - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,27846140	0,69
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27846140	0,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,27846140	0,32
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27846140	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,27846140	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,27846140	0,18
TOTAL Encargos Complementares:					1,77

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	10,62
TOTAL Material:					10,62

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,14515500	2,01
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,14515500	2,64
TOTAL Mão de Obra:					4,65
VALOR:					17,04

6.3. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	19,35
TOTAL Material:					19,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,46
VALOR:					28,81

6.4. 98287 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	0,66
TOTAL Material:					0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,67
VALOR:					1,33

6.5. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,61	10,61
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL Material:					11,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,73	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	25,18	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,03	
VALOR:					14,77	

6.6. 101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	17,80	17,80
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL Material:					19,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	20,73	2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	25,18	3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,20	
VALOR:					25,45	

6.7. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	71,22	71,22
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,13	3,39
TOTAL Material:					74,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,73	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	25,18	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,12	
VALOR:					83,73	

6.8. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	452,77	452,77
TOTAL Material:					452,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,73	11,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	25,18	13,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,48	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	540,96	7,24
TOTAL Serviço:					7,24	
VALOR:					484,49	

6.9. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,15	0,06
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	16,45	16,45
TOTAL Material:					16,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,73	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	25,18	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,76
VALOR:						17,27

6.10. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	0,51	32,49
TOTAL Material:						32,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	22,48	47,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	18,60	30,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						78,41
Serviço						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	657,67	30,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	443,98	2,84
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.707,74	68,23
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	337,19	16,52
TOTAL Serviço:						118,36
VALOR:						229,26

6.11. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	54,74	54,74
TOTAL Material:						54,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	20,73	6,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	25,18	8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,95
Serviço						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1 1 6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	540,96	2,38
TOTAL Serviço:						2,38
VALOR:						72,07

6.12. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,21	2,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,02
TOTAL Material:						2,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,73	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	25,18	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,37
VALOR:						4,01

6.13. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,67	4,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,02

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,73	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	25,18	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,82	
VALOR:					6,20	

6.14. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	5,27	6,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,02
TOTAL Material:					6,29	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,73	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	25,18	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,37	
VALOR:					8,66	

6.15. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,19000000	10,07	11,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,02
TOTAL Material:					12,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,73	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	25,18	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,52	
VALOR:					15,52	

6.16. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,88	16,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL Serviço:					24,22	
VALOR:					24,22	

6.17. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,68	22,68
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL Serviço:					30,02	
VALOR:					30,02	

6.18. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,60	21,60
TOTAL Serviço:					28,94	
VALOR:					28,94	

6.19. 230316-3 - Referência SEINFRA (C2492) - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,59872550	2,47	1,48
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59872550	1,14	0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,59872550	1,14	0,68
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59872550	0,86	0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,59872550	0,07	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,59872550	0,63	0,38
TOTAL Encargos Complementares:						3,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	Composições	UN	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Material:						14,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,31138090	13,88	4,32
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,31138090	18,16	5,65
TOTAL Mão de Obra:						9,97
VALOR:						28,29

6.20. 93128 - SINAPI - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTORSIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA ECHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	134,95	134,95
TOTAL Material:						134,95
VALOR:						134,95

6.21. 104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,53100000	4,01	42,22
91940	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,41	13,41
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	10,98	9,71
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,61400000	7,51	12,12
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,88500000	9,82	8,69
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,44	3,44
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	6,13	5,42
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,59	25,59
TOTAL Serviço:						120,80
VALOR:						120,60

6.22. 93146 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições	UN	1,00000000	223,80	223,80
TOTAL Material:						223,80
VALOR:						223,80

6.23. 1060428 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 80A. R_05/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039448	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000	234,09	234,09
TOTAL Material:						234,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000	20,73	12,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000	25,18	15,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,55
VALOR:						261,64

6.24. 221044 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" *** (REF. SEINFRA C0672)*** (M)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,33918610	2,47	0,84
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33918610	1,14	0,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,33918610	1,14	0,39
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33918610	0,86	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,33918610	0,07	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,33918610	0,63	0,21
TOTAL Encargos Complementares:						2,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
505	Canaleta plastica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar) m	Composições	M	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL Material:						1,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,17617600	13,88	2,45
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,17617600	18,16	3,20
TOTAL Mão de Obra:						5,65
VALOR:						9,57

6.25. 221045 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" *** (REF. SEINFRA C0673)*** (M)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,33918610	2,47	0,84
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33918610	1,14	0,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,33918610	1,14	0,39
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33918610	0,86	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,33918610	0,07	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,33918610	0,63	0,21
TOTAL Encargos Complementares:						2,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
506 ORSE	Canaleta plastica 50 x 20mm. com divisória (ref. 300 24, Pial Legrand ou similar) m	Composições	M	1,00000000	16,09	16,09
TOTAL Material:						16,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,17617600	13,88	2,45
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,17617600	18,16	3,20
TOTAL Mão de Obra:						5,65
VALOR:						23,88

6.26. 230316-4 - Referência SINAPI (104475) - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (UN)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,05910210	2,47	7,56

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,46883600	1,14	2,81
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55989800	1,01	0,57
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03036810	1,25	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,05910210	1,14	3,49
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,46883600	0,86	2,12
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55989800	0,32	0,18
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03036810	0,59	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,05910210	0,07	0,21
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,05910210	0,63	1,93
TOTAL Encargos Complementares:						18,93

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00289580	27,01	0,08
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00379160	91,63	0,35
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	12,49146340	2,21	27,61
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,99677410	1,56	1,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,71138420	0,68	1,16
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	2,66681430	3,17	8,45
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,99677410	2,78	2,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09447330	3,15	0,30
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	0,99677410	1,44	1,44
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	0,99677410	7,47	7,45
TOTAL Material:						51,16

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,13474110	13,88	15,75
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07276770	11,63	0,85
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,42992040	18,16	25,97
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,49750570	15,24	7,58
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03103350	12,18	0,38
TOTAL Mão de Obra:						50,53
VALOR:						120,62

6.27. 1060206 - PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. R_05/2019 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	6,00000	5,20	31,20
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000	8,73	8,73
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	4,00000	10,98	43,92
91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000	8,73	17,46
91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,00000	11,82	47,28
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000	3,44	3,44
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	4,00000	6,13	24,52
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000	43,60	43,60
TOTAL Serviço:						220,15
VALOR:						220,15

6.28. 230316-5 - Referência COMPESA (29.01.03U) - PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC, FIAÇÃO, CAIXA 4X2", PLACA, CAIXA DE PASSAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS ATÉ A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO. (UN)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	6,94222570	2,47	17,15
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,94222570	1,14	7,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	6,94222570	1,14	7,91
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,94222570	0,86	5,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	6,94222570	0,07	0,49
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	6,94222570	0,63	4,37
TOTAL Encargos Complementares:						43,80

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,49	0,98
00011901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	6,00000000	0,63	3,78
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,81	1,81
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	5,50000000	3,96	21,78
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	19,35	19,35
TOTAL Material:						50,04

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,67523550	13,88	51,01
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,54026920	18,16	64,29
TOTAL Mão de Obra:						115,30
VALOR:						209,14

6.29. 230316-6 - Referência SEINFRA (C2044) - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,19676160	2,47	5,43
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,19676160	1,14	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,19676160	1,14	2,50
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,19676160	0,86	1,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,19676160	0,07	0,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,19676160	0,63	1,38
TOTAL Encargos Complementares:						13,85

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	Composições	UN	1,00000000	10,98	10,98
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, LÂMPADA ATÉ 125W	Composições	UN	1,00000000	45,05	45,05
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	Composições	UN	1,00000000	20,88	20,88
TOTAL Material:						76,91

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,88227790	13,88	12,25
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,40126500	18,16	25,45
TOTAL Mão de Obra:						37,70
VALOR:						128,46

6.30. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LÂMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	23,05	23,05
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	81,86	81,86
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	112,05	112,05
TOTAL Material:						216,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	20,73	3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	25,18	10,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,07	
VALOR:					231,03	

6.31. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	3,15	0,13
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	51,89	51,89
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	63,20	63,20
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	90,20	90,20
TOTAL Material:					205,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	20,73	12,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	25,18	14,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,02	
VALOR:					232,44	

6.32. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	323,08	323,08
TOTAL Material:					323,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,73	9,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	25,18	12,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,08	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	540,96	6,32
TOTAL Serviço:					6,32	
VALOR:					351,48	

6.33. 230316-7 - Referência SEINFRA (C2664) - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,59774670	2,47	3,95
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,59774670	1,14	1,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,59774670	1,14	1,82
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,59774670	0,86	1,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,59774670	0,07	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,59774670	0,63	1,01
TOTAL Encargos Complementares:					10,08	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12246	VENTILADOR DE TETO METALICO	Composições	UN	1,00000000	186,09	186,09
TOTAL Material:					186,09	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,83025150	13,88	11,52
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,83025150	18,16	15,08
TOTAL Mão de Obra:					26,60	
VALOR:					222,77	

6.34. 230313-2 - Referência CAERN (2070329) - LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPADE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COMDUAS LÂMPADAS LEDTUBULAR 9W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.INC_01/2020 (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,66596790	2,47	1,64
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66596790	1,14	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,66596790	1,14	0,76
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66596790	0,86	0,57
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,66596790	0,07	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,66596790	0,63	0,42
TOTAL Encargos Complementares:					4,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039386 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	10,73	21,46
EL414 LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR PARA ATÉ DUAS LÂMPADAS	Composições	UN	1,00000000	108,02	108,02
EL416 SOQUETE G13 PARA TUBULAR T8	Composições	UN	4,00000000	1,92	7,68
TOTAL Material:					137,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20367170	13,88	2,83
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,48868770	18,16	8,87
TOTAL Mão de Obra:					11,70
VALOR:					153,06

6.35. 2070329 - LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EL 414 LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR PARA ATÉ DUAS LÂMPADAS	CAERN	UN	1,00000	108,02	108,02
EL 416 SOQUETE G13 PARA TUBULAR T8	CAERN	UN	4,00000	1,92	7,68
TOTAL Equipamento:					115,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000	15,38	30,76
TOTAL Material:					30,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630	20,73	4,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100	25,18	11,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,93
VALOR:					162,39

6.36. 230313-3 - Referência CAERN (2070329) - LUMINÁRIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS LEDTUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.INC_01/2020 (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,66596790	2,47	1,64
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66596790	1,14	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,66596790	1,14	0,76
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66596790	0,86	0,57
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,66596790	0,07	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,66596790	0,63	0,42
TOTAL Encargos Complementares:					4,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,38	30,76
00038786 LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 DUAS LÂMPADAS DE 28/32/36/40 W (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	124,91	124,91
EL416 SOQUETE G13 PARA TUBULAR T8	Composições	UN	4,00000000	1,92	7,68
TOTAL Material:					163,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					163,35

0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20367170	13,88	2,83
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,48668770	18,16	8,87
TOTAL Mão de Obra:						11,70
VALOR:						179,25

6.37. 100902 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	10,73	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	5,18	
TOTAL Material:					15,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	20,73	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	25,18	6,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,37	
VALOR:					24,28	

6.38. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

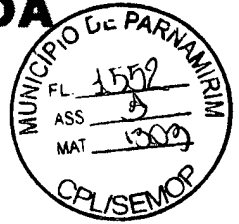
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,38	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	5,18	
TOTAL Material:					20,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	20,73	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	25,18	6,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,37	
VALOR:					28,93	

6.39. 1060026 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR. EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000	241,76	
TOTAL Material:					241,76	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470	20,73	8,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470	25,18	9,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,12	
Serviço						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860	540,96	4,65
TOTAL Serviço:					4,65	
VALOR:					264,53	

6.40. 230313-4 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=8 M CARGA NOMINAL 150 DAN, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,78199860	2,47
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,92538800	1,14
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51462930	0,82
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34198140	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,78199860	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,92538800	0,86
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51462930	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34198140	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,78199860	0,07



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,78199860	0,63	3,01
TOTAL Encargos Complementares:						29,51
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002320	5.497,65	0,13
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002890	514.573,76	14,87
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003610	134.668,31	4,86
TOTAL Equipamento:						19,86
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,13906270	0,81	0,11
TOTAL Especiais:						0,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,12067780	91,63	11,06
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,99630550	36,56	328,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	30,94212540	0,68	21,04
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,09773020	6,28	38,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08438250	163,11	13,76
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	634,22	634,22
TOTAL Material:						1.047,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,95782530	13,88	13,29
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,11293250	18,16	56,53
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÜNCK	SINAPI	H	0,30298400	15,98	4,84
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,21759040	18,93	4,12
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,34887500	12,18	4,25
TOTAL Mão de Obra:						83,03
VALOR:						1.179,78

6.41. 230316-8 - Referência SEINFRA (C1477) - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPODOMILIAR (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,59774670	2,47	3,95
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,59774670	1,14	1,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,59774670	1,14	1,82
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,59774670	0,86	1,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,59774670	0,07	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,59774670	0,63	1,01
TOTAL Encargos Complementares:						10,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	Composições	UN	1,00000000	214,56	214,56
TOTAL Material:						214,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,83025150	13,88	11,52
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,83025150	18,16	15,08
TOTAL Mão de Obra:						26,60
VALOR:						251,24

7.1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,76	33,76
TOTAL Material:						33,76



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	21,16	3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,60	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,15
VALOR:						37,91

7.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	10,99	0,21
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	225,42	225,42
TOTAL Material:						225,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	17,48	16,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	21,16	19,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,73
VALOR:						261,36

7.3. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,05	12,05
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	358,77	358,77
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CÊÇA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	23,15	46,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	82,30	7,25
TOTAL Material:						424,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	21,16	16,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	18,60	8,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,63
VALOR:						449,00

7.4. 98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	6,66	0,01
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	13,96	0,82
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	21,95	0,13
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	4,88	0,34
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	16,20	3,57
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	0,51	52,32
TOTAL Material:						57,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	22,48	85,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	18,60	55,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						141,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	657,67	55,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	443,98	5,10
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	460,24	10,26



97733	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	3.121,88	41,20
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	5,35	1,87
TOTAL Serviço:						114,20
VALOR:						312,81

7.5. 86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	17,16	68,64
00037329	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04680000	82,30	3,85
00011690	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE '22' L, '60 X 46' CM	SINAPI	UN	1,00000000	122,18	122,18
TOTAL Material:					194,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71470000	21,16	15,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,60	5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,89	
VALOR:					215,56	

7.6. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,98	0,14
00037588	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	50,06	50,06
TOTAL Material:					50,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	21,16	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	18,60	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,69	
VALOR:					54,89	

7.7. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,98	0,14
00006157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	54,34	54,34
TOTAL Material:					54,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	21,16	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	18,60	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,69	
VALOR:					59,17	

7.8. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,98	0,09
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,57	4,57
TOTAL Material:					4,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	21,16	2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	18,60	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,32	
VALOR:					7,98	

7.9. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	2,98	0,12
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	14,94	14,94
TOTAL Material:					15,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	21,16	2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	18,60	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,65	
VALOR:					18,71	

7.10. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,98	0,09
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,77	7,77
TOTAL Material					7,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	21,16	1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	18,60	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,27	
VALOR:					10,13	

7.11. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

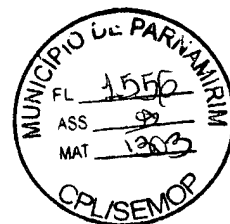
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,93	5,93
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
TOTAL Material:					5,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,16	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,60	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,11	
VALOR:					10,10	

7.12. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	151,16	151,16
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	40,66	12,09
TOTAL Material:					163,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	22,37	10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	18,60	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,46	
VALOR:					176,71	

7.13. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	90,30	90,30
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	40,66	21,43
TOTAL Material:					111,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	22,37	18,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	18,60	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,87	
VALOR:					135,60	



7.14. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,89	86,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,16	34,32
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	82,30	2,50
TOTAL Material					123,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	21,16	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	18,60	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,68	
VALOR:					135,39	

7.15. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	95,81	95,81
TOTAL Material:					95,87	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	21,16	2,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,60	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,14	
VALOR:					99,01	

7.16. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	70,80	70,80
TOTAL Material:					70,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,16	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,60	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,11	
VALOR:					74,97	

7.17. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	107,27	107,27
TOTAL Material					107,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,16	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,60	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,59	
VALOR:					109,92	

7.18. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (L:14)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRAÇÃO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	51,95	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,89	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,56	12,56



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	58,85	0,44
TOTAL Material:						13,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	17,48	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	21,16	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,31
VALOR:						17,58

7.19. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	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_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	26,23	26,23
TOTAL Serviço:						37,51
VALOR:						37,51

7.20. 230313-5 - Referência SEINFRA (C0591) - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPACONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	9,76294910	2,47	24,11
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16929450	1,34	0,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56310690	0,82	0,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,47457690	1,17	6,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,55597090	1,25	4,44
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	9,76294910	1,14	11,13
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16929450	0,49	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56310690	0,01	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,47457690	0,84	4,60
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,55597090	0,59	2,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	9,76294910	0,07	0,68
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	9,76294910	0,63	6,15
TOTAL Encargos Complementares:						60,40

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00004200	5,497,65	0,23
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000620	22.363,32	0,14
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000030	9.149,42	0,00
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000290	1.196,60	0,00
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00011620	3.435,00	0,40
TOTAL Equipamento:						0,77

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,32395220	0,81	0,26
TOTAL Especiais:						0,26

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,18764260	10,03	11,91
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02774860	27,01	0,75



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00505600	92,82	0,47
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15001150	91,63	13,75
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	17,59662450	0,41	7,21
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05029430	58,83	2,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	40,07075240	0,68	27,25
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00217490	6,66	0,01
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	3,12560900	0,21	0,66
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00248550	5,33	0,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05775760	163,11	9,42
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03047620	163,97	5,00
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01004590	23,84	0,24
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,17172840	4,88	0,84
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	123,32646450	0,51	62,90
TOTAL Material:						143,38

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03637550	11,86	0,43
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,22319350	17,38	3,88
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02863530	11,53	0,33
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,14317680	14,39	2,06
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,53922690	18,93	10,21
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02854010	22,47	0,64
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	5,33080930	15,81	84,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,63287800	12,18	44,25
TOTAL Mão de Obra:					146,08	
VALOR:					350,89	

7.21. 230313-6 - Referência ORSE (2052) - Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou simil (UN)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,39900280	2,47	0,99
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39900280	1,25	0,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,39900280	1,14	0,45
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39900280	0,59	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,39900280	0,07	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,39900280	0,63	0,25
TOTAL Encargos Complementares:					2,46	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	38,77	38,77
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
00001031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	SINAPI	UN	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL Material:					58,60	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,40795480	12,18	4,97
TOTAL Mão de Obra:					4,97	
VALOR:					66,03	

7.22. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,99	0,11

00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	62,77	62,77
TOTAL Material:						62,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,48	3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,16	4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,54
VALOR:						71,42

7.23. 230316-9 - Referência SINAPI (89957) - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,73436000	2,47	11,69
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,67951100	1,01	4,73
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05484900	1,25	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,73436000	1,14	5,40
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,67951100	0,32	1,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,73436000	0,07	0,33
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,73436000	0,63	2,98
TOTAL Encargos Complementares:						26,70

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850" GR	SINAPI	UN	0,02363860	51,95	1,23
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00684810	91,63	0,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,09100090	0,68	2,10
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,17634570	0,75	0,88
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,99690310	8,33	8,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,30745596	1,89	0,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02703600	58,85	1,59
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,88724380	1,24	1,10
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,23854790	4,29	9,60
TOTAL Material:						26,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,60730260	11,63	18,89
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,16190080	15,24	48,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05608580	12,18	0,68
TOTAL Mão de Obra:						67,56
VALOR:						120,27

7.24. 230317-0 - Referência CAERN (1070076) - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,64863190	2,47	1,60
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64863190	1,01	0,66
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64863190	1,25	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,64863190	1,14	0,74
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,29726380	0,32	0,42
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,29726380	0,59	0,77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,29726380	0,07	0,09
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,29726380	0,63	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,91

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850" GR	SINAPI	UN	0,04588000	51,95	2,38

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB. 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	2,48	7,44
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB. 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	3,00000000	2,23	6,69
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000000	0,65	0,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,22500000	21,44	4,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	58,85	3,53
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	6,89	27,56
TOTAL Material:						52,55

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,65740990	12,71	8,36
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,66180090	15,24	10,09
TOTAL Mão de Obra:					18,45	
VALOR:					76,91	

7.25. 230313-7 - Referência (11281) - Torneira de fechamento automático (UN)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,67839770	2,47	1,68
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33919890	1,01	0,34
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33919890	1,25	0,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,67839770	1,14	0,77
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33919890	0,32	0,11
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33919890	0,59	0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,67839770	0,07	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,67839770	0,63	0,43
TOTAL Encargos Complementares:					4,00	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	2,98	0,09
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	112,80	112,80
TOTAL Material:					112,89	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,34597390	15,24	5,27
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,34712170	12,16	4,23
TOTAL Mão de Obra:					9,50	
VALOR:					126,39	

7.26. 103012 - VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	10,99	0,09
00010233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	1,00000000	90,96	90,96
TOTAL Material:					91,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	17,48	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	21,16	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,89	
VALOR:					94,94	

7.27. 102115 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q. 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	2.714,02	2.714,02



BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA



						TOTAL Equipamento	2.714,02
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,50	6,00	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24	
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	5,30	1,06	
						TOTAL Material:	8,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,73	13,12	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28900000	17,48	57,49	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	25,18	15,93	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28900000	21,16	69,59	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	156,13
						VALOR:	2.876,45

7.28. 230313-8 - Referência SINAPI (102113) e SEINFRA (C0443) - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H, INCLUSIVEMAT. DE SUÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	5,48788090	2,47	13,56	
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,26431380	1,14	1,44	
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,22356710	1,01	4,27	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	5,48788090	1,14	6,26	
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,26431380	0,86	1,09	
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,22356710	0,32	1,35	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	5,48788090	0,07	0,38	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	5,48788090	0,63	3,46	
						TOTAL Encargos Complementares:	31,81

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIAMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.525,64	1.525,64	
						TOTAL Equipamento:	1.525,64

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,29412000	51,95	15,28	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,50	6,00	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,06000000	10,99	0,66	
00003462	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,61	5,61	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24	
00009866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	21,94	131,64	
00010234	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	1,00000000	57,30	57,30	
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	5,30	1,06	
						TOTAL Material:	218,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,65697740	13,88	9,12	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	2,15184650	11,63	25,03	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,65697740	18,16	11,93	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	2,15184650	15,24	32,79	
						TOTAL Mão de Obra:	78,87
						VALOR:	1.855,11

7.29. 94795 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	10,99	0,04	



00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2". COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	24,24	24,24
TOTAL Material:						24,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	17,48	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	21,16	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,79
VALOR:						29,07

7.30. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14370000	60,85	8,74
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	146,25	10,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,05

Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	6,66	0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	13,96	5,88
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	21,95	0,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	4,88	2,44
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	16,20	25,48
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,403,86460000	0,51	715,97
TOTAL Material:						750,86

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,47870000	22,48	685,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,94760000	18,60	445,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1.130,58

Serviço						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,15760000	512,25	592,98
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08820000	443,98	39,15
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	12,35	51,81
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,01240000	17,32	346,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,75390000	460,24	346,97
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36000000	70,42	95,77
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13600000	919,86	125,10
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	2.267,93	533,41
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	273,70	81,83
TOTAL Serviço:						2.213,63
VALOR:						4.114,12

7.31. 98063 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	60,85	74,41

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	146,25	87,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						162,17
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	595,38	2.976,90
TOTAL Material:						2.976,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	22,48	33,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	18,60	21,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	657,67	12,10
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	2.142,89	808,08
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	5.008,41	77,12
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	273,70	154,39
TOTAL Serviço:						1.051,69
VALOR:						4.246,37

7.32. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	63,56	63,56
TOTAL Material:						63,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	21,16	40,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	18,60	11,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,25
VALOR:						114,81

7.33. 1070041 - DUCHA DE MÃO CROMADA COM MANGUEIRA PLASTICA E 1/2" (UN)

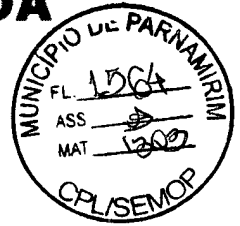
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIÊNICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	94,30	94,30
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	6,78	0,08
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Material:						95,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,01	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	21,16	9,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,32
VALOR:						108,55

7.34. 230313-9 - Cópia da SEINFRA (C1079) - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,39823780	2,47	3,45
00043465	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,39823780	1,01	1,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,39823780	1,14	1,59
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,39823780	0,32	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,39823780	0,07	0,10



BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,39823780	0,63	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						7,88
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,91579700	11,63	10,65
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50877610	15,24	7,75
TOTAL Mão de Obra:						18,40
VALOR:						26,28

7.35. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, '15' A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	43,84	43,84
TOTAL Material:						43,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,73	13,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	25,18	15,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,05
VALOR:						72,89

7.36. 230313- 10 - Copia da SEINFRA (C2299) - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EMALVENARIA (M2)

Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	6,85187090	2,47	16,92
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,83426460	1,34	6,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21855430	1,17	1,43
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79905200	1,25	1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	6,85187090	1,14	7,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,83426460	0,49	2,37
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21855430	0,84	1,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79905200	0,59	0,47
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	6,85187090	0,07	0,48
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	6,85187090	0,63	4,32
TOTAL Encargos Complementares:						42,30
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60 4 2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,27000000	10,03	52,86
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	27,01	2,43
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	91,63	3,02
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	37,07	14,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,00000000	0,68	10,88
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	163,97	6,56
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	23,15	2,78
TOTAL Material:						93,36
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,46516470	11,86	5,52
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,46516470	17,38	8,08
00008117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	2,45534350	11,53	28,31
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,44717100	15,11	36,98
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30640770	15,81	4,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,81708710	12,18	9,95
TOTAL Mão de Obra:						93,68
VALOR:						229,34

7.37. 1070143 - PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES (UND)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01765000	51,95	0,92
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00630000	92,82	0,58
00000834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,76	3,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,70630000	0,68	1,16
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,75	1,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	58,85	1,24
00009888	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	10,00000000	4,29	42,90
TOTAL Material:						52,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	19,01	47,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	21,16	52,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,48	4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,60	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						107,72
VALOR:						159,78

7.38. 230317-1 - Referência SEINFRA (C3017) - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA ECESSÓRIOS (UN)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	7,99032400	2,47	19,74
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,99516200	1,01	4,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,99758100	1,17	2,34
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,99758100	1,25	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	7,99032400	1,14	9,11
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,99516200	0,32	1,28
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,99758100	0,84	1,68
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,99758100	0,59	1,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	7,99032400	0,07	0,56
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	7,99032400	0,63	5,03
TOTAL Encargos Complementares:						47,46
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,60000000	8,74	5,24
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01900000	92,82	1,76
00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	UN	1,00000000	208,33	208,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,83000000	0,68	6,68
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	1,10000000	6,78	7,46
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02600000	188,31	4,90
00006150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1,1/2 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	202,45	202,45
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	66,49	66,49
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	54,34	54,34
TOTAL Material:						557,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	2,03598770	11,63	23,68
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	2,03598770	15,24	31,03
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,04274190	15,81	32,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,04274190	12,18	24,88
TOTAL Mão de Obra:						111,89

VALOR:	717,00
--------	--------

7.39. 1070033 - CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000	18,43
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000	12,81
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100	2,98
TOTAL Material:					31,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670	21,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070	18,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,07
VALOR:					43,37

7.40. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	69,25
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98
TOTAL Material:					69,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	21,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	18,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,06
VALOR:					81,37

7.41. 102607 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPÁ	SINAPI	UN	1,00000000	424,83
TOTAL Material:					424,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	17,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	21,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,82
VALOR:					430,65

7.42. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	10,99
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4". COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	26,18
TOTAL Material:					26,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	17,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	21,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,34
VALOR:					33,57

7.43. 230317-2 - Referência CPOS (44.03.300) - TORNEIRA METALICA CROMADA COMAREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,79773220	2,47
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79773220	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,79773220	1,14



00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79773220	0,32	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,79773220	0,07	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,79773220	0,63	0,50
TOTAL Encargos Complementares:						4,51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00560000	10,99	0,06
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	SINAPI	UN	1,00000000	143,43	143,43
TOTAL Material					143,49	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50864570	11,63	5,92
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30518740	15,24	4,65
TOTAL Mão de Obra:					10,57	
VALOR:					158,57	

8.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	23,25	1,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	24,15	1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,43	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	11,47	22,43
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	23,84	1,66
00039027	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	21,52	1,07
00040568	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	21,69	0,65
00004408	RIPA NAO APARELHADA. *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	2,18	7,17
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	24,26	15,96
TOTAL Material:					48,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	17,84	7,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	21,43	7,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,12	
VALOR:					66,49	

8.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	23,25	1,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	24,15	0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,08	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	853,58	23,47
TOTAL Material:					23,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	18,60	7,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	21,25	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,24	
VALOR:					35,79	

8.3. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	23,25	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	24,15	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,27	0,34
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	4,13	5,24
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	35,30	45,00
TOTAL Material:						50,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,60	2,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,25	2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,23
VALOR:						56,09

8.4. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	23,25	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00080000	24,15	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,04	8,46
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	56,39	65,75
TOTAL Material:						74,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,60	1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,25	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,73
VALOR:						77,99

8.5. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	23,25	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	24,15	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,35
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007161	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE '41' CM, RENDIMENTO DE '3' TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,21	6,63
TOTAL Material:						6,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,60	3,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,25	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	415,12	4,85
TOTAL Serviço:						4,85

VALOR:	19,19
--------	-------

8.6. 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	23,25	0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	24,15	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,10
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	0,27	1,13
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	74,66	76,82
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	4,13	17,34
TOTAL Material:						95,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,60	1,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	21,25	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,62
VALOR:						98,01

8.7. 230317-3 - Referência SEINFRA (C0657) - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	Composições	M	1,03000000	14,47	14,90
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,09000000	23,84	2,15
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,04000000	64,66	2,59
TOTAL Material:						19,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,48	17,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,16	21,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,64
VALOR:						58,28

8.8. 230317-4 - Referência SEINFRA (C1004) - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURAMETÁLICA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	Composições	M	1,20000000	30,29	36,35
00004311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO. TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	SINAPI	UN	5,00000000	2,30	11,50
TOTAL Material:						47,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,60	1,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,25	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,99
VALOR:						51,84

8.9. 230317-5 - Referência ORSE (12508) - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça PrattUDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	Composições	PEÇA/	3,75000000	0,42	1,58
2454	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - 11620/57 - 184,0 hp) h	Composições	UN	0,11000000	138,62	15,25
1005882	FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	SBC	H	0,19000000	0,53	0,10
1030470	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA	SBC	H	0,19000000	1,92	0,36
230317-9	Referência ORSE (12384) - Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhadas em duas águas sem lanternim, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epóxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epóxi branco - Executada	Composições	M	0,20000000	369,37	73,87

230318-0	Referência ORSE (12414) - Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Composições	M	1,00000000	90,11	90,11
TOTAL Material:						181,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	21,43	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	18,60	6,32
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	26,84	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,34
VALOR:						194,61

9.1. 1200018 - RETIRADA DE DIVISÓRIA LEVE COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020 (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000	20,75	24,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,90
VALOR:						24,90

9.2. 100710 - DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3". AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011451	DOBRADIÇA TIPO VA-E-VE EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	128,18	128,18
TOTAL Material:						128,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22200000	20,75	25,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61100000	18,60	11,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,71
VALOR:						164,89

9.3. 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	16,62	152,40
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	10,31	77,77
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	33,00	3,79
TOTAL Material:						233,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	18,54	129,13
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	22,32	189,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						318,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	585,85	4,68
TOTAL Serviço:						4,68
VALOR:						557,02

9.4. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	43,06	43,06
TOTAL Material:						43,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	20,75	18,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,60	8,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,46
VALOR:						70,52

9.5. 100667 - JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATEANTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO '5 X 6' CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	11,47	19,79
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATEANTE/MARCO '10' CM. 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	466,17	466,17
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	22,96	0,98
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	33,26	27,77
TOTAL Material:					514,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	20,75	35,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	18,60	16,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,06	
VALOR:					566,77	

9.6. 84862 - SINAPI - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	77,55	54,29
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	4,49	2,25
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	42,35	55,06
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = '3,25' MM, PESO '3,61' KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50000000	44,05	154,18
TOTAL Material:					265,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,32	22,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,60	18,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,92	
VALOR:					306,70	

9.7. 90806 - BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	21,52	4,30
00007319	TINTA ASPLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	10,85	1,81
TOTAL Material:					6,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	20,75	11,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	22,48	30,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	18,60	17,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,86	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	585,85	13,06
90801	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	319,23	319,23
TOTAL Serviço:					332,29	
VALOR:					398,26	

9.8. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	41,59	124,77
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,60000000	0,08	1,58
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	203,17	203,17
TOTAL Material:					329,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	20,75	26,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	18,60	11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,52
VALOR:						368,04

9.9. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM. COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	41,59	124,77
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	223,53	223,53
TOTAL Material:					349,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	20,75	32,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	18,60	14,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,44
VALOR:						396,32

9.10. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM. COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	41,59	124,77
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010556	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	297,21	297,21
TOTAL Material:					423,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	20,75	34,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	18,60	15,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,41
VALOR:						473,97

9.11. 100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXAÇÃO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCA, PARA PORTA, E = 11 CM, L = 5 CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,16300000	8,59	9,99
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	24,22	0,14
TOTAL Material:					10,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,75	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,60	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,04
VALOR:						12,17

9.12. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003001	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	123,08	123,08
TOTAL Material:					123,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	20,75	20,79



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,60	9,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,10
					VALOR:	153,18

9.13. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	111,53	111,53
					TOTAL Material:	111,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	20,75	15,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,60	7,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,05
					VALOR:	134,58

9.14. 230317-6 - Referência ORSE (4662) - Conjunto de fechadura e contra fechadura bico depapagaio, com abas, ref.AL 1510 E 1511, respectivamente, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	90,57	90,57
					TOTAL Material:	90,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,75	41,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,60	9,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,80
					VALOR:	141,37

9.15. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	273,28	227,72
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,97	13,69
					TOTAL Material:	243,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	22,48	11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,60	4,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,47
					VALOR:	259,62

9.16. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	201,24	419,24
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,97	27,38
					TOTAL Material:	451,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,48	38,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,60	15,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	54,23
					VALOR:	505,48

9.17. 230313-11 - Referência SEINFRA (C1365) - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIRMÉDIO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,89	10,89
00004379	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,05	0,10
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
TOTAL Material:						11,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,84	6,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,24
VALOR:						17,61

9.18. 100709 - DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002420	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	24,19	24,19
TOTAL Material:						24,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91600000	20,75	19,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	18,60	8,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,51
VALOR:						51,70

9.19. 230313-12 - Referência SEINFRA (C1251) - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBOGALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	92,82	1,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,00000000	0,68	2,72
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	8,00000000	10,49	83,92
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,50000000	20,35	91,58
TOTAL Material:						179,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,48	26,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	22,48	67,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	18,60	55,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						149,46
VALOR:						329,07

9.20. 230317-8 - Referência SEINFRA (C1353) - ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES / PLATIBANDAS (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	14,80000000	9,61	142,23
TOTAL Material:						142,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	28,18	77,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	18,60	51,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						128,65
VALOR:						270,88

9.21. 230317-7 - Referência SINAPI (91338) - Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzioquadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura (M2)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,00000000	669,04	669,04
TOTAL Serviço:						669,04

VALOR:	669,04
--------	--------

10.1. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	6,93	1,94
TOTAL Material:						1,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	22,48	21,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	18,60	3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,57
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	616,66	15,41
TOTAL Serviço						15,41
VALOR:						42,92

10.2. 230315-9 - Referência ORSE (10029) - Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,15000000	55,63	63,97
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,40000000	22,02	8,81
TOTAL Material:						72,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,48	22,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,60	18,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,08
VALOR:						113,86

10.3. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	8,17	2,12
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	57,56	64,75
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	22,02	13,54
TOTAL Material:						80,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	19,01	3,64
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	22,48	21,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,95
VALOR:						105,36

10.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	38,52	0,96
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,76	0,75
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	28,12	0,86
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	10,69	11,48
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	23,58	0,18
TOTAL Material:						14,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	22,32	14,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	18,60	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,96
VALOR:						34,19

10.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	31,37	1,33
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	31,57	34,58
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,25	0,54
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	28,12	0,37
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	48,22	1,60
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	3,13	4,15
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	8,33	32,06
TOTAL Material:						74,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	28,18	14,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,07
VALOR:						88,70

10.6. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRITE) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	ARAME PRTO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,11 KGM)	Composições	KG	0,02000000	7,72	0,15
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	57,95	11,59
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	21,54	0,43
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	15,78	2,84
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13000000	23,65	3,07
TOTAL Material:						18,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,43	2,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,48	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	18,60	8,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,90
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	Composições	M3	0,01400000	301,52	4,22
TOTAL Serviço:						4,22
VALOR:						40,20

10.7. 230316-0 - Referência ORSE (10169) - Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntasplásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa deregularização, aplicado (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,00000000	0,68	6,80
1754	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado m2	Composições	M2	1,00000000	38,58	38,58
TOTAL Material:						45,38
VALOR:						45,38

10.8. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,68	0,34
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,34	2,23
TOTAL Material:						2,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	22,48	7,95

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	18,60	3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,24
Serviço						
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	616,66	19,11
TOTAL Serviço:						19,11
VALOR:						32,92

10.9. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,68	0,34
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,34	2,23
TOTAL Material:						2,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	22,48	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	18,60	3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,24
Serviço						
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	616,66	19,11
TOTAL Serviço:						19,11
VALOR:						32,92

10.10. 101752 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,42800000	0,52	0,22
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,12300000	2,94	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,58
Material						
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	23,24000000	0,59	13,71
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,34	2,24
TOTAL Material:						15,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55100000	22,48	12,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	18,60	5,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,51
Serviço						
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01650000	616,66	10,24
TOTAL Serviço:						10,24
VALOR:						44,28

10.11. 94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço						
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	43,10	6,99
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	45,10	9,00
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	35,07	22,37
TOTAL Serviço:						38,36
VALOR:						38,36



10.12. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	0,67	0,42
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	28,93	4,33
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	3,91	0,35
TOTAL Material:					5,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	22,37	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	18,60	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,25	
VALOR:					7,35	

10.13. C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1.6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	67,46	67,46
TOTAL Material:					67,46	
VALOR:					67,46	

10.14. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,34	2,23
TOTAL Material:					2,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,48	6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,60	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,46	
Serviço						
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	616,66	19,11
TOTAL Serviço:					19,11	
VALOR:					30,80	

10.15. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,67	6,11
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08100000	28,93	31,27
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	3,91	0,94
TOTAL Material:					38,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64915390	22,37	14,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	18,60	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,04	
VALOR:					56,36	

10.16. 87527 - EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FAÇES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	22,48	13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	18,60	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,95	
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	423,08	15,90
TOTAL Serviço:						15,90
VALOR:						32,85

10.17. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,74
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	15,90
TOTAL Serviço:					15,90
VALOR:					29,64

10.18. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08810000	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	2,14
TOTAL Serviço:					2,14
VALOR:					4,14

10.19. 230318-2 - Referência SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	5,34
230303	GRANITO PARA BANCADA, ESP. 2 CM, CINZA ANDORINHA OU SIMILAR, POLIDO EM UMA FACE	Composições	M2	1,00500000	424,08
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	21,26
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	1,74
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	52,08
TOTAL Material:					504,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	33,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	18,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					51,72
VALOR:					556,22

10.20. 230318-3 - Referência SINAPI (102253) - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP =2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVEFERRAGENS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,40500000	39,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,70200000	20,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					59,72
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	SINAPI	KG	0,08900000	3,91
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	1,31600000	3,08
230304	GRANITO PARA DIVISÓRIA, ESP. 2 CM, CINZA ANDORINHA OU SIMILAR, POLIDO NAS DUAS FACES	Composições	M2	1,00000000	421,97

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	22,37	11,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	18,60	18,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,90
VALOR:						518,58

10.21. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	18,60	8,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	21,25	9,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,25

Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	415,12	3,94
TOTAL Serviço						3,94
VALOR:						21,19

10.22. 1090083 - REVESTIMENTO DE ESQUADRIAS, BALCÕES, ARMÁRIOS E PRATELEIRAS EM LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO, ESPESSURA 1,3MM (Ref.: CAERN 1090083 - 11/20) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	1,05000000	59,73	62,72
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,35000000	51,80	18,13
TOTAL Material:						80,85

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,01	57,03
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	20,75	62,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						119,28
VALOR:						200,13

10.23. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,48	6,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,60	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,48

Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	392,34	22,16
TOTAL Serviço						22,16
VALOR:						29,64

10.24. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,04	2,63
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	75,69	75,69
TOTAL Material:						78,32

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	22,37	12,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,60	5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,30
VALOR:						95,62

10.25. 89045 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Descrição do Serviço]						

87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,25000000	64,77	16,19
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,75000000	60,53	45,39
TOTAL Serviço						61,58
VALOR:						61,58

10.26. 73876/001 - PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,37000000	26,55	9,62
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,00000000	223,73	223,73
TOTAL Material:					233,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	22,48	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,60	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,98	
VALOR:					240,53	

10.27. 2140031 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. INC_11/2020 (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	4,000000	1,23	4,92
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, '40 X 40 X 2,5' CM	SINAPI	UN	6,560000	11,14	73,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,330000	3,91	1,29
TOTAL Material:					79,29	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	22,48	11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,200000	18,60	22,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,56	
VALOR:					112,85	

10.28. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	27,96	0,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	29,11	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,65	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO Nº 2 APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	22,42	27,51
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	37,07	38,92
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	21,17	0,90
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	26,81	45,03
TOTAL Material:					112,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	17,84	3,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	21,43	13,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,77	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	441,40	0,66
TOTAL Serviço:					0,66	
VALOR:					130,44	

11.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	64,93	8,49
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	164,00	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,99
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	92,82	10,58
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE - VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	1.521,71	50,21
TOTAL Material:						60,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	22,32	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,60	7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,44
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	512,25	10,44
TOTAL Serviço:						10,44
VALOR:						96,66

11.2. 101168 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	Composições	M2	1,00000000	137,96	137,96
TOTAL Material:						137,96
VALOR:						137,96

11.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,81	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	9,44	0,46
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,54	0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,82	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	91,63	5,20
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	42,08	43,34
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	154,07	1,50
TOTAL Material:						50,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	22,32	8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	18,60	6,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,23
VALOR:						65,96

11.4. 1110007 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. R_11/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	22,32	6,70



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	18,60	5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,28
Serviço						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200	512,25	1,02
TOTAL Serviço:						1,02
VALOR:						13,30

11.5. 101819 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,46400000	0,54	0,25
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	8,82	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,34
Material						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	92,82	10,58
TOTAL Material:						10,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90130000	18,60	35,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,36
Serviço						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	512,25	10,44
TOTAL Serviço:						10,44
VALOR:						56,72

11.6. 101818 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSAO ASFALTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Material						
101818	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSAO ASFALTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	1,00000000	61,95	61,95
TOTAL Material:						61,95
VALOR:						61,95

12.1. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	19,86	0,21
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,10980000	34,47	3,78
TOTAL Material:						3,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	23,72	16,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,07
VALOR:						20,06

12.2. 1120034 - PINTURA DE PAREDE INTERNA EM BASE EPOXI, INCLUSIVE EMASSAMENTO E LIXAMENTO. R_05/2021 (M²)

Material						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,50000	0,65	0,98
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	L	0,80000	38,72	30,98
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,30000	99,29	29,79
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	SINAPI	L	0,50000	65,94	32,97
TOTAL Material:						94,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000	19,93	37,87
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000	23,72	45,07



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	82,94
VALOR:	177,66

12.3. 100760 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	19,86
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	31,86
TOTAL Material:					8,64
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35900000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,16
VALOR:					40,80

12.4. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,95
TOTAL Material:					0,98
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,08
VALOR:					7,66

12.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,16
TOTAL Material:					0,98
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,18
VALOR:					2,16

12.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,35
TOTAL Material:					4,73
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,71
VALOR:					10,44

12.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

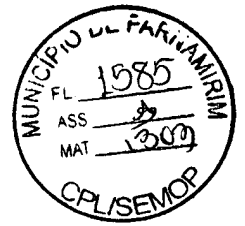
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,35
TOTAL Material:					4,73
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,43
VALOR:					12,16

12.8. 88495 - APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,65
TOTAL Material:					0,03



BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA



00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	1,93	2,01
TOTAL Material:						2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	23,72	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	18,60	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,14
VALOR:						9,18

12.9. 1120003 - CAIAÇÃO DE PAREDE COM 03 DEMÃOS. R_05/2021 (M²)						
Material						
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,450000	0,68	0,31
TOTAL Material:						0,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	23,72	7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,12
VALOR:						7,43

12.10. 210915/0941 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM 02 DEMÃOS SEM MASSA, INCLUSIVE LIXAMENTO (Ref.: SINAPI 07/21 - 102220 E 102193) (M2)						
Serviço						
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,00000000	1,54	1,54
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,00000000	13,26	13,26
TOTAL Serviço:						14,80
VALOR:						14,80

12.11. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material						
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,76	0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,16	0,98
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	9,63	5,14
TOTAL Material:						6,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	23,72	8,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,60	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,47
VALOR:						17,66

12.12. SETOP (PIN-TEX-010) - TEXTURA ACRILICA RUSTICA APLICADA COM DESEMPENADEIRA SOBRE 1 DEMÃO DE SELADOR (Ref.: SETOP PIN-TEX-010 E PIN-SEL-005) (M2)						
Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,25000000	1,89	0,47
00034546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,83000000	3,52	2,92
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,15000000	6,16	0,92
TOTAL Material:						4,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31568620	19,93	6,29
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53137250	23,72	12,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,89
VALOR:						23,20

12.13. 230315-1 - Referência SEINFRA (C3022) - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)						
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	19,86	0,99
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	SINAPI	L	0,12000000	11,03	1,32
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,65	0,26
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,17000000	22,93	3,90

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,93	6,98
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,72	9,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,47	
VALOR:					22,94	

13.1. 101915 - CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	316,31	316,31
TOTAL Material:					316,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	17,48	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	21,16	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,46	
VALOR:					321,77	

13.2. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	186,88	186,88
TOTAL Material:					188,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,48	7,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,16	9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,66	
VALOR:					205,86	

13.3. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	193,26	193,26
TOTAL Material:					194,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,48	7,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,16	9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,66	
VALOR:					212,24	

13.4. 101906 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	611,64	611,64
TOTAL Material:					612,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,48	7,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,16	9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,66	



VALOR: 630,62

13.5. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	220,87	220,87
TOTAL Material:						222,19

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,48	7,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,16	9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,66
VALOR:						239,85

14.1. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	18,60	1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,25	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,84
VALOR:						2,84

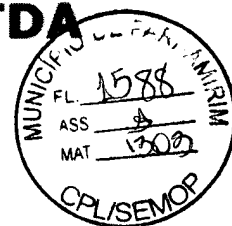
14.2. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	28,18	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	18,60	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,66
VALOR:						1,66

14.3. 97642 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	28,18	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09050000	18,60	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,97
VALOR:						2,97

14.4. 2210102 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES. INC_11/2018 (M³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000	22,48	29,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000	18,60	241,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						271,02
VALOR:						271,02

14.5. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	22,48	9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	18,60	81,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						90,79
VALOR:						90,79

14.6. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,48	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	18,60	43,24



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,29
VALOR:	48,29

14.7. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	22,48	0,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	18,60	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,79
VALOR:					2,79

14.8. 99805 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO CLORÍDRICO / ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	15,08	0,66
TOTAL Material:					0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,60	9,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,16
VALOR:					9,82

14.9. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	20,23	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,60	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,78
VALOR:					2,78

14.10. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	18,60	1,80
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,25	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,84
VALOR:					2,84

14.11. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	22,37	5,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	18,60	13,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,09
VALOR:					19,09

14.12. 2220077 - LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO CLORÍDRICO / ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,050000	15,08	0,75
TOTAL Material:					0,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140000	18,60	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,60
VALOR:					3,35

14.13. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	21,16	3,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	18,60	6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,12



BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA



VALOR: 10,12

14.14. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO. DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	85,44	24,22
TOTAL Material:					24,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31960000	22,48	52,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,96930000	18,60	445,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					497,96	
VALOR:					522,18	

14.15. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07130000	22,32	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	18,60	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,19	
VALOR:					4,19	

14.16. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	25,18	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	18,60	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,58	
VALOR:					0,58	

14.17. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	25,18	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	18,60	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,57	
VALOR:					0,57	

14.18. 102190 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	18,60	7,25
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40100000	18,51	7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,67	
VALOR:					14,67	

14.19. 230315-8 - Referência SEINFRA (C2206) - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	22,48	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,60	9,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,42	
VALOR:					10,42	

14.20. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	22,48	2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	18,60	4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,75	
VALOR:					7,75	

14.21. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
---	--	--	--	--	--



BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	85,44	8,40
TOTAL Material:					8,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	22,48	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	18,60	13,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,49	
VALOR:					29,89	

14.22. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL Material:					10,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	20,23	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	18,60	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,69	
VALOR:					14,02	

14.23. 230318-1 - LOCAÇÃO MENSAL - VEICULO DE PASSEIO COM MOTOR 1.0 FLEX, POTENCIA 72/76 CV, 4 PORTAS (MÊS)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
230302	VEICULO DE PASSEIO COM MOTOR 1.0 FLEX, POTENCIA 72/76 CV, 4 PORTAS	Composições	MÊS	1,00000000	1,895,85	1,895,85
TOTAL Material:					1,895,85	
VALOR:					1,895,85	

14.24. 98532 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,48730000	54,84	26,72
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20480000	263,17	53,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					80,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	20,23	14,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	18,60	12,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,87	
VALOR:					107,48	

14.25. 2020123 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE. INC_11/2020 (M³)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000	53,98	13,50
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670	177,17	4,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000	18,60	13,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,02	
VALOR:					31,25	

14.26. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	195,74	7,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,05
					VALOR:	7,05

14.27. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	177,49	177,49
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,16	102,96
					TOTAL Material:	280,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,16	20,07
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,60	5,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,62
					VALOR:	306,07

14.28. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	210,17	210,17
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,16	102,96
					TOTAL Material:	313,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,16	20,07
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,60	5,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,62
					VALOR:	338,75

14.29. 1030005 - MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2 E PEDRA BRITADA N.3), APOIADO MANUALMENTE COM MAÇO. R_11/2020 (M³)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56900000	163,97	92,64
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	154,07	87,05
					TOTAL Material:	179,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,60	44,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,61
					VALOR:	224,30

14.30. 230315-7 - Referência ORSE (8445) - Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8600	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar un	Composições	UN	1,00000000	1.830,78	1.830,78
					TOTAL Material:	1.830,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,48	22,48
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,60	27,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,38
					VALOR:	1.881,16

14.31. 230315-6 - Referência SIURB (171018) - DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 -DIÂMETRO 35CM (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
26862	BRAÇADE F.ª EM CHAPA DE AÇO DE 1 1/2" X 3/16"	Composições	UN	1,00000000	22,92	22,92
78071	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº22 PARA COIFA - DIÂM. 35CM	Composições	M	1,00000000	319,30	319,30

00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	2,00000000	48,22	96,44
TOTAL Material:						438,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,54	7,42
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,32	8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,35
VALOR:						455,01

14.32. 230315-5 - Referência SIURB (171025) - EXAUSTOR 1 HP PARA COIFAS (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
568321	EXAUSTOR P/ COIFA - POT 1HP	Composições	UN	1,00000000	1.536,31	1.536,31
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	48,22	1,93
TOTAL Material:						1.538,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	25,18	10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,07
VALOR:						1.548,31

14.33. 230315-4 - Referência CPOS (97.02.036) - Placa de identificação em PVC com texto em vinil (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPOS	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Composições	M2	1,00000000	299,68	299,68
TOTAL Material:						299,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,48	44,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,60	37,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,16
VALOR:						381,84

15.1. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	10,51	15,77
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	286,41	286,41
TOTAL Material:						302,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,60	9,30
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,51	9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,56
VALOR:						320,74

15.2. 230315-2 - Referência SBC (150070) - VIDRO LISO INCOLOR 5mm ENGAVETADO COMMASSA (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	0,35900000	10,51	3,77
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,10000000	192,67	211,94
TOTAL Material:						215,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62100000	19,01	11,81
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51800000	18,51	9,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,40
VALOR:						237,11

15.3. 230315-3 - Referência SBC (150070) - VIDRO LISO INCOLOR 6mm ENGAVETADO COMMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	0,35900000	10,51	3,77
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,10000000	233,96	257,36
TOTAL Material:					261,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62100000	19,01	11,81
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51800000	18,51	9,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,40	
VALOR:					282,53	

15.4. 03149 - PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-228758	Película insulfilm G 5	Composições	M2	1,00000000	32,99	32,99
TOTAL Material:					32,99	
VALOR:					32,99	

15.5. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	10,51	15,77
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	484,39	484,39
TOTAL Material:					500,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,60	9,30
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,51	9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,56	
VALOR:					518,72	

15.6. 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	27,96	27,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	29,11	2,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					30,52	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,30	0,71
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,66	3,91
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	39,66	11,26
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	21,97	5,05
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	484,39	478,09
TOTAL Material:					499,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	18,60	10,11
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	18,51	20,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,24	
VALOR:					559,78	



BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA

Ciente: ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM - SEMOP

Obra/Serviço: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS, INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TELEFONIA, PONTOS DE LÓGICA E DE ELEMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A REDE DE IMÓVEIS, PRÓPRIOS E ALUGADOS QUE COMPÕEM A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN

Local: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	162.616,75	8,33%	13.545,98	8,33%	13.545,98	8,33%	13.545,98	8,33%	13.545,98	8,33%	13.545,98	8,33%	13.545,98	8,33%	162.616,75
2	TRABALHO EM TERRA	3.648,90	8,33%	303,95	8,33%	303,95	8,33%	303,95	8,33%	303,95	8,33%	303,95	8,33%	303,95	8,33%	3.648,90
3	FUNDAÇÕES	23.970,30	8,33%	1.996,73	8,33%	1.996,73	8,33%	1.996,73	8,33%	1.996,73	8,33%	1.996,73	8,33%	1.996,73	8,33%	23.970,30
4	ESTRUTURAS	64.082,55	8,33%	5.338,08	8,33%	5.338,08	8,33%	5.338,08	8,33%	5.338,08	8,33%	5.338,08	8,33%	5.338,08	8,33%	64.082,55
5	ALVENARIAS	122.579,40	8,33%	10.210,86	8,33%	10.210,86	8,33%	10.210,86	8,33%	10.210,86	8,33%	10.210,86	8,33%	10.210,86	8,33%	122.579,40
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	654.418,23	8,33%	54.513,04	8,33%	54.513,04	8,33%	54.513,04	8,33%	54.513,04	8,33%	54.513,04	8,33%	54.513,04	8,33%	654.418,23
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	299.162,34	8,33%	24.920,22	8,33%	24.920,22	8,33%	24.920,22	8,33%	24.920,22	8,33%	24.920,22	8,33%	24.920,22	8,33%	299.162,34
8	COBERTURA	726.933,45	8,33%	60.553,56	8,33%	60.553,56	8,33%	60.553,56	8,33%	60.553,56	8,33%	60.553,56	8,33%	60.553,56	8,33%	726.933,45
9	ESQUADRIAS	1.002.504,25	8,33%	83.508,60	8,33%	83.508,60	8,33%	83.508,60	8,33%	83.508,60	8,33%	83.508,60	8,33%	83.508,60	8,33%	1.002.504,25
10	REVESTIMENTOS	1.103.746,20	8,33%	91.942,06	8,33%	91.942,06	8,33%	91.942,06	8,33%	91.942,06	8,33%	91.942,06	8,33%	91.942,06	8,33%	1.103.746,20
11	PAVIMENTAÇÃO	24.602,00	8,33%	2.049,35	8,33%	2.049,35	8,33%	2.049,35	8,33%	2.049,35	8,33%	2.049,35	8,33%	2.049,35	8,33%	24.602,00
12	PINTURA	955.518,00	8,33%	79.594,65	8,33%	79.594,65	8,33%	79.594,65	8,33%	79.594,65	8,33%	79.594,65	8,33%	79.594,65	8,33%	955.518,00
13	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	31.622,98	8,33%	2.634,19	8,33%	2.634,19	8,33%	2.634,19	8,33%	2.634,19	8,33%	2.634,19	8,33%	2.634,19	8,33%	31.622,98
14	DIVERSOS	131.127,48	8,33%	10.922,92	8,33%	10.922,92	8,33%	10.922,92	8,33%	10.922,92	8,33%	10.922,92	8,33%	10.922,92	8,33%	131.127,48
15	VIDROS	412.710,50	8,33%	34.378,78	8,33%	34.378,78	8,33%	34.378,78	8,33%	34.378,78	8,33%	34.378,78	8,33%	34.378,78	8,33%	412.710,50
		5.719.243,33		476.412,97		476.412,97		476.412,97		476.412,97		476.412,97		476.412,97		5.719.243,33
				952.825,94		1.429.238,91		2.382.064,86		3.334.890,79		4.287.716,73		5.240.542,67		5.719.243,33

BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA
 Avenida Getúlio Vargas, 1000 - Jd. São José - Parnamirim - RN
 CEP: 59.100-000 - Fone: (51) 3333-1111



Cliente: ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM - SEMOP

Obra/Serviço: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS, INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TELEFONIA, PONTOS DE LÓGICA E DE ELEMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A REDE DE IMÓVEIS, PRÓPRIOS E ALUGADOS QUE COMPÕEM A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN

Local: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN

**CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS, CONFORME ACÓRDÃO 2.622/2013
- T.C.U.**

TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS			B.D.I. edificação	
1	Taxa de Administração Central	AC	3,00	%
2	Despesas Financeiras	DF	0,59	%
3	Taxa de Seguros e Taxa de Garantias	S+G	0,80	%
4	Taxa de Risco	R	0,97	%
5	Taxa de Lucro/Remuneração	L	6,16	%
6	Taxa de Incidência de Impostos (COFINS + ISS + PIS + CPRB)	I	8,84	%
6.1	COFINS	i ^o	3,15	%
6.2	ISS	i ¹	5,00	%
6.3	PIS	i ²	0,68	%
6.4	CPRB	i ⁴		%
TOTAL GERAL DO B.D.I.			22,72	%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

AC = taxa de administração central

DF = taxa de despesas financeiras

S = taxa de seguros

G = taxa de garantias

R = taxa de risco

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos

(PIS, COFINS, ISS e CPRB)

PARNAMIRIM, 27 de Abril de 2023

BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA
Inelmy Sámmy Eleuterio da Silva
C. Civil - CREA Nº 210774052-8



BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA



Cliente: ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM - SEMOP

Obra/Serviço: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS, INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TELEFONIA, PONTOS DE LÓGICA E DE ELEMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A REDE DE IMÓVEIS, PRÓPRIOS E ALUGADOS QUE COMPÕEM A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN

Local: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	Previdência Social	20,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	Salário-Educação	0,00	0,00
A4	SESI	0,00	0,00
A5	SENAI	0,00	0,00
A6	SEBRAE	0,00	0,00
A7	INCRA	0,00	0,00
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	31,00	31,00
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,99	0,00
B2	Feriados	4,28	0,00
B3	Auxílio-enfermidade	0,88	0,66
B4	13º salário	11,12	8,33
B5	Licença paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,82	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,67	9,49
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	49,72	19,20
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,22	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,60	1,2
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,67	2,00
C5	Indenização Adicional	0,44	0,33
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	10,05	7,53
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,30	7,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	18,76	7,42
TOTAL (A+B+C+D)		109,53	65,15

PARNAMIRIM, 27 de Abril de 2023

BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA

Janeiry Samyr Eleutério da Silva
 Janeiry Samyr Eleutério da Silva
 Eng. Civil - CREA Nº 210774052-3