MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORDESTE
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
(Gov das Armas Prov de PE/1821)
REGIÃO MATIAS DE ALBUQUERQUE

TERMO DE ABERTURA VOLUME VI

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.009793/2022-55

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022 - SALC/CMDO 7ªRM

Ao décimo segundo dia do mês de maio do ano de 2022, no quartel-general do Comando da 7ª Região Militar em Recife –PE, procedo a abertura do Volume VI do processo licitatório Tomada de Preços nº 02/2022, NUP: 64318.009793/2022-55.

Érika Karla Alves Cavalcante.

ÉRIKA KARLA ALVES CAVALCANTE– EP
SALC/Cmdo 7ª RM

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE MICRO E PEQUENA EMPRESA, TRABALHO E QUALIFICAÇÃO

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO - JUCEPE

MD - C Fx
Fl nº 1001
Rubrica
Cmdo 7ª RM

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR INTERNET
Código de Autenticação 06B8.A07C.90CD.3402
Cetidão gerada em 9/5/2019 10:40:49
PROTOCOLO SIARCO 19/932753-0

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR INTERNET

EMPRESA A J P ENGENHARIA LTDA EPP
NIRE 26.2.0162413-5
ATO 002 - ALTERACÃO
EVENTO(S) 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO

ASSINADO POR

Signature Not Verified
Digitally signed by JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO:10054583000197
Date: 2019.05.10 08:42:06 -03:00
Reason: DOCUMENTO DE REGISTRO E COMÉRCIO
Location: RECIFE-PE

AUTENTICIDADE 06B8.A07C.90CD.3402

Autenticidade http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=06B8A07C90CD3402

Recife, 10 de maio de 2019
Ilayne Larissa Leandro Marques
Secretária Geral

JUCEPE
Documento disponibilizado a 398.680.791-87 - LUIZ MARCEL MENDONÇA MONT
Data do download - 10/05/2019 08:42:06
Código de Autenticação 06B8.A07C.90CD.3402
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=06B8A07C90CD3402
Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor conforme E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

CHANCELA DIGITAL
NIRE 26.2.0162413-5
Nº PROTOCOLO 19/932753-0 PROTOCOLADO 8/5/2019 11:22:16
Nº ARQUIVAMENTO 20199327530 ARQUIVADO 9/5/2019 10:40:49
EMPRESA A J P ENGENHARIA LTDA EPP

JUCEPE

Fl nº 0002
Rubrica
Cmdo 7ª RM

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 5 DA SOCIEDADE A J P ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ nº 08.978.001/0001-17

PAULO JOSE QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 14/07/1977, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ENGENHEIRO CIVIL, CPF nº 022.579.254-08, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 5072194, órgão expedidor SDS - PE, residente e domiciliado na RUA CARNEIRO VILELA, 486, APT 601, ENCRUZILHADA, RECIFE/PE, CEP 52050-030, BRASIL.

JONCELY MAIA NEIVA nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 25/06/1977, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF nº 027.217.714-85, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 4909835, órgão expedidor SSP - PE, residente e domiciliado na RUA MARIA CAROLINA, 713, APT 706, BOA VIAGEM, RECIFE/PE, CEP 51020-220, BRASIL.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial A J P ENGENHARIA LTDA EPP, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado de Pernambuco, sob NIRE nº 26201624135, com sede Avenida Presidente Kennedy, 1556 , Peixinhos Olinda, PE, CEP 53.230-630, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 08.978.001/0001-17, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:
A SOCIEDADE TEM POR OBJETO SOCIAL: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE: SERVIÇOS DE LIMPEZA DE FACHADAS, COM JATEAMENTO DE AREIA, VAPOR E SEMELHANTES: CONSTRUÇÃO DE TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINÉS, LAREIRAS, CHURRASQUEIRA, ETC. LOCAÇÃO DE MÁO-DE-OBRA TEMPORÁRIA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE LUGARES E PRÉDIOS HISTÓRICOS..

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO
CERTIFICO O REGISTRO EM: 09/05/2019
SOB Nº: 20199327530
Protocolo: 19/932753-0
Empresa:26 2 0162413 5
A J P ENGENHARIA LTDA EPP

ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
SECRETÁRIA GERAL

Req: 81900000307164

Documento disponibilizado a 398.680.791-87 - LUIZ MARCEL MENDONÇA MONT
Data - 9/5/2019 10:40:49
Código de Autenticação 06B8.A07C.90CD.3402
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=06B8A07C90CD3402

CHANCELA DIGITAL
NIRE 26.2.0162413-5
Nº PROTOCOLO 19/932753-0 PROTOCOLADO 8/5/2019 11:22:18
Nº ARQUIVAMENTO 20199327530 ARQUIVADO 9/5/2019 10:40:49
EMPRESA A J P ENGENHARIA LTDA EPP

Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

JUCEPE

MD - CFx
Fl nº 0003
Rubrica
Cmdo 7ª RM

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 5 DA SOCIEDADE A J P ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ nº 08.978.001/0001-17

CNAE FISCAL

-4120-4/00 - construção de edifícios
-3314-7/07 - manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial
-7820-5/00 - locação de mão-de-obra temporária
-7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
-7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
-7112-0/00 - serviços de engenharia
-4923-0/02 - serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
-4399-1/99 - serviços especializados para construção não especificados anteriormente
-4330-4/99 - outras obras de acabamento da construção
-4322-3/02 - instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
-9102-3/02 - restauração e conservação de lugares e prédios históricos

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA SEGUNDA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece OLINDA/PE.

CLÁUSULA TERCEIRA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes

DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade gira sob o nome empresarial A J P ENGENHARIA LTDA EPP.

CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade tem sede na Avenida Presidente Kennedy, 1556 , Peixinhos Olinda, PE, CEP 53.230-630.

JUCEPE
Documento disponibilizado a 398.680.791-87 - LUIZ MARCEL MENDONÇA MONT
Data - 9/5/2019 10:40:49
Código de Autenticação 06B8.A07C.90CD.3402
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=06B8A07C90CD3402
CHANCELA DIGITAL
NIRE 26.2.0162413-5
Nº PROTOCOLO 19/932753-0 PROTOCOLADO 8/5/2019 11:22:18
Nº ARQUIVAMENTO 20199327530 ARQUIVADO 9/5/2019 10:40:49
EMPRESA A J P ENGENHARIA LTDA EPP
Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

MD - CFx
Fl nº 1004
Rubrica
Cmdo 7º RM

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 5 DA SOCIEDADE A J P ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ nº 08.978.001/0001-47

CLÁUSULA TERCEIRA. A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual, desde que aprovado pelos votos correspondentes dos sócios, no mínimo, a três quartos do capital social, nos termos do art. 1.076 da Lei nº 10.406/ 2002.

DO OBJETO SOCIAL E DA DURAÇÃO

CLÁUSULA QUARTA. A sociedade tem o seguinte objeto:
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE: SERVIÇOS DE LIMPEZA DE FACHADAS, COM JATEAMENTO DE AREIA, VAPOR E SEMELHANTES: CONSTRUÇÃO DE TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINÉS, LAREIRAS, CHURRASQUEIRA, ETC. LOCAÇÃO DE MÁO-DE-OBRA TEMPORÁRIA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE LUGARES E PRÉDIOS HISTÓRICOS..

CNAE FISCAL

4120-4/00 - construção de edifícios
3314-7/07 - manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial
7820-5/00 - locação de mão-de-obra temporária
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
7112-0/00 - serviços de engenharia
4923-0/02 - serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista

Documento disponibilizado a 398.680.791-87 - LUIZ MARCEL MENDONÇA MONT
Data - 9/5/2019 10:40:49
Código de Autenticação 06B8.A07C.90CD.3402
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=06B8A07C90CD3402
CHANCELA DIGITAL
NIRE 26.2.0162413-5
Nº PROTOCOLO 19/932753-0 PROTOCOLADO 8/5/2019 11:22:16
Nº ARQUIVAMENTO 20199327530 ARQUIVADO 9/5/2019 10:40:49
EMPRESA A J P ENGENHARIA LTDA EPP
Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

MD - CE
Fl nº 0005
Rubrica
2200 7º RM

JUCEPE

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 5 DA SOCIEDADE A J P ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ nº 08.978.001/0001-17

4399-1/99 - serviços especializados para construção não especificados anteriormente (serviços de limpeza de fachadas, com jateamento de areia, vapor e semelhantes)
4330-4/99 - outras obras de acabamento da construção
4322-3/02 - instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
9102-3/02 - restauração e conservação de lugares e prédios históricos

CLÁUSULA QUINTA. O prazo de duração da sociedade é indeterminado.

DO CAPITAL SOCIAL E DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DAS QUOTAS

CLÁUSULA SEXTA. O Capital Social da sociedade, que é de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), representado por 500.000(quinhentos mil) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (hum real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente nacional, após a cessão e transferência de quotas, e da retirada e admissão do sócio, fica distribuído entre os sócios como se segue:

JONCELY MAIA NEIVA, com 250.000 (duzentos e cinquenta mil) quotas, perfazendo um total de R$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais).
PAULO JOSÉ QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO, com 250.000 (duzentos e cinquenta mil) quotas, perfazendo um total de R$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais).

CLÁUSULA SÉTIMA. As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do(s) outro(s) sócio(s), a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002)

CLÁUSULA OITAVA. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052, CC/2002)

DA ADMINISTRAÇÃO E DO PRO LABORE

CLÁUSULA NONA. A gerência técnica, a área de engenharia civil, ficará a cargo do sócio Engenheiro Civil o Srº PAULO JOSÉ QUEIROZ MONTEIRO

JUCEPE JUNTA COMERCIAL DE PERNAMBUCO
Documento disponibilizado a 398.680.791-87 - LUIZ MARCEL MENDONÇA MONT
Data - 9/5/2019 10:40:49
Código de Autenticação 06B8.A07C.90CD.3402
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=06B8A07C90CD3402
CHANCELA DIGITAL
NIRE 26.2.0162413-5
Nº PROTOCOLO 19/932753-0 PROTOCOLADO 8/5/2019 11:22:18
Nº ARQUIVAMENTO 20199327530 ARQUIVADO 9/5/2019 10:40:49
EMPRESA A J P ENGENHARIA LTDA EPP
Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor conforme E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

JUCEPE

MD - CF
Fl nº 0006
Rubrica
2º Ofício 7º RM

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 5 DA SOCIEDADE A J P ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ nº 08.978.001/0001-17

SOBRINHO, com registro no *CREA sob nº 032040 D/PE* que assinará projetos e fará o acompanhamento das obras.

CLÁUSULA DÉCIMA. A administração da empresa será de todos os sócios, em conjunto ou separadamente, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

Parágrafo único. No exercício da administração, o administrador terá direito a uma retirada mensal a título de *pro labore*, cujo valor será definido de comum acordo entre os sócios.

DA GERÊNCIA TÉCNICA

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. A gerência técnica, a área de engenharia civil, ficará a cargo do sócio Engenheiro Civil o Srº PAULO JOSÉ QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO, com registro no *CREA sob nº 032040 D/PE* que assinará projetos e fará o acompanhamento das obras.

DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (art. 1.065, CC/2002)

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA. Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es), quando for o caso. (arts. 1.071 e 1.072, § 2o e art. 1.078, CC/2002)

DO FALECIMENTO DE SÓCIO

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA. Falecendo ou interditado qualquer sócio, a

JUCEPE
Documento disponibilizado a 398.680.791-87 - LUIZ MARCEL MENDONÇA MONT
Data - 9/5/2019 10:40:49
Código de Autenticação 06B8.A07C.90CD.3402
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=06B8A07C90CD3402
CHANCELA DIGITAL
NIRE 26.2.0152413-5
Nº PROTOCOLO 19/932753-0 PROTOCOLADO 8/5/2019 11:22:18
Nº ARQUIVAMENTO 20199327530 ARQUIVADO 9/5/2019 10:40:49
EMPRESA A J P ENGENHARIA LTDA EPP
Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

JUCEPE

MD - C.F.
Fl nº 1004
Rubrica
Cmdo 7ª RM

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 5 DA SOCIEDADE A J P ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ nº 08.978.001/0001-17

sociedade continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possivel 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. (arts. 1.028 e 1.031, CC/2002)

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. O(s) Administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está(ão) impedido(s) de exercer(em) a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) 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)

DOS CASOS OMISSOS

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. Os casos omissos no presente contrato serão resolvidos pelo consenso dos sócios, com observância da Lei nº 10.406/2002.

DO FORO

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA. Fica eleito o foro de Olinda (PE) para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

JUCEPE
Documento disponibilizado a 398.680.791-87 - LUIZ MARCEL MENDONÇA MONT
Data - 9/5/2019 10:40:49
Código de Autenticação 06B8.A07C.90CD.3402
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=06B8A07C90CD3402
CHANCELA DIGITAL
NIRE 26.2.0162413-5
Nº PROTOCOLO 19/932753-0 PROTOCOLADO 8/5/2019 11:22:16
Nº ARQUIVAMENTO 20199327530 ARQUIVADO 8/5/2019 10:40:49
EMPRESA A J P ENGENHARIA LTDA EPP
Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

JUCEPE

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 5 DA SOCIEDADE A J P ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ nº 08.978.001/0001-17

04 05 19

OLINDA/PE, 2 de maio de 2019.

PAULO JOSE QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO

JONCELY MAIA NEIVA

CARTÓRIO DO REGISTRO CIVIL DA GRAÇA - 6º DISTRITO - RECIFE-PE
Reconheço por semelhança a firma indicada de: PAULO JOSE QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO
Selo: 0074997.VZ.00420190800788 TFJM R$ 0,84 FUNSEG R$ 0,08 Total R$ 4,91
Em Testemunho da verdade. Recife, 03 de maio de 2019. Marcos Antonio de A. Barbosa Jr. (1º Substituto)

CARTÓRIO DO REGISTRO CIVIL DA GRAÇA - 6º DISTRITO - RECIFE-PE
Reconheço por semelhança a firma indicada de: JONCELY MAIA NEIVA
Selo: 0074997.GB.00420190800791 TFJM R$ 0,84 FUNSEG R$ 0,08 Total R$ 4,91
Em Testemunho da verdade. Recife, 03 de maio de 2019. Marcos Antonio de A. Barbosa Jr. (1º Substituto)

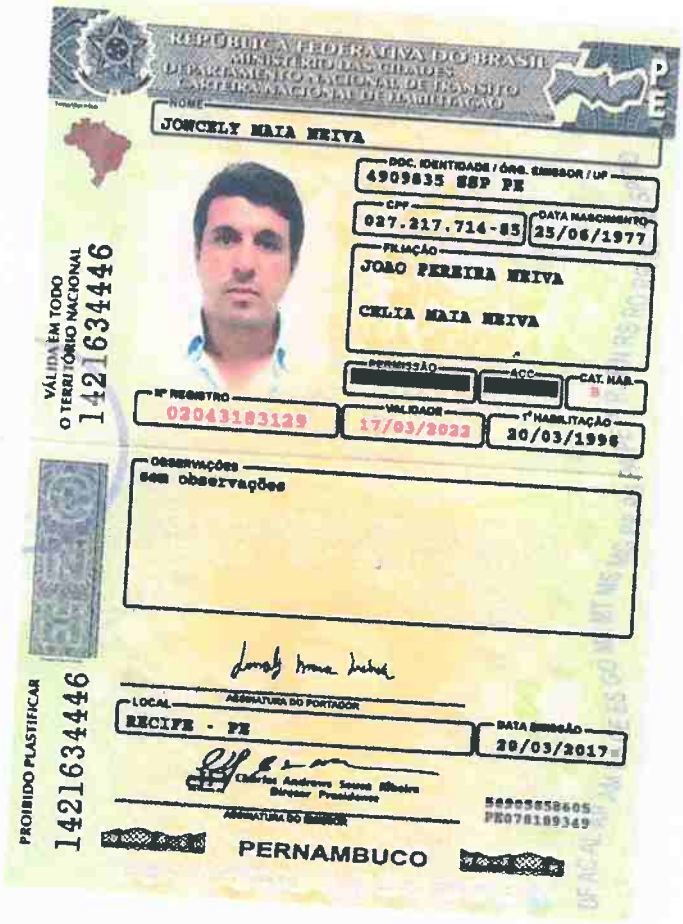
Maria Elenilda Simão
Mat.: 2066-4
Analista de Processos

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO
CERTIFICO O REGISTRO EM: 09/05/2019
SOB Nº: 20199327530
Protocolo: 19/932753-0
Empresa: 26 2 0162413 5
A J P ENGENHARIA LTDA EPP
ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
SECRETÁRIA GERAL

Req: 81900000307164

JUCEPE
Documento disponibilizado a 398.680.791-87 - LUIZ MARCEL MENDONÇA MONT
Data - 9/5/2019 10:40:49
Código de Autenticação 06B8.A07C.90CD.3402
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=06B8A07C90CD3402
CHANCELA DIGITAL
NIRE 26.2.0162413-5
Nº PROTOCOLO 19/932753-0 PROTOCOLADO 8/5/2019 11:22:16
Nº ARQUIVAMENTO 20199327530 ARQUIVADO 9/5/2019 10:40:49
EMPRESA A J P ENGENHARIA LTDA EPP
Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor conforme E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

MD - C Ex
Fl nº 1009
Rubrica
Cmdo 7ª RM



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

PE

NOME
JOWCELY MAIA MEIVA

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
4909835 SSP PE

CPF
027.217.714-85

DATA NASCIMENTO
25/06/1977

FILIAÇÃO
JOAO PEREIRA MEIVA
CELIA MAIA MEIVA

PERMISSÃO
[redacted]

ACC
[redacted]

CAT. HAB.
B

Nº REGISTRO
02043183129

VALIDADE
17/03/2022

1ª HABILITAÇÃO
20/03/1996

OBSERVAÇÕES
sem observações

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
RECIFE - PE

DATA EMISSÃO
20/03/2017

Charles Andrews Sousa Ribeiro
Diretor Presidente

ASSINATURA DO EMISSOR

50909858605
PE078189349

PERNAMBUCO

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1421634446

PROIBIDO PLASTIFICAR
1421634446

MD - CFN
Fl nº 1030
Rubrica
Cmdo 7ª RM

AJP ENGENHARIA

MD - C Ex
Fl nº 1011
Rubrica
Cmdo 7ª RM

REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

AJP ENGENHARIA LTDA.
Av. Presidente Kennedy, 1556, 1° andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630
e-mail: *licitacao.ajpengenharia@gmail.com / jmnrec@hotmail.com* - CNPJ 08.978.001/0001-17. Tel.: (81) 9 9998 5171

MD - CFx
Fl nº 1012
Rubrica
Cmdo 7º RM

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
08.978.001/0001-17 **MATRIZ**		**10/07/2007**

NOME EMPRESARIAL
A J P ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
AJP ENGENHARIA	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
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
78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária
91.02-3-02 - Restauração e conservação de lugares e prédios históricos

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

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV PRESIDENTE KENNEDY	**1556**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
53.230-630	**PEIXINHO**	**OLINDA**	**PE**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(81) 9921-9997

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**10/07/2007**

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 **02/05/2022** às **09:46:31** (data e hora de Brasília).

MD - CFT
Fl nº 1013
Rubrica
Cmdo 7ª RM

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: A J P ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.978.001/0001-17

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 08:46:22 do dia 02/05/2022 <hora e data de Brasília>.
Válida até 29/10/2022.
Código de controle da certidão: **3A35.0415.8458.B401**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

MD - C Ex
Fl nº 1014
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 08.978.001/0001-17
Razão Social: AJP ENGENHARIA LTDA EPP
Endereço: AV PRESIDENTE KENNEDY 1556 / PEIXINHOS / OLINDA / PE / 53230-630

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 Servico - 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: 27/04/2022 a 26/05/2022

Certificação Número: 2022042701103975134320

Informação obtida em 29/04/2022 12:45:40

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

MD - CFx
Fls nº 1015
Rubrica
Comdo 7ª RM

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: A J P ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 08.978.001/0001-17
Certidão nº: 6976968/2022
Expedição: 01/03/2022, às 11:31:56
Validade: 28/08/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **A J P ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **08.978.001/0001-17, 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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA
SECRETARIA DA FAZENDA
D.A.M.-DOCUMENTO DE ARRECADAÇÃO MUNICIPAL

C.I.M. - 2022
CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL

INSCRIÇÃO MERCANTIL:	CNPJ / CPF:	COMPETÊNCIA:	INÍCIO ATIVIDADE:
059.220-0	08.978.001/0001-17	PRIMEIRA/2022	JAN/2008

NOME / RAZÃO SOCIAL:
A J P ENGENHARIA LTDA CNPJ: 08.978.001/0001-17

NOME FANTASIA:
AJP ENGENHARIA

ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO:
AVN PRES KENNEDY, 1556,
PEIXINHOS, OLINDA/PE

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA:

INCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:	NATUREZA JURÍDICA:
1112500504070700007	SOC P/COTAS RESP LTDA

** CAIXA - NAO RECEBER APOS 11/04/2022 **

ATENÇÃO: DOCUMENTO VÁLIDO ATÉ 31/08/2022,SOMENTE SE AUTENTICADO

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA NO VERSO

TRIBUTAÇÃO		TRIBUTOS	
PUBLICIDADE		REGIME	VALOR
ESTABELECIMENTOS:	VEICULO INTERIOR:	I.S.S.: HOMOLOGADO	
VEICULO EXTERIOR:	ARTE/OFÍCIO (M2):	T.L.F: INCIDE	745,47
TERCEIROS (QTD):	OUTROS (M2):	MAQUINAS E AFINS: NAO INCIDE	
MÁQ E AFINS	TLF (ÁREA)	PUBLICIDADE: NAO INCIDE	
QUANTIDADE:	QTD .DA ÁREA: 390.00	VIG. SANITÁRIA: NAO INCIDE	
ATIVIDADE(S) ECONÔMICA(S): F41204000		TX. EXPEDIENTE: INCIDE	10,95
NOSSO NÚMERO: 20220529072-0		TRIBUTOS	756,42
DATA DE VENCIMENTO: 11/04/2022		ACRÉSCIMOS	35,02
		TOTAL	**791,44**

** VENCIMENTO ORIGINAL DA PARCELA: 31/03/2022 **

ITAU	341-7	34191.09206 52907.260872 45499.910003 2 89520000079144

LOCAL DO PAGAMENTO **PAGAVEL EM QUALQUER BANCO ATE O VENCIMENTO.**

VENCIMENTO: **11/04/2022**

CEDENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA**

35,02 **10.404.184/0001-09**

Agência/Código Cedente: **0874/54999-1**

DATA DO DOCUMENTO	Nº DO DOCUMENTO	ESPÉCIE DOCUMENTO	ACEITE	DATA PROCESSAMENTO
07/04/2022		OUTROS	N	07/04/2022

NOSSO NUMERO: 109/20220529072-0

USO DO BANCO	CARTEIRA	MOEDA	QUANTIDADE	VALOR
	109	REAL		

(=)VALOR DO DOCUMENTO: **791,44**

INSTRUÇÕES (TEXTO DE RESPONSABILIDADE DO CEDENTE)
ATENÇÃO, aguarde 1(uma) hora após emitir o boleto para pagá-lo!
Pois, para uma maior segurança, ele é registrado junto ao banco.
Após este tempo você pode pagar em qualquer banco ou casa lotérica.

059.220-0 PRIMEIRA/2022 PEIXINHOS, OLINDA/PE

(-)DESCONTO/ABATIMENTO
(-)OUTRAS DEDUÇÕES
(+)MORA/MULTA
(=)OUTROS ACRESCIMOS
(=)VALOR COBRADO

SACADO
A J P ENGENHARIA LTDA CNPJ: 08.978.001/0001-17
AVN PRES KENNEDY, 1556,
390.00

OPERADOR: AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

FICHA DE COMPENSAÇÃO

MD - CPL
Fl nº 1016
Rubrica
Comissão 7ª RM

bradesco
net empresa

Comprovante de TransaÃ§Ã£o BancÃ¡ria

Boleto de Cobrança
Data da operação: 08/04/2022
NÂº de controle: 907.844.139.238.881.389 | Documento: 0000388

MD - Fls nº 1017 Rubrica Ordo 7ª RM

Conta de débito: **Agência: 1110 | Conta: 0026820-8 | Tipo: Conta-Corrente**

Empresa: **A J P ENGENHARIA LTDA EPP | CNPJ: 008.978.001/0001-17**

CÃ³digo de barras: **34191 09206 52907 260872 45499 910003 2 89520000079144**

Banco destinatÃ¡rio: **341 - ITAÚ UNIBANCO S.A.**

Razao Social BeneficiÃ¡rio: **OLINDA PREFEITURA ARRECADACAO**

Nome Fantasia BeneficiÃ¡rio: **OLINDA PREFEITURA ARRECADACAO**

CPF/CNPJ BeneficiÃ¡rio: **010.404.184/0001-09**

Razao Social Sacador Avalista: **Não informado**

CPF/CNPJ Sacador Avalista: **Não informado**

InstituiÃ§Ã£o Recebedora: **237 - BANCO BRADESCO S.A.**

Nome do Pagador: **A J P ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ do Pagador: **008.978.001/0001-17**

Data de débito: **08/04/2022**

Data de vencimento: **11/04/2022**

Valor **R$ 791,44**

Desconto: **R$ 0,00**

Abatimento: **R$ 0,00**

BonificaÃ§Ã£o: **R$ 0,00**

Multa: **R$ 0,00**

Juros: **R$ 0,00**

Valor total: **R$ 791,44**

Descrição: **BCP 2110 ADM ESC**

A transação acima foi realizada por meio do Bradesco NET EMPRESA

Autenticação

r9Twq5b8 OhqKw5CW tYH2FWra ts6zMjDa CDebuiVK nCGI6jAM FKCw2VG@ ijNpiDyo
XziupnX2 5q?knQET dWG4@gky mHs96OkG gRopKnvh OtYyxO5R jN8Sv7Ik 3lObk7a6
7Q9qPUsc PxL6xkYg jffkzXFe Jzf@GQPe tD#Nuq4I ?k6SKPzY 48810292 33181040

SAC - Serviço de Apoio ao Cliente Alô Bradesco 0800 704 8383 | Deficiente Auditivo ou de Fala 0800 722 0099 | Cancelamentos, Reclamações e Informações. Atendimento 24 horas, 7 dias por semana. | Demais telefones consulte o site Fale Conosco.

Ouvidoria 0800 727 9933 Atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, exceto feriados.

EXTRATO DE DÉBITOS / RECOLHIMENTOS

IDENTIFICAÇÃO

Inscrição.: 059.220-0 Situação: ATIVO

Denominação.: A J P ENGENHARIA LTDA

Endereço.: AVN PRES KENNEDY, 1.556 - PEIXINHOS

Atividade Principal.: F41204000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

MD - CEF Fl nº 1019 Rubrica

ALVARÁ / ISS - AUTÔNOMO

Anos	PC	Vencimento	Tributos	Acréscimos	Total	Pagamento	Dívida Ativa	Parcelamento
2022	1	31/03/2022	764,00	27,43	791,43	08/04/22 1101		
	2	31/08/2022	756,41		756,41	** A VENCER **		
2021	1	26/03/2021	683,48	129,39	812,87	17/05/21 1101		
	2	05/11/2021	683,47	97,15	780,62	20/12/21 1101		
2020	1	27/03/2020	648,17	83,70	731,87	29/04/20 1101		
	2	28/08/2020	657,67	101,17	758,84	08/10/20 1101		
2019	1	28/02/2019	641,39	74,20	715,59	19/03/19 1101		
	2	30/08/2019	641,39		641,39	28/08/19 1101		
2018	1	28/02/2018	613,41	20,31	633,72	07/03/18 1101		
	2	14/09/2018	613,41	22,01	635,42	25/09/18 1101		
2017	1	02/03/2017	597,28		597,28	21/02/17 1101		
	2	31/08/2017	597,28		597,28	24/08/17 1101		
2016	1	29/02/2016	553,70	60,89	614,59	10/03/16 1101		
	2	31/08/2016	553,68	0,01	553,69	29/08/16 1101		
2015	1	28/02/2015	503,68	55,39	559,07	31/03/15 1101		
	2	31/08/2015	503,66	0,01	503,67	31/08/15 1101		
2014	1	28/02/2014	472,54	60,54	533,08	08/05/14 1101		
	2	31/08/2014	472,54	35,39	507,93	22/09/14 1101		
2013	1	28/02/2013	264,90	18,79	283,69	19/03/13 1101		
	2	30/08/2013	446,46	18,92	465,38	09/09/13 1101		

TOTALIZAÇÃO

Exercício	Tipo	Tributos	Acréscimos	Total
2013	A VENCER	0,00	0,00	0,00
	EM ATRASO	0,00	0,00	0,00
2014	A VENCER	0,00	0,00	0,00
	EM ATRASO	0,00	0,00	0,00
2015	A VENCER	0,00	0,00	0,00
	EM ATRASO	0,00	0,00	0,00
2016	A VENCER	0,00	0,00	0,00
	EM ATRASO	0,00	0,00	0,00

EXTRATO DE DÉBITOS / RECOLHIMENTOS

IDENTIFICAÇÃO

Inscrição.: 059.220-0 Situação: ATIVO

Denominação.: A J P ENGENHARIA LTDA

Endereço.: AVN PRES KENNEDY, 1.556 - PEIXINHOS

Atividade Principal.: F41204000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

MD - C.F. Fl nº 1019 Rubrica

TOTALIZAÇÃO

Exercício	Tipo	Tributos	Acréscimos	Total
2017	A VENCER	0,00	0,00	0,00
	EM ATRASO	0,00	0,00	0,00
2018	A VENCER	0,00	0,00	0,00
	EM ATRASO	0,00	0,00	0,00
2019	A VENCER	0,00	0,00	0,00
	EM ATRASO	0,00	0,00	0,00
2020	A VENCER	0,00	0,00	0,00
	EM ATRASO	0,00	0,00	0,00
2021	A VENCER	0,00	0,00	0,00
	EM ATRASO	0,00	0,00	0,00
2022	A VENCER	756,41	0,00	756,41
	EM ATRASO	0,00	0,00	0,00
	.			
GERAL	A VENCER	756,41	0,00	756,41
	EM ATRASO	0,00	0,00	0,00

*** Tributos: 756,41 - Acréscimos: 0,00 - Total: 756,41 ***

OLINDA

Prefeitura Municipal de Olinda

Secretaria da Fazenda

MD - CE
Fl nº 1020
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Departamento de Arrecadação e Cobrança

CERTIDÃO POSITIVA DE REGULARIDADE COM EFEITO DE NEGATIVA

Número 112.948

Ressalvando o direito da PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é CERTIFICADO que não constam, na presente data, pendências do contribuinte abaixo identificado, para débitos de qualquer natureza fiscal em aberto, administrados pela SECRETARIA DA FAZENDA do Município.

Contribuinte: A J P ENGENHARIA LTDA

C.N.P.J.: 08.978.001/0001-17

Inscrição no CMC: 059.220-0

Certidão Válida por 120 dias (Conforme Art. 309, Parágrafo 5° do CTMO com validade estendida pelo Decreto Municipal n° 036/2021.

Olinda, 02 de MARÇO de 2022

Código de Validação: BMIR15256

Certidão emitida Gratuitamente

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço http://www.sefad.olinda.pe.gov.br, pelo agente recebedor.

AJP ENGENHARIA

FLS nº 1021

Rubrica

DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO/NÃO INCIDÊNCIA ESTADUAL

A empresa **AJP ENGENHARIA LTDA** CNPJ **08.978.001/0001-17**, por intermédio de seu representante legal o Sr **Joncely Maia Neiva**, portador da Carteira de Identidade 4.909.835 SSP-PE e do CPF 027.217.714-85, DECLARA para os fins do TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022 Processo Administrativo n° 64318.009793/2022-55, **DECLARA,** sob as penas da lei, que a referida empresa, é isenta da incidência de Tributos relativos à Fazenda Estadual, de acordo com o Decreto nº 44.650/2017, art. 109, § 3º e 110, caput.

Olinda - PE, 11 de maio de 2022.

Joncely Maia Neiva
CPF: 027.217.714-85
Representante Legal

ENGENHARIA

MD - C Fx
Fl nº 1022
Rubrica
Cmdo 7ª RM

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

AJP ENGENHARIA LTDA.
Av. Presidente Kennedy, 1556, 1° andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630
e-mail: *licitacao.ajpengenharia@gmail.com* / *jmnrec@hotmail.com* - CNPJ 08.978.001/0001-17. Tel.: (81) 9 9998 5171

Fl nº 1023

PODER JUDICIÁRIO
JUÍZO DE DIREITO DA COMARCA DE OLINDA
DISTRIBUIÇÃO, CONTADORIA E PARTIDORIA DA COMARCA DE OLINDA

Av. Pan Nordestina, km 14, Vila Popular, Olinda-PE, Fones 3182-2731/2733

CERTIDÃO Nº 907/2022

VALDECARLO LEAL DA SILVA, Titular do Ofício Único de Distribuição, Contadoria e Partidoria da Comarca de Olinda, Estado de Pernambuco, em virtude da Lei, etc.

CERTIDÃO NEGATIVA

C E R T I F I C O, por me haver sido pedido por e-mail funcional que, conforme pesquisa realizada no **Sistema JUDWIN 1º GRAU**, onde são lançadas as distribuições do Ofício, a meu cargo, **Seção CÍVEL** no período de **05 (cinco)** anos até a presente data, **não** encontrei DISTRIBUÍDA nenhuma **Ação de Falência e Recuperação Judicial** em face de:

A J P ENGENHARIA LTDA – EPP. CNPJ (MF) nº 08.978.001/0001-17.

Certifico ainda que podem ser obtidas certidões quanto aos processos eletrônicos do PJE, abrangendo todas as comarcas de PE, diretamente no site www.tjpe.jus.br.

Essa certidão não inclui os processos distribuídos antes do prazo estipulado na pesquisa, ainda que em tramitação.

OBS. Sem cobrança de taxa em cumprimento ao Ofício Circular nº 12/2016 de 04/07/2016.

Pesquisa realizada até o dia 1º (primeiro) do mês de abril do ano de 2022 (dois mil e vinte e dois).xxxx

Fl nº 1024

PODER JUDICIÁRIO
JUÍZO DE DIREITO DA COMARCA DE OLINDA
DIRETORIA DO FORO
Av. Pan Nordestina, km 14, Vila Popular, Olinda-PE

D E C L A R A Ç Ã O

D E C L A R O, para os devidos fins de direito, que nesta Comarca de Olinda há apenas *01 (uma) Secretaria de Distribuição, Contadoria e Partidoria*, tendo como titular o Sr. **VALDECARLO LEAL DA SILVA**, bem como *02 (dois) Cartórios de Notas e Protestos*, respondendo pelas respectivas titularidades a Sra. **DEYSE CAROLINA DE QUEIROZ MACIEL** (2ª Serventia Notarial) e a Sra. **PAULIANA SIQUEIRA PORTO** (1º Serventia Notarial – interinamente).

Olinda, 1º de abril de 2022

RAFAEL CARLOS DE MORAIS
Juiz Diretor do Foro

MD - CEx
Fl nº 1025
Rubrica
Cmdo 7ª RM

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Fórum Des. Rodolfo Aureliano
Av. Desembargador Guerra Barreto, 200 – Térreo – Ala Sul, bairro Joana Bezerra
Fones nº (081) 3181-0400 (FAX)/ 3181-0476 e 3181-0470
CEP 50.090-700 - RECIFE - PE

CERTIDÃO NEGATIVA LICITAÇÃO

VALIDADE 30 DIAS DA EMISSÃO

Data da Emissão:
02/05/2022 09h49min

Data de Validade: 01/06/2022 ✓

Nº da Certidão: 01091054/2022 Nº da Autenticidade: NA.MG.TC.AT.AO

Os dados dos documentos constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original	
Razão Social: AJP ENGENHARIA LTDA ✓	
CNPJ: 08.978.001/0001-17 ✓	**Inscrição Estadual:**
Endereço Residencial: **AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 1556**	**Compl: 1º ANDAR**
Bairro: PEIXINHOS	**Cidade: Olinda/PE**

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do Sistema Processo Judicial Eletrônico – PJe 1º Grau, implantado nas Unidades Judiciárias, no âmbito do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, FALÊNCIA DE EMPRESÁRIOS, SOCIEDADES EMPRESARIAIS, MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE; RESTITUIÇÃO DE COISA OU DINHEIRO NA FALÊNCIA DO DEVEDOR EMPRESÁRIO; RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL protocolada e que esteja em tramitação contra a pessoa acima identificada.

A presente certidão, em consonância com a legislação vigente, atende ao disposto na Instrução Normativa do TJPE nº 07 de 02/06/2014, na Resolução do CNJ nº 185 e na Lei 11.419/2006 e foi expedida gratuitamente através da Internet.

Observações:
A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, através do link https://www.tjpe.jus.br/certidaopje/xhtml/main.xhtml, na opção - Validar Certidão Negativa de Processos Cíveis (PJe) - utilizando o número de autenticidade acima identificado.

Esta certidÃ£o nÃ£o abrange os processos distribuÃdos antes da implantaÃ§Ã£o do Sistema Processo Judicial EletrÃ´nico â€“ PJe, no Ã¢mbito do Tribunal de JustiÃ§a de Pernambuco. O referido Ã© verdade e dou fÃ©.

MD - CFx
Fl nº 1026
Rubrica
Cmdo 7ª RM

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Núcleo de Distribuição Processual - NUDIP 2º grau
Praça da República, s/n, bairro Santo Antônio
Fones nºs (081) 3182-0519 ou 3182-0594
CEP 50.010-040 RECIFE - PE

CERTIDÃO NEGATIVA LICITAÇÃO

VALIDADE 30 DIAS DA EMISSÃO

Data da Emissão:
02/05/2022 09h50min

Data de Validade: 01/06/2022

Nº da Certidão: 01091028/2022 Nº da Autenticidade: VM.XF.EZ.65.2O

Os dados dos documentos constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original	
Razão Social: AJP ENGENHARIA LTDA	
CNPJ: 08.978.001/0001-17	**Inscrição Estadual:**
Endereço Residencial: **AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 1556**	**Compl: 1º ANDAR**
Bairro: PEIXINHOS	**Cidade: Olinda/PE**

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do Sistema Processo Judicial Eletrônico – PJe 2º Grau, implantado nas Unidades Judiciárias, no âmbito do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, FALÊNCIA DE EMPRESÁRIOS, SOCIEDADES EMPRESARIAIS, MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE; RESTITUIÇÃO DE COISA OU DINHEIRO NA FALÊNCIA DO DEVEDOR EMPRESÁRIO; RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL protocolada e que esteja em tramitação contra a pessoa acima identificada.

A presente certidão, em consonância com a legislação vigente, atende ao disposto na Instrução Normativa do TJPE nº 07 de 02/06/2014, na Resolução do CNJ nº 185 e na Lei 11.419/2006 e foi expedida gratuitamente através da Internet.

Observações:
A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, através do link https://www.tjpe.jus.br/certidaopje/xhtml/main.xhtml, na opção - Validar Certidão Negativa de Processos Cíveis (PJe) - utilizando o número de autenticidade acima identificado.

Esta certidÃ£o nÃ£o abrange os processos distribuÃdos antes da implantaÃ§Ã£o do Sistema Processo Judicial EletrÃ´nico â€“ PJe, no Ã¢mbito do Tribunal de JustiÃ§a de Pernambuco. O referido Ã© verdade e dou fÃ©.

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: A J P ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 08.978.001/0001-17

Número de Ordem do Livro: 13

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

MD - C.E.J. Fl nº 1027 Rubrica Cmdo 7ª RM

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 1.906.299,80	R$ 3.144.498,16
ATIVO CIRCULANTE		R$ 1.652.506,76	R$ 3.126.464,84
DISPONÍVEL		R$ 247.837,41	R$ 283.023,41
CAIXA		R$ 213.154,52	R$ 213.154,52
Caixa Geral		R$ 213.154,52	R$ 213.154,52
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 34.682,89	R$ 69.868,89
Caixa Econômica Federal		R$ 29.240,69	R$ 64.640,82
Banco Bradesco		R$ 5.442,20	R$ 5.228,07
CONTAS A RECEBER		R$ 1.368.392,45	R$ 2.843.441,43
CLIENTES		R$ 1.137.642,88	R$ 2.843.441,43
Clientes a receber		R$ 1.137.642,88	R$ 2.843.441,43
ADIANTAMENTOS		R$ 230.749,57	R$ 0,00
Adiantamento a Funcionarios		R$ 6.137,93	R$ 0,00
Adiantamento a fornecedores		R$ 224.611,64	R$ 0,00
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 7.139,92	R$ 0,00
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 7.139,92	R$ 0,00
Impostos a recuperar		R$ 7.139,92	R$ 0,00
ESTOQUES		R$ 29.136,98	R$ 0,00
ESTOQUES PARA OBRAS		R$ 29.136,98	R$ 0,00
Material para uso em obra		R$ 29.136,98	R$ 0,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 253.793,04	R$ 18.033,32
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R$ 233.148,78	R$ 0,00
CLIENTES RLP		R$ 233.148,78	R$ 0,00
Clientes a Longo Prazo		R$ 233.148,78	R$ 0,00
ATIVO IMOBILIZADO		R$ 20.644,26	R$ 18.033,32
IMOBILIZADO		R$ 26.109,40	R$ 26.109,40
Moveis e Utensilios		R$ 13.951,40	R$ 13.951,40
Maquinas e Equipamentos		R$ 12.158,00	R$ 12.158,00
(-) (-) DEPREC/AMORTIZACAO ACUMULA		R$ (5.465,14)	R$ (8.076,08)
(-) (-) Depreciacao Acumulada Máq		R$ (2.642,90)	R$ (3.858,70)
(-) (-) Depreciacao Acumulada Move		R$ (2.822,24)	R$ (4.217,38)
PASSIVO		R$ 1.906.299,80	R$ 3.144.498,16
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 131.018,03	R$ 66.408,62
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 89.902,78	R$ 50.139,54
FORNECEDORES		R$ 41.055,90	R$ 0,00
Fornecedores a pagar		R$ 41.055,90	R$ 0,00
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 48.846,88	R$ 50.139,54
FGTS a recolher		R$ 0,00	R$ 1.292,66
Provisões constituídas		R$ 48.846,88	R$ 48.846,88
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 0,00	R$ 16.209,73
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 0,00	R$ 16.209,73
Salarios a Pagar		R$ 0,00	R$ 16.209,73
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 41.115,25	R$ 59,35
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A REC		R$ 41.115,25	R$ 59,35
Obrigações Tributárias		R$ 41.115,25	R$ 59,35
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 374.903,37	R$ 319.837,22
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 374.903,37	R$ 319.837,22
ELP		R$ 304.561,27	R$ 249.495,12
Empréstimos de terceiros		R$ 185.294,66	R$ 185.294,66
Parcelamento Tributário		R$ 119.266,61	R$ 64.200,46
RESULTADOS A APROPRIAR		R$ 70.342,10	R$ 70.342,10
Receitas a apropriar		R$ 81.427,69	R$ 81.427,69
(-) (-) Custos a apropriar		R$ (11.085,59)	R$ (11.085,59)
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 1.400.378,40	R$ 2.758.252,32
CAPITAL SOCIAL		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
CAPITAL SOCIAL		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
Capital Integralizado		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
RESEVAS		R$ 646.242,48	R$ 646.242,48
RESERVAS DE LUCRO		R$ 646.242,48	R$ 646.242,48
Reserva legal		R$ 646.242,48	R$ 646.242,48
RESULTADO ACUMULADO		R$ 254.135,92	R$ 1.612.009,84
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 254.135,92	R$ 1.612.009,84
Lucros Acumulados		R$ 254.135,92	R$ 1.612.009,84

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 7D.8E.91.DF.01.72.57.C5.D9.B8.AD.9E.FF.32.07.DA.77.B7.5F.7A-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

MD - CE
Fl nº 1028
Rubrica

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: A J P ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 08.978.001/0001-17

Número de Ordem do Livro: 13

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 3.415.812,33	R$ 4.317.080,81
REC BRUTA DE VENDAS SERVICOS		R$ 3.415.812,33	R$ 4.317.080,81
Receita Venda de Serviços		R$ 3.415.812,33	R$ 4.317.080,81
(-) DEDUÇÕES CANCELAMENTOS E DEVOL		R$ (238.559,12)	R$ (2.391.690,29)
(-) ABATIMENTOS		R$ (238.559,12)	R$ (2.391.690,29)
(-) Custo dos serviços prestados		R$ (238.559,12)	R$ (2.391.690,29)
(-) IMPOSTOS INCIDENTES		R$ (0,00)	R$ (278.290,25)
(-) IMPOSTOS INCIDENTES S/ VENDAS		R$ (0,00)	R$ (7.139,92)
(-) Cofins		R$ (0,00)	R$ (7.139,92)
(-) IMPOSTOS INCID. S/SERVICOS		R$ (0,00)	R$ (271.150,33)
(-) Iss		R$ (0,00)	R$ (271.150,33)
(-) DEPRECIAÇÕES/AMORTIZAÇÕES		R$ (0,00)	R$ (2.610,94)
(-) DEPRECIAÇÕES		R$ (0,00)	R$ (2.610,94)
(-) Despesa Depreciacao Máq		R$ (0,00)	R$ (1.215,80)
(-) Depesa Depreciacao Moveis		R$ (0,00)	R$ (1.395,14)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R$ (0,00)	R$ (252.584,91)
(-) PROVENTOS		R$ (0,00)	R$ (22.347,66)
(-) Salarios e Ordenados		R$ (0,00)	R$ (22.347,66)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R$ (0,00)	R$ (230.237,25)
(-) Inss		R$ (0,00)	R$ (212.470,02)
(-) Fgts		R$ (0,00)	R$ (17.767,23)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (3.564.014,14)	R$ (10.951,10)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (3.564.014,14)	R$ (10.951,10)
(-) Despesas Administrativas		R$ (3.564.014,14)	R$ (9.641,84)
(-) Energia		R$ (0,00)	R$ (615,46)
(-) Despesas com Seguros		R$ (0,00)	R$ (626,08)
(-) Despesa Agua		R$ (0,00)	R$ (67,72)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R$ (0,00)	R$ (401,62)
(-) TRIBUTOS E CONTRIBUICOES		R$ (0,00)	R$ (401,62)
(-) Tributos e Contribuições		R$ (0,00)	R$ (401,62)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (16.160,40)	R$ (22.677,78)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (16.160,40)	R$ (22.677,78)
(-) Despesas Bancarias		R$ (16.160,40)	R$ (22.677,78)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ 0,00	R$ 1.357.873,92

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 7D.8E.91.DF.01.72.57.C5.D9.B8.AD.9E.FF.32.07.DA.77.B7.5F.7A-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.1 do Visualizador

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 9.0.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
26201624135	08.978.001/0001-17	
NOME EMPRESARIAL		
A J P ENGENHARIA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário	01/01/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Livro Diário Geral	13
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
7D.8E.91.DF.01.72.57.C5.D9.B8.AD.9E.FF.32.07.DA.77.B7.5F.7A	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	08978001000117	A J P ENGENHARIA LTDA:08978001000117	294707932903928505 8	16/09/2021 a 16/09/2022	Não
Procurador	68408749404	ARTHUR RODRIGO MENDONCA MONTANHA:6840874940 4	742196854287535834 2	04/11/2021 a 04/11/2022	Sim
Contador	68408749404	ARTHUR RODRIGO MENDONCA MONTANHA:6840874940 4	742196854287535834 2	04/11/2021 a 04/11/2022	Não

NÚMERO DO RECIBO:

7D.8E.91.DF.01.72.57.C5.D9.B8.AD.9E .FF.32.07.DA.77.B7.5F.7A-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 02/05/2022 às 11:38:04

1F.6C.FB.C8.42.66.B9.67
D5.5D.0D.0D.58.7E.0D.E2

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: A J P ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 08.978.001/0001-17

Número de Ordem do Livro: 13

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	A J P ENGENHARIA LTDA
NIRE	26201624135
CNPJ	08.978.001/0001-17
Número de Ordem	13
Natureza do Livro	Livro Diário Geral
Município	Olinda
Data do arquivamento dos atos constitutivos	10/07/2007
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	6898

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	A J P ENGENHARIA LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário Geral
Número de ordem	13
Quantidade total de linhas do arquivo digital	6898
Data de inicio	01/01/2021
Data de término	31/12/2021

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 7D.8E.91.DF.01.72.57.C5.D9.B8.AD.9E.FF.32.07.DA.77.B7.5F.7A-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.1 do Visualizador

MD - CFC
Fl nº 1031
Rubrica

EMPRESA: A J P ENGENHARIA LTDA – EPP
ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE KENNEDY, 1556 – PEIXINHO – OLINDA(PE) CEP: 53.230-630
C.N.P.J.: 08.978.001/0001-17
NIRE: 2620162413-5 EM 10/07/2007

NOTAS EXPLICATIVAS DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31/12/2021

NOTA 1 – NOTAS EXPLICATIVAS

1.1 – CONTEXTO OPERACIONAL

A EMPRESA A J P ENGENHARIA LTDA – EPP É UMA SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA, COM SEDE NA CIDADE DE OLINDA(PE), E TEM COMO PRINCIPAIS OPERAÇÕES DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/CONSTRUÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PONTES E VIADUTOS, LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA TEMPORÁRIA, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS COM CONDUTOR.

1.2 – PRINCIPAIS PRÁTICAS E APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

1.2.1 – PRINCIPAIS PRÁTICAS E APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS ESTÃO SENDO APRESENTADAS EM REAIS(R$), FORAM ELABORADOS DE ACORDO COM AS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS NO BRASIL, TOMANDO-SE COMO BASE A LEI 11.638/2007 E O PRONUNCIAMENTO TÉCNICO PME – CONTABILIDADE PARA PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS, EMITIDO PELO COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS – CPC E PELO CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE – CFC, RESOLUÇÕES CFC Nº 750/1993, 1.255/2009 E 1.282/2010.AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS SÃO UMA REPRESENTAÇÃO ESTRUTURADA DA POSIÇÃO PATRIMONIAL E FINANCEIRA E DO DESEMPENHO DA ENTIDADE. O OBJETIVO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS E DE PROPORCIONAR INFORMAÇÃO ACERCA DA POSIÇÃO PATRIMONIAL E FINANCEIRA, DO DESEMPENHO E DOS FLUXOS DE CAIXA DA ENTIDADE QUE SEJA ÚTIL A UM GRANDE NÚMERO DE USÁRIOS EM SUAS AVALIAÇÕES E TOMADAS DE DECISÕES ECONÒMICAS. PARA SATISFAZER A ESSE OBJETIBO, AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS PROPORCIONAM INFORMAÇÃO DA ENTIDADE ACERCA DE ATIVOS, PASSIVOS, PATRIMÔNIOS LÍQUIDOS, RECEITAS E DESPESAS, INCLUINDO GANHOS E PERDAS, ALTERAÇÕES NO CAPITAL PRÓPRIO MEDIANTE INTEGRALIZAÇÕES DOS PROPRIETÁRIOS E DISTRIBUIÇÕES DE LUCROS A ELES E FLUXOS DE CAIXA.

1.2.2 – BALANÇO PATRIMONIAL

O BALANÇO APRESENTA A POSIÇÃO FINANCEIRA E PATRIMONIAL DA EMPRESA EM 31/12/2021, REPRESENTANDO PORTANTO, UMA POSIÇÃO ESTÁTICA. O CAPITAL SOCIAL É REPRESENTADO POR R$ 500.000,00, TOTALMENTE INTEGRALIZADOS.

ÍNDICES ECONÔMICO FINANCEIROS - BALANÇO 2021

ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE(LC) = Ativo Circulante = 3.126.464,84 = 47,079

Passivo Circulante 66.408,62

ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL(LG) = Ativo circulante + Realizável a longo prazo = 3.126.644,84 = *8,095*

Passivo circulante + Exígivel a longo prazo 386.245,84

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL(SG) = Ativo total = 3.144.498,16 = 8,141

Passivo Circulante + Exigível A longo prazo 386.245,84

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL(EG)= Passivo Circulante+Exigivel a Longo Prazo=386.245,84 = 0,123

Ativo total 3.144.498,16

ARTHUR RODRIGO MENDONCA MONTANHA:68408749404

Assinado de forma digital por ARTHUR RODRIGO MENDONCA MONTANHA:68408749404
Dados: 2022.05.02 12:21:43 -03'00'

ARTHUR RODRIGO MENDONÇA MONTANHA
CONTADOR CRC PE 017187/O-3
CPF 684.087.494-04

AJP
ENGENHARIA

MD - CEx
Fl nº 1032
Rubrica
Cmdo 7ª RM

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

AJP ENGENHARIA LTDA.
Av. Presidente Kennedy, 1556, 1° andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630
e-mail: *licitacao.ajpengenharia@gmail.com* / *jmnrec@hotmail.com* - CNPJ 08.978.001/0001-17. Tel.: (81) 9 9998 5171

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220550165/2022
Emissão: 08/04/2022
Validade: 31/05/2022
Chave: a3x1y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

MD - CFx
Fl nº 1033
Rubrica

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - CREA-PE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: A J P ENGENHARIA LTDA - EPP

CNPJ: 08.978.001/0001-17

Registro: 0000049425

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 500.000,00

Data do Capital: 10/05/2016

Faixa: 3

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO, EXCETO ANDAIMES; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; SERVIÇOS DE LIMPEZA DE FACHADAS, COM JATEAMENTO DE AREIA, VAPOR E SEMELHANTES; CONSTRUÇÃO DE TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINÉS, LAREIRAS, CHURRASQUEIRAS, ETC.; LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA TEMPORÁRIA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: AS ATIVIDADES DA EMPRESA FICAM RESTRITAS AS ATRIBUIÇÕES DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Endereço Matriz: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 1556, PEIXINHOS, OLINDA, PE, 53230630

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 10/07/2008

Data Final: Indefinido

Registro Regional: PE012641

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

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

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8304243545. Data de vencimento do boleto: 31/05/2022

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (6/6)

Parcelamento Ano: 2022 Quantidade de Parcelas Pagas: 1/3

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: KLEIBER ALMEIDA LIMA

Registro: 1805998889

CPF: 818.949.294-20

Data Início: 14/12/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: KATHERINE ALMEIDA LIMA

Registro: 2603228196

CPF: 593.135.444-15

Data Início: 17/11/2015

Data Fim: Indefinido

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220550165/2022
Emissão: 08/04/2022
Validade: 31/05/2022
Chave: a3x1y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA ELETRICISTA
Atribuição: dos artigos 08 e 09 da Resolucao 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: PAULO JOSE QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO
Registro: 1803717998
CPF: 022.579.254-08
Data Início: 10/07/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

MD - CEx
Fl nº 1034
Rubrica
Cmdo 7ª RM

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: a3x1y
Impresso em: 08/04/2022 às 18:44:49 por: adapt, ip: 45.237.207.174

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220550082/2022
Emissão: 08/04/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: 0aayZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

MD - CFX
Fl nº 1035
Rubrica
Exército 7ª RM

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

Interessado(a)

Profissional: PAULO JOSE QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO
Registro: 1803717998
CPF: 022.579.254-08
Endereço: RUA CARNEIRO VILELA, 486, AP. 601, ESPINHEIRO, RECIFE, PE, 52050030
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 02/04/2004

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO - UNICAP
Data de Formação: 12/01/2004

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.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

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

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220519401/2020

Atividade concluída

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 de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **PAULO JOSE QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

MD - CEx
Fl nº 1096

Profissional: **PAULO JOSE QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO**
Registro: **PE032040 PE** RNP: **1803717998**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20180341122** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/12/2018 Baixada em: 06/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA. EPP.**

Contratante: **SAFE SUPORTE A VIDA E COMERCIO INTERNACIONAL LTDA** CPF/CNPJ: **08.675.394/0001-90**
Endereço do contratante: RUA GERVÁSIO CAMPELO Nº: 49
Complemento: Bairro: PRADO
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50720180
Contrato: 10/2018 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 4.000.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PROFESSOR MÁRIO RAMOS Nº: 20
Complemento: Bairro: BONGI
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50751430
Data de início: 08/05/2017 Conclusão efetiva: 31/01/2019
Finalidade: Comercial
Proprietário: SAFE SUPORTE A VIDA E COMERCIO INTERNACIONAL LTDA CPF/CNPJ: 08.675.394/0001-90

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** ARQUITETURA > #29012 - EDIFICAÇÃO 42 - Execução de Obra Técnica 1294.62 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO E ESCRITORIO CENTRAL DA SAFE SUPORTE A VIDA E COMERCIO INTERNACIONAL LTDA, CONFORME PROJETO NUMERO 7500281018

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil, não sendo contempladas neste registro os itens relacionados a Projetos, por não ter sido registrado na ART.
- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens aterramento, climatização, subestação, SPDA, telefonia, pára-raio, CFTV, cabeamento estruturado, central de alarme, gases, plantio, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional. As instalações elétricas ficam limitadas as prediais em baixa tensão. Instalações de Prevenção a Combate a Incêndio Ficam Limitadas as Atividades da Modalidade Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 20 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 2220519401/2020
19/11/2020, 09:48
7z521

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A 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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: 7z521

safe
SUPORTE À VIDA

MD - CFT
Fl nº 1037
Rubrica
2ª RM

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **AJP ENGENHARIA LTDA EPP**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda – **CNPJ-MF sob o nº 08.978.001/0001-17**, com sede na Av. Presidente Kennedy, 1556, 1° andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630, **Executou os serviços de CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO E ESCRITÓRIO CENTRAL**, com 1.638,99 m², Conforme descrição dos serviços da planilha abaixo, ART N.º PE20180341122 no período de 08/05/2017 à 31/01/2019, Contrato de nº 10/2018, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil o Sr. **Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho, CREA n.º 032040-D/PE e RNP: 1803717998.**

· Atestamos ainda, que os serviços foram executados de acordo com as especificações técnicas e demais condições contratuais, não havendo registro que desabone a idoneidade e capacidade da referida empresa e da equipe técnica, na condução dos serviços que lhe foram adjudicados, tudo em conformidade com a planilha de discriminação dos serviços.

PLANILHA DE DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00
1.3	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00
1.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.440,00
1.5	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00
2.2	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	1.980,00
2.3	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220519401/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 2220519401/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

2.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00
2.5	BARRACÃO PARA OBRAS	M2	64,00
3	**FUNDAÇÃO E TERRAPLANAGEM**		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	257,18
3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	317,14
3.3	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20	M3	310,32
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.014,12
3:5	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÃO, FCK 30 MPA	M3	99,16
3.6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA TROCA POR MATERIAL DE PRIMEIRA COM MAQUINAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIO PARA TERRAPLANAGEM.	M3	762,40
3.7	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ.	M2	357,22
3.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	406,29
3.9	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	570,00
3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	962,00
3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	570,00
3.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.631,00
3.13	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	1.075,00
3.14	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	3.164,00
3.15	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	699,00
4	**SUPERESTRUTURA**		
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.788,25

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

MD - CFX
Fl nº 1039
Rubrica

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220519401/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 2220519401/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de impressão: 7z521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

4.2	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	772,84
4.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	186,20
4.4	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	881,00
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	439,00
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	535,00
4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.057,00
4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.049,00
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.062,00
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.921,00
4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,00
4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	185,00
4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.441,00
4.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.223,00
4.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	971,00

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

MD - CFx
Fl nº 1038
Rubrica

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220519401/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 2220519401/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

MD - CFX
Fl nº 1040
Rubrica
Cmdo 7ª RM

5	ESTRUTURA METÁLICA / FECHAMENTOS / COBERTA		
5.1	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	M2	900,00
5.2	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL VÃO LIVRE	KG	7.030,76
5.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	M2	822,36
5.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	66,27
5.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	64,66
5.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM EM PAINEIS FRIGO PIR COM ESPESSURA DE 150MM	M2	787,45
5.7	PORTA DE CORRER INDUSTRIAL 1400X2100CM COM FECHADURA PARA PORTA EM PAINEL PIR	UND	1,00
5.8	FORNECIMENTO E MONTAGEM EM PAINEIS EM PAREDES E TETOS FRIGO SL PIR ESPESSURA 100MM	M2	212,00
5.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM EM PAINEIS EM PAREDES E TETOS FRIGO SL PIR ESPESSURA 70MM	M2	292,00
5.10	PORTA GIRATÓRIA 900X2600CM COM ESPESSURA DE 50MM COM MOLA AEREA HIDRAULICA E KIT GIR SL	UND	1,00
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	528,68
6.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	214,41
6.3	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	724,14
6.4	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	79,47
6.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	274,20
6.6	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	76,96

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220519401/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 2220519401/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

6.7	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	60,56
6.8	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	426,39
6.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	600,00
6.10	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	43,58
6.11	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	12,85
6.12	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	61,79
7	**FOSSA E SUMIDOURO**		
7.1	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SEPTICA COM FILTRO E SUMIDOURO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M2	89,34
8	**ESQUADRIAS**		
8.1	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00
8.2	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00
8.3	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	11,00
8.4	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	82,74
8.5	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE AUTOMATICA MOTORIZADA, CHAPA 16	M2	9,60
8.6	ESQUADRIAS EM ALUMINIO.	M2	114,88
8.7	ESQUADRIAS EM PVC BRANCO PARA VIDRO LAMINADO*	M2	312,59
8.8	PORTA GIRO 1 FOLHA PARA VIDRO LAMINADO 10MM VERDE	M2	5,68

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

MD - CF
Fl nº 1041
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220519401/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 2220519401/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

8.9	PAINEL PELE DE VIDRO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO COMPOSTO POR ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VIDRO TEMPERADO LAMINADO EM CAMADA DUPLA (ESP. 6 MM CADA) COM PELÍCULA REFLETIVA PRATA, DIVIDO EM MÓDULOS FIXOS MÓDULOS TIPO MAXIM-AR - FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESTRUTURA.	M2	244,00
8.10	BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO.	M2	265,15
8.11	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=3", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=3" E COM FECHAMENTO EM TUBO Ø=2", COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,90M, FIXADO NAS EXTREMIDADES	M	18,10
8.12	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	17,86
8.13	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00
9	**REVESTIMENTO DE PISO**		
9.1	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 MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	551,86
9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	26,33
9.3	JUNTA 2,5X2,5CM COM ARGAMASSA 1:1:3 IMPERMEABILIZANTE DE HIDRO-ASFALTO CIMENTO E AREIA PARA PISO EM PLACAS	M	114,46
9.4	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO	M2	862,00
9.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-335, MALHA 15X15CM, FERRO 8.0MM (5,37 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	862,00
9.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, MALHA 10X10CM, FERRO 4.2 MM (2,20 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	862,00
9.7	FORMA EM MADEIRA MISTA DE 2ª, PARA CONFECÇÃO DE JUNTAS DE CONCRETAGEM DE PISOS DE CONCRETO DESEMPOLADO, EM QUADROS 2,0X2,0M, H= 7 A 10CM, 03 USOS	M2	862,00
9.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	50,27
9.9	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	16,71
9.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA D'AMPEZZO, AVANA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	112,42
9.11	PINTURA EPOXI (AUTONIVELANTE) DUAS DEMAOS	M2	862,00
9.12	FORNECIMENTO E ISTALAÇÃO DE PISO TIPO PAVE 8 CM COM APLICAÇÃO DE BASE EM PÓ DE PEDRA	M2	439,00

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

MD - CFT
Fl nº 1042
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 22205194O1/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 22205194O1/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

9.13	FORNECOEMTO DE GRAMA ESMERLDA	M2	138,00
9.14	CONSTRUÇÃO SISTEMA DE DRENAGEM COM BRITA E MANTA GEOTEXTIL	M3	21,00
10	**REVESTIMENTO DE PAREDE**		
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.477,47
10.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	362,65
10.3	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1.249,95
10.4	PORCELANATO IDEA BIANCO 30 X 60 PORTOBELLO, DE PISO A TETO	M2	268,36
10.5	REVESTIMENTO PORCELANATO 30X60 BRANCO FROST	M2	426,76
10.6	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	184,72
10.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	978,00
10.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	978,00
10.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	978,00
11	**REVESTIMENTO DE TETO**		
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	367,15
11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	367,15
11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	367,15
11.4	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO GESSOLYNE OU SIMILAR, INSTALADO	M2	325,80
11.5	FORRO ACÚSTICO, EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, MARCA ARMSTRONG, MODELO CLEAN ROOM FL OU SIMILAR, INSTALADO	M2	293,40
11.6	PISO TIPO PAVE 8 CM	M3	437,00
12	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO,E=4MM. AF_06/2018	M2	498,93

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

Fls nº 1043

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 22205194O1/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 22205194O1/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMERICA (3 DEMÃOS) TIPO DENVERTEC 100 E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIESTER RESINADA, MALHA 2X2MM, REF: DENVERTELA POLIESTER R OU SIMILAR	M2	100,40
13	**BALCÕES, BANCADAS E SOLEIRAS**		
13.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	19,79
14	**INSTALAÇÕES**		
14.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
14.1.1	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT	33,00
14.1.2	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT	2,00
14.1.3	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	PT	1,00
14.1.4	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 S + 1 T) COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	UN	2,00
14.1.5	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	9,00
14.1.6	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	120,00
14.1.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UN	177,00
14.1.8	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	102,00
14.1.9	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A, INCLUSIVE ATERRAMENTO	M	14,00
14.1.10	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 0,6/1KV., DE 2,5MM², INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO/ELETROCALHA/LEITO.	M	2.980,00
14.1.11	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V., DE 4,0MM², INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO/ELETROCALHA/LEITO.	M	671,00
14.1.12	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 0,6/1KV., DE 10MM², INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO/ELETROCALHA/LEITO.	M	212,00
14.1.13	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 0,6/1KV., DE 16MM², INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO/ELETROCALHA/LEITO.	M	240,00
14.1.14	CABO DE COBRE , ISOLAÇÃO 0,6/1KV., DE 35MM², INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO/ELETROCALHA/LEITO.	M	56,00
14.1.15	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 0,6/1KV., DE 95MM², INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO/ELETROCALHA/LEITO.	M	155,00
14.1.16	CABO DE COBRE , ISOLAÇÃO 0,6/1KV., DE 150MM², INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO/ELETROCALHA/LEITO.	M	380,00
14.1.17	CABO DE COBRE NU 95MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00
14.1.18	ELETROCALHA PERFURADA 20MM	M	

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

MD - CFx
Fl nº 1044
Rubrica
7ª PRM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220519401/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 2220519401/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

			400,00
14.2	**QUADROS ELÉTRICOS**		
14.2.1	QUADROS COM PAINEL ELÉTRICO MONTADO ATE 50 CIRCUITOS	UND	3,00
14.2.2	QUADROS COM PAINEL ELÉTRICO MONTADO COM BARRAMENTO DE 350A	UND	1,00
14.2.3	QUADROS COM PAINEL ELÉTRICO MONTADO ATE 12 CIRCUITOS PARA AR COND	UND	2,00
14.3	**LUMINÁRIAS**		
14.3.1	FORNECIMENTO LUMINÁRIAS	UND	89,00
14.4	**SUBESTAÇÃO**		
14.4.1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75 KVA, AT 13800V, BT 380/220 V	UN	1,00
14.4.2	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,00
14.4.3	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM - FORNECIMENTO	UN	2,00
14.4.4	CONJUNTO ELETRODUTO E CABOS E ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO	UN	3,00
14.4.5	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	6,00
14.4.6	QUANDRO MEDIÇÃO	UN	1,00
14.5	**SPDA**		
14.5.1	INTALAÇÕES DE SPDA	UND	1,00
14.5.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00
14.5.3	CAIXA METÁLICA DE PASSAGEM 15X15X10CM, DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM TAMPA CEGA, PARA PASSAGEM/ INSPEÇÃO DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UN	2,00
14.5.4	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	19,00
14.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO, DIM.: 38X38MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE DERIVAÇÃO E FIXAÇÃO.	M	8,00
14.5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE DE 35MM² FURO 5MM TEL 744, TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	UN	604,00
14.5.7	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	411,00
14.5.8	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	390,00
14.5.9	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	289,00
14.5.10	HASTE COPPERWELD 5/8? X 3,0M COM CONECTOR	UN	20,00
14.5.11	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

MD - CFx
Fl nº 1045
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220519401/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 2220519401/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7e521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

14.5.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR SUPORTE GUIA SOBRE CHAPA ONDULADA, REF. TEL-300, FAB. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	UN	50,00
14.5.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO TIPO X, EM COBRE, COM QUATRO PARAFUSOS, PARA CABO DE 35MM², TEL-853, FAB. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	UN	5,00
14.5.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN COM CONECTOR DE DUAS DESCIDAS TEL-012, FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
14.5.15	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO DE 50MM², INCLUINDO CARTUCHO Nº 115, MOLDE, IGNEX E DEMAIS ACESSÓRIOS INCLUSIVE EXECUÇÃO.	UN	45,00
14.5.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº90, INCLUSIVE MOLDE PARA CABO/ CABO DE 70MM².	UN	7,00
14.5.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO - HASTE TEL 5905.	UN	38,00
14.5.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO TEL-902	UN	1,00
14.5.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA MASTRO DE 2", ALUMÍNIO FUNDIDO, TEL-075, TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
14.5.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MASTRO TELESCÓPICO 3X2" + 3X 1.1/2", TEL-481, TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
14.5.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 2M, TEL-453, TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	CJ	1,00
14.5.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS, AUTOMÁTICO, COM SUPORTE PARA 2 LÂMPADAS, TEL-600 OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
14.5.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA SINALIZADOR NOTURNO, 2" - TEL 611.	UN	1,00
14.5.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON Nº 8 - " TEL 5308	UN	4,00
14.5.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON Nº 6 - " TEL 5306	UN	604,00
14.5.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO FENDA EM AÇO INXO AUTO-ATARRACHANTE TEL-533.	UN	604,00
14.5.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIKAFLEX, TEL 5905 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	UN	4,00
14.5.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 1 1/2" TEL-380, FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
14.5.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 2" - TEL 390, TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
14.5.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA GUIA SIMPLES 2" - TEL 370, TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE., FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	UN	2,00
14.5.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA REDONDA TEL 5346TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	UN	4,00

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

MD - CFx
Fl nº 1046
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220519401/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 2220519401/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

14.5.32	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4" COM LUVAS DE ROSCA INTERNA, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	M	6,00
14.5.33	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1" COM LUVAS DE ROSCA INTERNA, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	M	32,00
14.5.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO TEL 5116	UN	1,00
14.5.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONECTOR DE MEDIÇÃO E EMENDA PARA CABO DE ATÉ 50MM².	UN	8,00
14.5.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00
15	**CFTV**		
15.1	FORCECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONATAGEM DE CFTV	UND	1,00
15.2	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO 32CANAIS	UND	2,00
15.3	PVT INTELBRAS – POWER VIDEO	UND	2,00
15.4	UNIDDADE DE DISCO RIGIDO P/ ARMAZENAMENTO DE IMAGENS 3 TB	UND	2,00
15.5	COMPUTADOR C/ MONITOR LED 19.5 EASYPC INTEL CORE I3 4GB HD 320GB	UND	1,00
15.6	NOBREAK	UND	1,00
15.7	SWITCH 100/1000 24 P	UND	1,00
15.8	CÂMERA MULT HD C/ INFRA - BULLET	UND	15,00
15.9	CÂMERA PROFISSIONAL MULT HD C/ INFRA - DOME	UND	4,00
15.10	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA USO EXTERNO EM ALUMINIO	UND	4,00
15.11	TOMADA RJ45 FEMEA CAT6 – BR	PT	19,00
15.12	ESPELHO 4X2 P/ CONDULET C/ 01 SAIDA RJ45	UND	19,00
15.13	MINE RACK PAREDE C/ PORTA 9UX19" - PRETO	UND	1,00
15.14	REGUA DE TOMADAS P/ RACK C/ 06 TMD 10A	UND	1,00
15.15	PATCH PANEL 19" CAT5E 24 PORTAS	UND	1,00
15.16	GUIA DE FECHADO CABO 1U 19"	UND	4,00
15.17	KIT PARAFUSO C/ PORCA GAIOLA	CJ	36,00
15.18	BANDEJA FIXA - FONTAL 19" X 400MM	UND	2,00
15.19	PATCH CORDS CAT5 1,5M	UND	25,00
15.20	VITA VELCRO 3M - AZUL	UND	2,00
15.21	FITA P/ ROTULADORA	UND	1,00
15.22	ABRAÇADEIRA DE NYLON	CJ	3,00

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

MD - CFx
Fl nº 1047
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220519401/2020, emitida em 19/11/2020

safe
SUPORTE À VIDA

15.23	CABO UTP CAT6E CAIXA C/ 305M	CX	6,00
15.24	CONECTOR MACHO RJ45 CAT.5E	CJ	50,00
15.25	ELETRODUTO DE PVC 3/4 X 3M - PRETO	M	120,00
15.26	LUVA DE PVC 3/4 - PRETO	UND	80,00
15.27	CURVA DE PVC 3/4 - PRETO	UND	25,00
15.28	BUCHA DE NYLON S8 C/ PARAFUSO	UND	200,00
15.29	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TP CUNHA 3/4	UND	200,00
15.30	CAIXA DE CONDULET 3/4 UNIVERSAL - MULT TIPO	UND	36,00
15.31	TAMPA PARA CONDULE 3/4	UND	36,00
15.32	BOX RETO 3/4 PARA CONDULET	UND	40,00
15.33	PERFILADO PERFURADO 38X38X6M	M	100,00
15.34	JUNÇÃO INTERNA P/ PERFILADO 38X38	UND	40,00
15.35	SAIDA P/ ELETRODUTO 3/4	UND	20,00
15.36	SUSPENSÃO P/ PERFILADO 38X38	UND	30,00
15.37	PARABOLT 1/4	UND	30,00
15.38	BARRA ROSQUEADA 1/4 X 3M	M	50,00
15.39	BUCHA DE ALUMINIO 3/4	UND	20,00
15.40	ARRUELA DE ALUMINIO DE 3/4	UND	20,00
15.41	ELETRODUTO FLEXIVEL - SEAL DUTO 3/4	UND	18,00
15.42	UNIDUTO P/ ELETRODUTO FLEXIVEL SEAL DUTO	UND	36,00
15.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA ELETRÔNICA PADRÃO TIPO PEDESTAL, COM URNA COLETORA.	UND	2,00
15.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA ELETRÔNICA PADRÃO TIPO PEDESTAL, PNE, COM URNA COLETORA.	UND	1,00
15.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOFTWARE DE CONTROLE DE ACESSO PEDESTRE	UND	1,00
15.46	FECHAMENTO DE ESPAÇOS COM GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E BARRAS DE AÇO INOX	M2	10,00
16	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UND	1,00
16.2	ELETROCALHA GALV. PERF. 150X50MM	M	89,00
16.3	JUNÇÃO INTERNA GALV. P/ ELETR. 150X50MM	UND	40,00
16.4	CURVA GALV. INTERNA P/ ELETR. 150X50MM	UND	3,00
16.5	CURVA EXTERNA P/ ELETR. 150X50MM	UND	3,00

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

VAD - CFx
Fl nº 1048
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 22205194O1/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 22205194O1/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

16.6	T P/ ELETROCALHA 150X50MM	UND	8,00
16.7	PARAFUSO AUTOTRAVANTE C/ PORCA E ARRUELA 1/4X15	UND	325,00
16.8	SUSPENSÃO HORIZONTAL 150X50	UND	80,00
16.9	BARRA ROSQUEADA 1/4X2M	UND	80,00
16.10	PORCA 1/4	UND	320,00
16.11	ARRUELA 1/4	UND	320,00
16.12	PARABOLT	UND	80,00
16.13	BUCHA DE NYLON C/ PARAF S8	UND	200,00
16.14	SAIDA P/ ELETRODUTO 3/4	UND	60,00
16.15	BUCHA DE ALUMINIO 3/4	UND	60,00
16.16	ARRUELE DE ALUMINIO 3/4	UND	60,00
16.17	ELETRODUTO PVC C/ ROSCA 3/4	M	120,00
16.18	LUVA DE PVC 3/4	UND	240,00
16.19	CURVA DE PVC 3/4	UND	60,00
16.20	CAIXA DE PVC 4X2	UND	60,00
16.21	ELETRODUTO PVC RIGIDO 50MM	M	48,00
16.22	LUVA DE PVC 50MM	UND	16,00
16.23	UTP CAT6 CMX 4P CX 305METROS - NEXANS	RL	10,00
16.24	CCI 50X2P PÇ C/200	RL	7,00
16.25	KESTONE RJ45 CAT6E 01 JACK - NEXANS	CJ	116,00
16.26	ESPELHO 4X2 C/ 02 SAIDAS P/ 02 JACK - NET	UND	58,00
16.27	PATCH P. CARREGADO 1U 24P 19" - NEXANS	UND	3,00
16.28	GUIA FECHADO 1U 19" PT C/ TAMPA	UND	6,00
16.29	RACK FECHADO C/ PORTA DE ACRILICO 24UX19"	UND	1,00
16.30	KIT FIXAÇÃO C/ PORCA GAIOLA	UND	96,00
16.31	FITA VELCRO 20M	PÇ	5,00
16.32	FITA P/ ROTULADORA	UND	2,00
16.33	CAIXA TELEFONICA DE EMBUTIR 40X40	UND	1,00
16.34	BLOCO M10 C/ SELANTE	UND	6,00
16.35	BASTIDOR P/ 01 BLOCO	UND	6,00
16.36	PATCH CORDS CAT6 1,5M AZ	UND	

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

MD - CFX
Fl nº 1049
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220519401/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 2220519401/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

			58,00
16.37	TOMADA PARA LÓGICA E TELEFONIA DE EMBUTIR CAT.6	UN	76,00
16.38	TOMADA PARA LÓGICA E TELEFONIA DE EMBUTIR PARA CAIXA 4X4 POL., COMPOSTA POR PLACA 4X4 POL., TRÊS MÓDULOS RJ-45 PARA VOZ E DADOS, T	UN	16,00
17	**ENERGIA SOLAR**		
17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULOS CANADIAN SOLAR DE 350W	UND	80,00
17.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INVERSOR ABB 27.6	UND	2,00
17.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONITORAMENTO WI-FI INCLUSO	UND	2,00
17.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TELHADO PERFIL 0.6	M2	350,00
17.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE MATERIAIS ELÉTRICOS	UND	2,00
17.6	SERVIÇO DE PROJETO + INSTALAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO JUNTO A CELPE	UND	1,00
18	**HIDROSSANITÁRIO**		
18.1	**PONTOS DE ÁGUA**		
18.1.1	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	UN	49,00
18.1.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	51,00
18.1.3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	160,00
18.2	**LOUÇAS E METAIS**		
18.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00
18.2.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
18.2.3	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.2.4	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	UN	10,00
18.2.5	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 49 X 40CM, INCEPA, LINHA OCEAN PACIFIC, REF. 63027 OU SIIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA	UN	2,00

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

MD - CFT
Fl nº 1050
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 22205194O1/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 22205194O1/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

18.2.6	CUBA DE SOBREPOR (DECA LINHA CARRARA REF L34), COM SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), ENGATE CROMADO (DECA), TORNEIRA DE METAL (DECA REF1190) , VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600) OU SIMILARES	UN	1,00
18.2.7	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	UN	2,00
18.2.8	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN	3,00
18.2.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
18.2.10	BARRA DE APOIO, ANGULAR, FIXA, 90º, EM AÇO INOX, L=80 + 80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,00
18.2.11	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
18.2.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00
18.2.13	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UN	7,00
18.2.14	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 5000 LITROS	UND	2,00
18.2.15	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 1000 LITROS	UN	1,00
18.2.16	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00
18.2.17	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UN	13,00
18.2.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00
18.2.19	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
19	**INCÊNDIO**		
19.1	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO DETECÇÃO	UND	1,00
19.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS TIPO BLOCO (SUBSTITUI AS 2X11W), COM BATERIA SELADA, AUTONOMIA DE 6H PARA FLUXO MÁXIMO E 3H PARA FLUXO MÍNIMO, BIVOLT.	UN	10,00
19.3	EXTINTOR INCÊNDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
19.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PÓ QUÍMICO 6KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	9,00

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

MD - CFT
Fl nº 1051
Rubrica
Comissão Técnica

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220519401/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 2220519401/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

19.5	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PÓ QUÍMICO 8KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1,00
19.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INDICADOR VISUAL SONORO, FAB. APOLLO OU EQUIVALENTE.	CJ	3,00
19.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL, FAB. APOLLO OU EQUIVALENTE.	CJ	3,00
19.8	TUBULAÇÃO Ø 1" PARA BICO DE SPRINKLER	M	161,00
19.9	TUBULAÇÃO Ø 1.1/2"PARA BICO DE SPRINKLER	M	120,00
19.10	TUBULAÇÃO Ø 2" PARA BICO DE SPRINKLER	M	130,00
19.11	TUBULAÇÃO Ø 3"	M	20,00
19.12	TUBULAÇÃO Ø 4"	M	60,00
19.13	COTOVELO 90° SCH 40 3"	UN	2,00
19.14	COTOVELO 45° SCH 40 3"	UN	3,00
19.15	COTOVELO 90° SCH 40 4"	UN	3,00
19.16	COTOVELO 45° SCH 40 4"	UN	2,00
19.17	REGISTRO BRUTO 3"	UN	2,00
19.18	VÁLVULA DE FLUXO INTERLIGADA NO SISTEMA DE ALARME	UN	1,00
19.19	VÁLVULA DE ESFERA ABERTA - COM INDICADORES "ABERTA" E "FECHADA"	UN	1,00
19.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO 2 1/2"	UN	1,00
19.21	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
19.22	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇAVEL	UN	2,00
19.23	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL	UN	2,00
19.24	DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL	UN	2,00
19.25	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	UN	15,00
19.26	PAINEL DE ALARME SONORO E LUMINOSO	UN	1,00
19.27	CENTRAL DE ALARME	UN	1,00
19.28	ACIONADOR MANUAL ALTERNATIVO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	1,00
19.29	BOMBA INCÊNDIO VAZÃO 17,8M³/H 35 M.C.A POT 5CV	UN	1,00
19.30	BICO DE SPRINKLER P/ CIMA C/ AMPOLA DE VIDRO 68°C 1/2"	UN	34,00
19.31	BICO DE SPRINKLER PENDENTE C/ AMPOLA DE VIDRO 68°C 1/2"	UN	10,00
19.32	BOTOEIRA DENTRO DE CAIXA LACRADA COM TAMPA DE VIDRO A 1,30 M DO PISO PARA ACIONAR ALARME	UN	5,00
19.33	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø 65 MM (2 1/2")		4,00

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

MD - CFT
Fl nº 1052
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220519401/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 2220519401/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

MD - CF
Fl nº 1053

19.34	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO CARBONO , COM MANGUEIRA DE Ø 65 MM (2 1/2") X 30 M	UN	4,00
20	**GASES**		
20.1	TUBO DE COBRE 28 MM CLASSE A	M	340,00
20.2	TUBO DE COBRE 22 MM CLASSE A	M	140,00
20.3	COTOVELO 90 GR B28XB28 COBRE	UND	40,00
20.4	TE REDUÇÃO CENTRAL 28X22X28 COBRE	UND	30,00
20.5	TEE B28XB28XB28- COBRE REF 611	UND	20,00
20.6	BUCHA REDUÇÃO P28XB22 COBRE	UND	20,00
20.7	COTOVELO 90 GR B22XB22 COBRE	UND	60,00
20.8	TEE B22XB22XB22- COBRE REF 611	UND	70,00
20.9	LUVA B28XB28 P/B LISA	UND	30,00
20.10	LUVA B22XB22 P/B LISA	UND	40,00
20.11	SOLDA PRATA 45-DI/16-AWS BAG1-ZN18C	UND	1KG
20.12	PASTA P/SOLDA PRATA 200GR	UND	2,00
20.13	VALVULA ESFERA LATÃO 1/2" BSPT- BRANZE	UND	4,00
20.14	CONECTOR B22XP1/2"BSPT	UND	8,00
20.15	TOMADA EXTERNA CANOPLA RETANGULAR PARA O2	UND	40,00
20.16	PAINEL DE ALARM 5,5 BAR PARA O2	UND	1,00
20.17	CENTRAL GASOSA OXIGÊNIO MEDICINAL 2X1	UND	1,00
20.18	COLETOR SEM PURGA PARA CENTRAL GASOSA	UND	2,00
20.19	SERPENTINA DE COBRE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO	UND	10,00
20.20	SUPORTE PARA FIXAÇÃO CILINDROS	UND	4,00
20.21	CORRENTE GALVANIZADA	UND	2,00
20.22	CENTRAL GASOSA AR MEDICINAL 2X1	UND	1,00
20.23	SERPENTINA PARA CENTRAL GASOSA DE AR	UND	4,00
20.24	TOMADA EXTERNA CANOPLA RETANGULAR PARA AR	UND	40,00
20.25	PAINEL DE ALARM 5,5 BAR PARA AR	UND	1,00
20.26	PONTOS DE UTILIZAÇÃO APARENTE OXIG	UND	20,00
20.27	PONTOS DE UTILIZAÇÃO APARENTE AR	UND	20,00
20.28	PAINEL DE ALARME PARA OXIGÊNIO	UND	1,00
20.29	PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO	UND	1,00

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220519401/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 2220519401/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

20.30	CENTRAL MONIFOLD COMPLETO PARA OXIGÊNIO 4X4 COM 08 CHICOTES FLEXÍVEIS OU SERPENTINA	UND	1,00
20.31	CENTRAL MONIFOLD COMPLETO PARA AR 4X4 COM 08 CHICOTES FLEXÍVEIS OU SERPENTINA	UND	1,00
21	**CLIMATIZAÇÃO**		
21.1	ENGENHEIRO MECÂNICO - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	MÊS	3,00
21.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE	UN	1,00
21.3	EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00
21.4	CONDENSADORA TIPO VRV (VOLUME DE REFRIGERANTE VARIÁVEL), COM COMPRESSOR COM VARIADOR DE VELOCIDADE, CAPACIDADE MÍNIMA DE 279.000 BTU/H, DESCARGA VERTICAL	UN	3,00
21.5	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE DE 1 VIA PARA SISTEMA VRV (VOLUME DE REFRIGERANTE VARIÁVEL) COM REGISTROS NAS LINHAS DE SUCÇÃO E LÍQUIDO, CAPACIDADE DE 9.000 BTU/H	UN	4,00
21.6	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE DE 1 VIA PARA SISTEMA VRV (VOLUME DE REFRIGERANTE VARIÁVEL) COM REGISTROS NAS LINHAS DE SUCÇÃO E LÍQUIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 12.000 BTU/H	UN	20,00
21.7	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE DE 1 VIA PARA SISTEMA VRV (VOLUME DE REFRIGERANTE VARIÁVEL) COM REGISTROS NAS LINHAS DE SUCÇÃO E LÍQUIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 18.000 BTU/H	UN	8,00
21.8	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE DE 4 VIAS PARA SISTEMA VRV (VOLUME DE REFRIGERANTE VARIÁVEL) COM REGISTROS NAS LINHAS DE SUCÇÃO E LÍQUIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 30.000 BTU/H	UN	4,00
21.9	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE DE 4 VIAS PARA SISTEMA VRV (VOLUME DE REFRIGERANTE VARIÁVEL) COM REGISTROS NAS LINHAS DE SUCÇÃO E LÍQUIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 36.000 BTU/H	UN	6,00
21.10	UNIDADE MINI SPLIT CONVENCIONAL TIPO HI-WALL, CONDENSADORA DE DESCARGA HORIZONTAL, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	UN	2,00
21.11	TUBO DE COBRE RÍGIDO 1/4" X 0,80MM	KG	54,40
21.12	TUBO DE COBRE RÍGIDO 3/8" X 0,80MM	KG	54,00
21.13	TUBO DE COBRE RÍGIDO 1/2" X 0,80MM	KG	82,00
21.14	TUBO DE COBRE RÍGIDO 5/8" X 1,00MM	KG	231,00
21.15	TUBO DE COBRE RÍGIDO 3/4" X 1,00MM	KG	92,00
21.16	TUBO DE COBRE RÍGIDO 7/8" X 1,00MM	KG	23,00
21.17	TUBO DE COBRE RÍGIDO 1" X 1,00MM	KG	26,40
21.18	TUBO DE COBRE RÍGIDO 1 1/8" X 1,59MM	KG	152,00
21.19	TUBO DE COBRE RÍGIDO 1 1/4" X 1,59MM	KG	74,00

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

MD - CAT
Fl nº 1054
Rubrica
Cmdo 7º BE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220519401/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 2220519401/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

21.20	TUBO DE COBRE RÍGIDO 1 1/2" X 1,59MM	KG	166,00
21.21	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA BLINDADA 1/4" X 10 MM	M	430,00
21.22	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA BLINDADA 3/8" X 10 MM	M	270,00
21.23	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA BLINDADA 1/2" X 10 MM	M	246,00
21.24	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA BLINDADA 5/8" X 10 MM	M	548,00
21.25	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA BLINDADA 3/4" X 10 MM	M	180,00
21.26	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA BLINDADA 7/8" X 10 MM	M	36,00
21.27	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA BLINDADA 1" X 10 MM	M	36,00
21.28	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA BLINDADA 1 1/8" X 13 MM	M	126,00
21.29	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA BLINDADA 1 1/4" X 13 MM	M	54,00
21.30	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA BLINDADA 1 1/2" X 13 MM	M	102,00
21.31	DERIVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 3/4" A 1 1/4"	PÇ	34,00
21.32	DERIVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 1/2" A 1"	PÇ	24,00
21.33	DERIVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 5/8" A 1 1/8"	PÇ	92,00
21.34	FITA ADESIVA ALUMINIZADA	RL	52,00
21.35	FITA ADESIVA DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO SILVER TAPE	RL	16,00
21.36	CONDUÍTE FLEXÍVEL METÁLICO REVESTIDO DE BORRACHA TIPO SEAL TUBE 1"	M	32,00
21.37	CABO RÍGIDO DE COBRE 1 KV X 70 MM2	M	128,00
21.38	CARGA DE GÁS COMPLEMENTAR	KG	104,00
21.39	SUPORTE METÁLICO PARA REDE FRIGORÍGENA	UN	360,00
21.40	SUPORTE METÁLICO PARA UNIDADE CONDENSADORA	UN	8,00
22	**VENTILAÇÃO**		
22.1	DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	1.230,00
22.2	DUTO FLEXÍVEL DE POLIÉSTER ALUMINIZADO Ø6", SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, COM, REVESTIMENTO METALIZADO	M	186,00
22.3	GRELHA DE RENOVAÇÃO DE AR COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEDINDO 825 X 525 MM	UN	4,00
22.4	REGISTRO DE VAZÃO LEVE DE LÂMINAS OPOSTAS MEDINDO 150 X 150 MM	UN	2,00
22.5	REGISTRO DE VAZÃO LEVE DE LÂMINAS OPOSTAS MEDINDO 200 X 150 MM	UN	2,00
22.6	REGISTRO DE VAZÃO LEVE DE LÂMINAS OPOSTAS MEDINDO 300 X 250 MM	UN	2,00
22.7	REGISTRO DE VAZÃO LEVE DE LÂMINAS OPOSTAS MEDINDO 300 X 200 MM	UN	2,00
22.8	SUPORTE PARA REDE DE DUTOS	UN	104,00

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

MD - CFT
Fl nº 1055
Rubrica
CREA-PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220519401/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 2220519401/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

safe
SUPORTE À VIDA

MD - CFT
Fl nº 1056
Rubrica
Cmdo 7ª RM

22.9	SUPORTE PARA CAIXA DE VENTILAÇÃO	UN	2,00
22.10	CAIXA DE FILTRAGEM COM VENTILADOR 180 M³/H	UN	4,00
22.11	PROJETO "AS BUILT"	UN	1,00
23	**EXAUSTÃO**		
23.1	REDE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA	KG	890,00
23.2	EXAUSTOR AXIAL CENTRÍFUGO INLINE DE 150MM, 220V, COM VAZÃO MÍNIMA DE 500M3/H	UN	6,00
23.3	EXAUSTOR AXIAL CENTRÍFUGO INLINE DE 200MM, 220V, COM VAZÃO MÍNIMA DE 1000 M3/H	UN	4,00
23.4	SUPORTE PARA REDE DE DUTOS	UN	56,00
24	**PLATAFORMA ELEVATORIA**		
24.1	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL COM CABINE SEMI ABERTA COM CARGA MAXIMA 300KG	UN	1,00
24.2	PLATAFORMA ELEVATÓRIA NIVELADORA DE DOCA	UN	2,00
25	**MANUTENÇÃO**		
25.1	MANUTENÇÃO DE SISTEMAS INSTALADOS POR O PERIODO DE 12 MESES, COMO EQUIPE MINIMA DE 1 TEC EM EDIFICAÇOES, 1 ELETRICISTA E 1 PEDREIRO FIXA FULL TIME ALEM DE CONFECÇÃO DE DATABOOK E PMOC	MÊS	12,00
26	**DESMOBILIZAÇÃO**	**UND**	**QUANTIDADE**
26.1	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	M2	64,00
26.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	8,96
26.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.645,44

Olinda-PE, 31 de Janeiro de 2019.

ANDRE CAMELLO DE BARROS
Sócio Diretor
CPF: 033.172.154-61
SAFE – SUPORTE A VIDA
CNPJ: 08.675.394/0001-90

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de
[0174637] - ANDRE CAMELLO DE BARROS
Selo digital 0073783 OMB1020008 04325
Emolumentos 5,05 TSNR 0,82 FERC 0,41 FERM 0,04
FUNSEG 0,08 ISS 0,21 Total R$ 6,47
Recife 04 de Novembro de 2020
BRUNO SILVA DE VASCONCELOS ESCREVENTE
AUTORIZADO

SAFE – SUPORTE A VIDA
Rua Prof. Mário Ramos, 20 - Bongi - Recife/PE
CEP: 50751-430 - (81) 3225-7150

CNPJ: 08.675.394/0001-90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 22205194O1/2020, emitida em 19/11/2020

Certidão nº 22205194O1/2020
23/11/2020, 13:30
Chave de Impressão: 7z521
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2020 e contém 20 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220441990/2016

Atividade em andamento

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 de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **PAULO JOSÉ QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **PAULO JOSÉ QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO**
Registro: **PE032040** RNP: **1803717998**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20170115337** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/02/2017
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA. EPP.**

Contratante: **ALDEIA ITACON LMA EMPREENDIMENTOS SPE LTDA** CPF/CNPJ: **20.400.674/0001-90**
Endereço do contratante: RUA DE CASA FORTE Nº: 47
Complemento: Bairro: CASA FORTE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52061460
Contrato: 10/2016 Celebrado em: 04/01/2016
Valor do contrato: R$ 7.500.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DOMERINDA DA SILVA Nº: 39-A
Complemento: Bairro: ALDEIA DOS CAMARÁS
Cidade: CAMARAGIBE UF: PE CEP: 54783150
Data de início: 04/01/2016 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: ALDEIA ITACON LMA EMPREENDIMENTOS SPE LTDA CPF/CNPJ: 20.400.674/0001-90

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #29030 - PAVIMENTAÇÃO 42 - Execução de Obra Técnica 32.30 hectare; 7 - **EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29886 - OBRAS DE TERRA 43 - Execução de Serviço Técnico 32.30 hectare; 7 - **EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29891 - DRENAGEM 43 - Execução de Serviço Técnico 32.30 hectare; 7 - **EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29892 - SISTEMAS DE SANEAMENTO 42 - Execução de Obra Técnica 32.30 hectare; 7 - **EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29896 - CONTENÇÕES 43 - Execução de Serviço Técnico 32.30 hectare; 7 - **EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29897 - PAVIMENTAÇÃO 43 - Execução de Serviço Técnico 32.30 hectare; 7 - **EXECUÇÃO** CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30225 - ESTRUTURA 42 - Execução de Obra Técnica 32.30 hectare;

Observações

CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO RAIZES DE ALDEIA COM 32,3ha.

Informações Complementares

- - O acervo é parcial e se refere ao período de 04/01/2016 a 20/10/2016. - As atividades desenvolvidas pelo profissional ficam limitadas às atribuições da modalidade da engenharia civil.
- O profissional não possui atribuições para desenvolver as atividades técnicas de CFTV, perfuração de poços e paisagismo. Ficam excluídos, no entanto, tais serviços do acervo em questão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 2220441990/2016
21/02/2017
D72zY

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: D72zY

MD - CFX
Fl nº 1058
Rubrica
Cmdo 7ª RM

RAÍZES DE ALDEIA

ALDEIA ITACON LMA EMPREENDIMENTOS SPE LTDA, sociedade empresária limitada com sede nesta cidade do Recife, capital deste Estado de Pernambuco, na Rua Casa Forte, nº 47 (parte), bairro de Casa Forte (CEP. 52061-460), inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.400.674/0001-90, ora representada pelo seu Sócio administrador LEONARDO MONTEIRO DE ALBUQUERQUE, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF nº 244.489.154-68 e portador da cédula de identidade registro nº 1.667.959 SSP/PE, proprietária e incorporadora do Condomínio Raízes de Aldeia, cujo endereço, Rua Domerinda da Silva, Nº 39-A, CEP 54783150, Aldeia dos Camarás, Camaragibe – PE; vem, através desta, dar anuência ao Sr. Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho da realização da execução dos serviços contratados no Condomínio.

Atestamos para os devidos fins que a empresa AJP ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ Nº 08.978.001.0001/17, com sede na Av. Presidente kennedy 1556, Peixinhos Olinda PE, Executou parcialmente OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO RAIZES DE ALDEIA COM 32,3ha, conforme descrição dos serviços da planilha abaixo, ART Nº PE 20160084358, no período de 04/01/2016 a 20/10/2016, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil o Sr. Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho, CREA nº 032040 D PE.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados de acordo com as especificações e demais condições contratuais, não havendo registro que desabone a idoneidade e capacidade da referida empresa e da equipe técnica, na condução dos serviços que lhe foram adjudicados, tudo em conformidade com a planilha de discriminação de serviços.

Recife, 20 de Outubro de 2016.

12º DISTRITO CARTÓRIO POÇO DA PANELA

Aldeia Itacon LMA Empreendimentos SPE LTDA
CNPJ nº 20.400.674/0001-90
Leonardo Monteiro de Albuquerque - Sócio Administrador
CPF nº 244.489.154-68

DADOS DA OBRA
Contrato n.º: 10/2016
Data do contrato: 04/01/2016
Prazo de conclusão: 24/02/2017
EMPRESA CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA
OBRA: LOTEAMENTO RAIZES DE ALDEIA

CARTÓRIO 12º DISTRITO JUDICIÁRIO DA CAPITAL - POÇO DA PANELA - RECIFE - PE
Reconheço por semelhança (GOC 5.1.1) a(s) firma(s) de: LEONARDO MONTEIRO DE ALBUQUERQUE
Recife-PE, 15 de fevereiro de 2017. Em test. da verdade.
Emol.: R$ 3,68 TFJMR: R$ 0,78 Total: R$ 4,46
Válido somente com o selo 0074369.JSD0000001781.03221
www.tjpe.jus.br/selodigital

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441990/2016, emitida em 21/02/2017

Certidão nº 2220441990/2016
20/02/2019, 13:11
Chave de Impressão: D72zY
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2017 e contém 7 folhas

MD - C F
Fl nº 1059
Rubrica
Cmdo 7ª RM

RAÍZES DE ALDEIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO GERAL			
Item	Discriminação	Unid.	Quantidade
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	vb	1,00
1.2	LIMPEZA MECÂNICA DO TERRENO	m²	347.571,00
1.3	SERVIÇOS COM TOPOGRÁFIA	m²	347.571,00
2	**MOVIMENTO DE TERRAS**		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	2.021,69
2.2	REATERRO	m³	940,75
2.3	REMOÇÃO	m³	1.080,93
3	**FUNDAÇÃO**		
3.1	REFORÇO DO SOLO COM SOLO CIMENTO	m³	312,00
3.2	CONCRETO MAGRO	m³	26,67
3.3	CONCRETO FCK=30MPa	m³	133,35
3.4	FORMA FUNDAÇÃO	m²	1.066,76
3.5	ARMAÇÃO FUNDAÇÃO	kg	8.000,73
4	**ESTRUTURA**		
4.1	CONCRETO FCK=30MPa	m³	449,29
4.2	FORMA ESTRUTURA	m²	5.391,43
4.3	ARMAÇÃO ESTRUTURA	kg	44.928,61
5	**ALVENARIA**		
5.1	MARCAÇÃO DE ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO	m	342,80
5.2	ALVENARIA DE 1/2 VEZ E=15CM	m²	1.000,15
5.3	ALVENARIA DE 1 VEZ E=30CM	m²	127,20
5.4	APERTO DE ALVENARIA COM ARG ESPECIAL	m	333,80
5.5	VERGA E CONTRA VERGAS DE CONCRETO	m	181,30
5.6	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO E ARAME	m	1.890,50
5.7	MURO EM ALVENARIA CHAPISCADO	m²	977,40
5.8	MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO ARGAMASSADA (CONCRETO CICLÓPICO)	m³	870,00
5.9	CERCA VIVA	m²	800,00
6	**REVESTIMENTO INTERNO PAREDE/TETO**		
6.1	CHAPISCO	m²	3.194,91
6.2	MASSA ÚNICA	m²	1.518,68
6.3	EMBOÇO	m²	1.676,23
6.4	PORCELANATO DELICATO BEGE BIANCOGRES 52X52CM	m²	416,00
6.5	CERÂMICA PORTOBELLO QUARTZO BEGE 33X33CM	m²	250,83
6.6	PASTILHA CERÂMICA NGK MIDNIGHT BLUE REF. MDP-11/27 TAM. 2,5X2,5CM	m²	180,00
6.7	PASTILHA DE PORCELANA ATLAS COR ZAFRA REF. B11831 TAMANHO 5X5CM	m²	117,00
6.8	PASTILHA DE PORCELANA ATLAS COR TINHARÉ REF. B7340 TAMANHO 5X5CM	m²	642,10
6.9	PASTILHA CERÂMICA NGK WHITE REF. MBP-11/01 TAM. 2,5X2,5CM	m²	70,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441990/2016, emitida em 21/02/2017

Certidão nº 2220441990/2016
20/02/2019, 13:11
Chave de Impressão: D72zY
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2017 e contém 7 folhas

RAÍZES DE ALDEIA

7	**REVESTIMENTO DE PISO**		
7.1	LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	1.690,97
7.2	CONTRAPISO	m²	1.341,24
7.3	CIMENTADO	m²	7,22
7.4	CERÂMICA PORTOBELLO QUARTZO BEGE 33X33CM	m²	110,94
7.5	PORCELANATO DELICATO BEGE BIANCOGRES 52X52CM	m²	370,89
7.6.1	PISO EM CIMENTADO	m²	152,66
7.6.2	PISO EM CIMENTADO	m²	15,40
7.7	SOLEIRA DE GRANITO CINZA	m	37,30
7.8	PEDRA NATURAL	m²	352,41
7.9	PEDRA NATURAL SÃO THOMÉ	m²	507,00
7.10	PISO CIMENTICIO TIPO SOLARIUM	m²	295,00
8	**FORROS/COBERTURAS**		
8.1	PERGOLADO DE MADEIRA - COBERTAS E BRINQUEDOS	m²	
9	**ESQUADRIAS DE MADEIRA INC. FERRAGENS**		
9.1	PORTA MADEIRA COM VENEZIANA 60X250CM	und	
9.2	PORTA MADEIRA COM VENEZIANA 80X280CM	und	
9.3	PORTA PRONTA 80X210CM	und	
9.4	PORTA PRONTA 60X210CM	und	
9.5	PORTA REVESTIDA 80X180CM	und	
9.6	PORTA REVESTIDA 60X180CM	und	
9.7	BANCO DE MADEIRA	m	
10	**ESQUADRIA DE ALUMÍNIO/VIDRO**		
10.1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COM VIDRO INCOLOR 275X40CM	und	
10.2	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COM VIDRO INCOLOR 120X50CM	und	
10.3	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COM VIDRO INCOLOR 745X120CM	und	
10.4	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COM VIDRO INCOLOR 120X40CM	und	
10.5	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COM VIDRO INCOLOR 120X120CM	und	
10.6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COM VIDRO INCOLOR 250X110CM	und	
10.7	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COM VIDRO INCOLOR 150X50CM	und	
10.8	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COM VIDRO INCOLOR 350X110CM	und	
10.9	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COM VIDRO INCOLOR 350X50CM	und	
10.10	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COM VIDRO INCOLOR 145X50CM	und	
10.11	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COM VIDRO INCOLOR	und	

MD - CF
Fl nº 1060
Rubrica

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441990/2016, emitida em 21/02/2017

Certidão nº 2220441990/2016
20/02/2019, 13:11
Chave de Impressão: D72zY
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2017 e contém 7 folhas

RAÍZES DE ALDEIA

	155X50CM		
10.12	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COM VIDRO INCOLOR 115X60CM	und	
10.13	PORTÃO DE ALUMINIO AUTOMATIZADO	m²	
10.14	PORTÃO DE ALUMINIO	m²	
10.15	ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 10MM	m²	
10.16	GRADIL - PISCINA	m²	
11	**PINTURA**		
11.1	EMASSAMENTO PVA PAREDE	m²	
11.2	PINTURA LÁTEX SEM MASSA	m²	
11.3	PINTURA ACRÍLICA COM EMASSAMENTO - EXTERNA	m²	
11.4	EMASSAMENTO PVA NO TETO	m²	
11.5	PINTURA ACRÍLICA SEM MASSA	m²	
11.6	PINTURA ACRÍLICA SEM EMASSAMENTO - EXTERNA	m²	
12	**BANCADAS/BALCOES/DIVIBOX**		
12.1	BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO	m	
12.2	DIVIBOX EM GRANITO NATURAL POLIDO	m	
12.3	DIVISÓRIA EM GRANITO NATURAL POLIDO	m²	
13	**IMPERMABILIZAÇÃO**		
13.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DESCOBERTA	m²	1.449,84
13.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISCINA	m²	1.009,40
13.3	REGULARIZAÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	2.096,04
13.4	PROTEÇÃO MECÂNICA	m²	2.096,04
13.5	CHURRASQUEIRA	vb	
14	**FACHADAS**		
14.1	CHAPISCO DA FACHADA	m²	1.743,68
14.2	EMBOÇO EXTERNO	m²	731,30
14.3	MASSA ÚNICA EXTERNA	m²	1.077,14
14.4	PEDRA NATURAL SÃO THOMÉ	m²	731,30
15	**QUADRAS DE ESPORTES**		
15.1	CAMPO DE FUTEBOL - GRAMA NATURAL (inclusive tela de proteção)	m²	1.124,52
15.2	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL	m²	1.124,52
15.3	QUADRA DE AREIA - voleiball (inclusive tela de proteção)	m²	450,00
15.4	QUADRA DE TÊNIS (inclusive tela de proteção)	m²	648,00
15.5	QUADRA POLIESPORTIVA DE CONCRETO (inclusive tela de proteção)	m²	450,00
16	**PAVIMENTAÇÕES**		
16.1	BLOCO INTERTRAVADO (acesso ao salão de festas)	m²	500,00
16.2	RUAS PRINCIPAIS - BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO UNISTAIN (inclusive colchão de areia)	m²	10.720,00
16.3	RUAS SECUNDÁRIAS - barro de aterro	m³	18.902,00
16.4	COMPACTAÇÃO MECANICA DO SOLO	m³	18.902,00

CREA-PE Fl nº 1061 Rubrica Cmdo 7ª RM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441990/2016, emitida em 21/02/2017

Certidão nº 2220441990/2016
20/02/2019, 13:11
Chave de Impressão: D72zY
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2017 e contém 7 folhas

MD - CFT
Fl nº 1062
Rubrica
Cmdo 1ª RM

RAÍZES DE ALDEIA

16.5	ACESSO AO CONDOMÍNIO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVER 8CM (inclusive colchão de areia)	m²	10.230,00
16.6	ACESSO AO CONDOMÍNIO EM PARALELEPIPEDO GRANILITICO (inclusive colchão de areia)	m²	1.100,25
16.7	MEIO FIO ACESSO	m	3.991,00
16.8	MEIO FIO INTERNO	m	8.591,73
16.9	PASSEIOS EM CONCRETO ANTIDERRAPANTE VERMELHO (INTERTRAVADO)	m²	4.312,00
16.10	CICLOFAIXA EM CONCRETO ANTIDERRAPANTE NATURAL (INTERTRAVADO)	m²	1.560,00
16.11	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO PADRAO DER	m²	5.512,00

17	SERVIÇOS TÉCNICOS		
17.1	CONTROLE TECNOLÓGICO/CONCRETO/ARGAMASSA	vb	1,00
17.2	PROJETOS COMPLEMENTARES	vb	1,00
17.3	PROJETOS PAISAGISMO	vb	1,00
17.4	PROJETO DE ARQUITETURA	vb	1,00

18	EQUIPAMENTOS		
18.1	EQUIPAMENTOS DIVERSOS	vb	
18.2	FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	
18.3	EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA	vb	1,00
18.4	SEGURANÇA E MED. DO TRABALHO	vb	1,00

19	CUSTOS FIXOS		
19.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (Engenheiro civil, Elétrico, Segurança, Arquiteto e técnico edificações).	mês	10,00
19.2	IMPOSTOS, TAXAS E LICENÇAS	vb	1,00
19.3	ENERGIA	mês	10,00
19.4	ÁGUA	mês	10,00
19.5	TELEFONE	mês	10,00
19.6	CAFÉ DA MANHÃ/ALMOÇO	mês	10,00
19.7	VALE TRANSPORTE	mês	10,00
19.8	MATERIAL DE EXPEDIENTE	mês	10,00
19.9	CÓPIAS E PLOTAGENS	vb	1,00
19.10	REMOÇÕES	mês	10,00

20	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
20.1	BARRACÕES E DEPÓSITOS (Almoxarifado e escritório).	m²	90,00
20.2	BARRACÕES E DEPÓSITOS (Vestiários, Cozinha, Lavanderia, área comum de convivencia com lazer e Refeitório geral).	m²	200,00
20.2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	UND	1,00

21	INSTALAÇÕES		
21.1	ELÉTRICA (Blocos: Guarita/Vestiários/Copa - Apoio Horta - Lixo - Espaço Gourmet - Salão de Festas/Fitness - Apoio Piscina/Kid's/Espaço Gourmet - Quadras) - NÃO INCLUI AS REDES DE CHEGADA - Pontos de Luz, Tomada, Quadros, Postes das quadras e campo de futebol, Piscina	vb	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441990/2016, emitida em 21/02/2017

Certidão nº 2220441990/2016
20/02/2019, 13:11
Chave de Impressão: D72zY
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2017 e contém 7 folhas

RAÍZES DE ALDEIA

21.2	HIDRO SANITÁRIA (Blocos: Guarita/Vestiários/Copa - Apoio Horta - Lixo - Espaço Gourmet - Salão de Festas/Fitness - Apoio Piscina/Kid's/Espaço Gourmet - Quadras) - NÃO INCLUI AS REDES DE ENTRADA - Pontos de Água, Esgoto, Louças e Metais Sanitários	vb	
21.4	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ESTRUTURA DE CONCRETO PREMOLDADO P/ CAIXA D'AGUA DE 10.000L E BASE EM CONCRETO ARMADO, COM 10MCA E RESEVATÓRIO INFERIOR DE 20MIL L.	UND	4,00
21.5	ELÉTRICA ÁREA EXTERNA	vb	
21.6	CFTV COM CENTRAL DE MUNITORAMENTO E GRAVAÇÃO	pt	
21.7	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO TUBULAR DE ATÉ 120M	UND	4,00
21.8	PAISAGISMO COM GRAMAS E MUDAS	m2	2.780,00
21.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	vb	1,00
21.10	REDÁRIO	vb	
21.11	RAMPA SKATE EM CONCRETO E ALVENARIA CONFORME PROJETO	UND	
21.12	PLAYGROUND KID'S (2) inclusive gradil	vb	
21.13	PLAYGROUND inclusive gradil	vb	
21.14	PET PLACE	vb	
21.15	ESPELHO D'ÁGUA (PISCINAS EM CONCRETO ARMADO)	m²	
21.16	HIDRÁULICA ÁREA EXTERNA		
21.16.1	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN-50MM PB EM PVC/PBA COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	m	1.545,00
21.16.2	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN-75MM PB EM PVC/PBA COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	m	2.170,00
21.16.3	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN-100MM PB EM PVC/PBA COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	m	437,00
21.16.4	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN-40MM PB EM PVC/PBA COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	m	899,00
21.16.5	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN-32MM PB EM PVC/PBA COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	m	67,00
21.16.6	TESTE DE REDE	m	5.459,00
21.16.7	CADASTRO DE REDE	m	5.459,00
21.16.8	TUBO PVC /PBA 50MM	m	1.545,00
21.16.9	TUBO PVC /PBA 75MM	m	2.170,00
21.16.10	TUBO PVC /PBA 100MM	m	437,00
21.16.11	TUBO PVC /PBA 40MM	m	899,00
21.16.12	TUBO PVC /PBA 32MM	m	67,00
21.16.13	TE PVC PBA DN 50/60 MM JE 3B	Pç	8,00
21.16.14	TE PVC PBA DN 75/85 X 50/60 MM JE 3B	Pç	8,00
21.16.15	TE PVC DEFOFO X PBA 150MM X 50/60MM	Pç	4,00
21.16.16	TE PVC DEFOFO X PBA 150MM X 110 X 60MM	Pç	1,00
21.16.17	TE PVC PBA 100 X 100 X 50	Pç	2,00
21.16.18	TE PVC PBA DN 75/85 MM JE 3B	Pç	1,00
21.16.19	TE PVC PBA 75 X 50 X 50	Pç	3,00
21.16.20	TE PVC PBA 100 X 50 X 100	Pç	1,00
21.16.21	TE PVC PBA 100 X 75 X 100	Pç	2,00

MD - CFE Fl nº 1063 Rubrica Coord 7ª RM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441990/2016, emitida em 21/02/2017

Certidão nº 2220441990/2016
20/02/2019, 13:11
Chave de Impressão: D72zY
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2017 e contém 7 folhas

RAÍZES DE ALDEIA

21.16.22	TE PVC PBA 100 X 75 X 50	Pç	1,00
21.16.23	CAP PVC PBA DN 50/60 MM JE	Pç	33,00
21.16.24	CAP PVC PBA DN 75/85 MM JE	Pç	1,00
21.16.25	JUNÇÃO PVC DEFOFO DN 100MM	Pç	1,00
21.16.26	JUNÇÃO PVC DEFOFO DN 100 X 75 100MM	Pç	1,00
21.16.27	JUNÇÃO PVC DEFOFO DN 75X75X50MM	Pç	1,00
21.16.28	CURVA PVC PBA 45º DN 75 / DE 85MM PB JE	Pç	9,00
21.16.29	CURVA PVC PBA 45º DN 50 / DE 60MM PB JE	Pç	17,00
21.16.30	CURVA PVC DEFOFO 45º PB DN 100	Pç	6,00
21.16.31	CURVA PVC DEFOFO 90 PB DN 100	Pç	1,00
21.16.32	CURVA PVC PBA 90º DN 50 / DE 60MM PB JE	Pç	1,00
22	**FOSSA, FILTRO ANAERÓBICO E SUMIDOURO**		
22.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM TRANSPORTE	m³	462,63
22.2	DESCARTE (BOTA FORA LICENCIADO)	m³	386,02
22.3	REATERRO MECANIZADO	m³	169,27
22.4	CONJUNTO DE MOTO-BOMBA PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO	mês	4,00
22.5	FÔRMA EM MADEIRA (FABRICAÇÃO) (UTILIZAÇÃO 2X)	m²	199,70
22.6	FÔRMA EM MADEIRA (MONTAGEM)	m²	499,26
22.7	FÔRMA EM MADEIRA (DESFÔRMA)	m²	499,26
22.8	ESCORAMENTO	m²	499,26
22.9	LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTUAL PARA O LASTRO	m³	8,85
22.10	TUBULAÇÃO DE ESPERA 100MM	m	19,00
22.11	TUBULAÇÃO DE ESPERA 150MM	m	98,00
22.12	LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL	m³	178,85
22.13	BRITA 40 MM PARA VALA DE INFILTRAÇÃO E FILTRO ANAERÓBICO	m³	51,48
22.14	ESCAVAÇÃO DE VALA DE INFILTRAÇÃO MECANIZADA	m³	576,90
22.15	ESCAVAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE FILTRO ANAERÓBICO MECANIZADA	m³	312,90
22.16	COLOCAÇÃO DE TUBO PARA EMISSÁRIO	m	1.442,24
22.17	COLOCAÇÃO DE TUBO PARA VALA DE INFILTRAÇÃO EM 4 SISTEMAS	m	150,00
22.18	DISPOSITIVO DE LANÇAMENTO	UND.	1,00
23	**OUTROS**		
23.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	vb	
23.2	OBRA DE ARTE	vb	

MO - CFx
Fl nº 1064
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220441990/2016, emitida em 21/02/2017

Certidão nº 2220441990/2016
20/02/2019, 13:11
Chave de Impressão: D72zY
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2017 e contém 7 folhas

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

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220503686/2019

Atividade concluída

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 de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **PAULO JOSE QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

MD - CFx
Fl nº 1065

Profissional: **PAULO JOSE QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO**
Registro: **PE032040 PE** RNP: **1803717998**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20180323478** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/11/2018 Baixada em: 23/12/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA. EPP.**

Contratante: **SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO** CPF/CNPJ: **03.482.931/0001-61**
Endereço do contratante: RUA TREZE DE MAIO Nº: 455
Complemento: SESC Bairro: SANTO AMARO
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50100160
Contrato: 081/2018 Celebrado em: 08/10/2018
Valor do contrato: R$ 277.854,61 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA LUZIA COUTO LOSSIO Nº: s/n
Complemento: SESC LER Bairro: SAO FRANCISCO
Cidade: BODOCÓ UF: PE CEP: 56220000
Data de início: 16/10/2018 Conclusão efetiva: 14/01/2019
Finalidade: Cultural
Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO CPF/CNPJ: 03.482.931/0001-61

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL > #29891 - DRENAGEM 42 - Execução de Obra Técnica 1056.00 metro quadrado; 7 - **EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL > #29896 - CONTENÇÕES 42 - Execução de Obra Técnica 1056.00 metro quadrado; 7 - **EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL > #29897 - PAVIMENTAÇÃO 42 - Execução de Obra Técnica 1056.00 metro quadrado;

Observações

Execução de obra de recuperação de piso e execução de estrutura de contenção e drenagem da quadra poliesportiva do centro educacional SESC LER BODOCÓ

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil, não sendo contempladas neste registro os itens de plantio, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 2220503686/2019
02/01/2020, 15:57
yzD2x

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: yzD2x

MD - CFx
Fl nº 1066
Rubrica
Cmdo 7º RM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503686/2019, emitida em 02/01/2020

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **AJP ENGENHARIA LTDA EPP**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Avenida Presidente Kennedy, 1556, 1° andar, Peixinhos, Olinda/PE, inscrita no CNPJ sob nº 08.978.001/0001-17, executou em observância as cláusulas contratuais, as Obras de Empreitada Global para a Execução da **OBRA DE RECUPERAÇÃO DO PISO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO E DRENAGEM DA QUADRA POLIESPORTIVA DA UNIDADE DO SESC LER DE BODOCÓ – PE**, CNPJ nº 03.482.931/0013-03, localizado à Rua Luzia Couto Lóssio, S/N, Zona Urbana, Bodocó, no Estado de Pernambuco. Os trabalhos foram executados conforme contrato Nº 081/2018, da Concorrência Nº 007/2018 cujas características técnicas encontram-se discriminadas na planilha.

01- DADOS DOS SERVIÇOS

- **Valor Contratual**: R$ 277.854,61 (duzentos e setenta e sete mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais e sessenta e um centavos).

- **Valor Total de Aditivos**: R$ 0,00 (zero reais).

01.1 - Prazos de Execução

Data de Início: 16 de Outubro de 2018

Data de Conclusão: 14 de Janeiro de 2019

03.482.931 / 0001 - 61
ISENTO
Serviço Social do Comércio
Rua Treze de Maio, 455 - Santo Amaro
CEP: 50 100-160
RECIFE - PE

Certidão nº 2220503686/2019
18/05/2020, 10:37
Chave de Impressão: yzD2x
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2019 e contém 7 folhas

MD - C Ex
Fl nº 1067
Rubrica
Cmdo 7ª DH

02- DISCRIMINAÇÕES DOS SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS**		
1.1	**Demolições/retiradas**		
1.1.1	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	35,00
1.1.2	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	258,00
1.2	**Instalações provisórias**		
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00
1.2.2	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	317,00
1.2.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00
1.2.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	13,00
1.3	**Adminitração e despesas gerais**		

03.482.931 / 0001 - 61
ISENTO
Serviço Social do Comércio
Rua Treze de Maio, 455 - Santo Amaro
CEP: 50 100-160
RECIFE - PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503686/2019, emitida em 02/01/2020

Certidão nº 2220503686/2019
18/05/2020, 10:37
Chave de Impressão: yzD2x
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2019 e contém 7 folhas

MD - CF
Fl nº 1068
Rubrica
Cmdo 7º RM

1.3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, COMPREENDENDO ENGENHEIRO CIVIL, ENCARREGADO GERAL E APONTADOR/ ALMOXARIFE	MÊS	3,00
1.3.2	EXECUÇÃO DE PROVIDÊNCIAS PARA OBTENÇÃO DO PCMAT (OBRA COM MAIS DE 20 OPERÁRIOS), OU PPRA (OBRA COM MENOS DE 20 OPERÁRIOS).	UND	1,00
		UND	1,00
			1,00
			36,00
			36,00

03.482.931 / 0001 - 61
ISENTO
Serviço Social do Comércio
Rua Treze de Maio, 455 - Santo Amaro
CEP: 50 100-160
RECIFE - PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503686/2019, emitida em 02/01/2020

Certidão nº 2220503686/2019
18/05/2020, 10:37
Chave de Impressão: yzD2x
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2019 e contém 7 folhas

MD - CF
Fl nº 1069
Rubrica
Conto 7ª RM

2.1.1	PREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:20 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	M3	15,00
2.1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	35,00
2.1.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	32,00
3	**PAVIMENTAÇÕES**		
3.1	**Pisos em concreto**		
3.1.1	PISO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM 10CM DE ESPESSURA, COM MALHA POP Q61 DE 15X15CM E FERRO COM DIÂMETRO DE 3.4 MM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA	M2	798,00
3.1.2	JUNTA DE RETRAÇÃO 4CMX4CM LARGURA 3MM E PROFUNDIDADE 1/3 DA ESPESSURA DA PLACA PREENCHIDA COM MASTIQUE	M	60,00
3.2	**Pisos cimentados**		

03.482.931/0001 - 61
ISENTO
Serviço Social do Comércio
Rua Treze de Maio, 455 - Santo Amaro
CEP 50 100-160
RECIFE - PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503686/2019, emitida em 02/01/2020

Certidão nº 2220503686/2019
18/05/2020, 10:37
Chave de Impressão: yzD2x
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2019 e contém 7 folhas

MD - CFX
Fl nº 1070
Rubrica
Comdo 7ª RM

3.2.1	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	258,00
3.3	**Lastros/fundações diversas**		
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	26,00
4	**URBANIZAÇÃO**		
4.1	**Grama, inclusive preparo do solo**		
4.1.1	PREPARO DE SOLO PARA GRAMADO, FEITO COM TERRA VEGETAL E ESTRUME BOVINO CURTIDO, FERTILIZANTE NPK E CALCARIO DOLOMITICO	M3	10,00
4.1.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	45,00
4.2	**Estruturas de contenção**		
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	132,00
4.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	92,00
4.2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	51,00
4.2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	51,00

03.482.931 / 0001 - 61
ISENTO
Serviço Social do Comércio
Rua Treze de Maio, 455 - Santo Amaro
CEP 50.100-160
RECIFE - PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503686/2019, emitida em 02/01/2020

Certidão nº 2220503686/2019
18/05/2020, 10:37
Chave de Impressão: yzD2x
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2019 e contém 7 folhas

MD - CFx
Fl nº 1071
Rubrica
Cmdo 7ª RM

4.2.5	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	93,16
4.2.6	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	2,05
4.2.7	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,00
4.3	**Canaletas**		
4.3.1	CALHA DE DRENAGEM EM TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 76 X 75CM, COM TAMPA DE CONCRETO, CHAPISCADA E REBOCADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL.	M	68,00
5	**PINTURA**		
5.1	**Pintura acrílica**		
5.1.1	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	491,00
6	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
6.1	**Calafete e limpeza**		
6.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA	UND	1,00
6.1.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.056,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503686/2019, emitida em 02/01/2020

Certidão nº 2220503686/2019
18/05/2020, 10:37
Chave de Impressão: yzD2x
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2019 e contém 7 folhas

...182.931 / 0001 - 61
ISENTO
Serviço Social do Comércio
Rua Treze de Maio, 455 - Santo Amaro
CEP: 50.100-160
RECIFE - PE

Sesc

03- RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

Eng.° Civil Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho, inscrito no CREA/PE sob nº 032040-D/PE, CPF nº 022.579.254-08;

Recife, 14 de Janeiro de 2019.

FABIANA LACERDA SIQUEIRA CAMPOS
GERENTE DA GEPRO/DAF
CREA: 042732PE/ CPF: 698.247.114-49
SESC ADMINISTRAÇÃO REGIONAL - PE
CNPJ: 03.482.931/0001-61

CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DA ENCRUZILHADA
7º DISTRITO JUDICIÁRIO DA COMARCA DE RECIFE - PE
Romero Longman
Titular

Reconheço POR SEMELHANÇA a firma indicada de
FABIANA LACERDA SIQUEIRA CAMPOS
Recife, 18 de dezembro de 2019 13:28:00.
Em testemunho_____a verdade. Robson Freitas de Melo
(Escrevente Substituto)
R$ 3,99 ISNR R$ 0,80 TERM R$ 0,04 FUNSEG R$
Total R$ 4,91
Valido somente com o selo 0074203.HQ01220190[illegible]

03.482.931 / 0001 - 61
ISENTO
Serviço Social do Comércio
Rua Treze de Maio, 455 - Santo Amaro
CEP: 50 100-160
RECIFE - PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220503686/2019, emitida em 02/01/2020

Certidão nº 2220503686/2019
18/05/2020, 10:37
Chave de Impressão: yzD2x
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2019 e contém 7 folhas

AJP ENGENHARIA

MD - C Ex
Fl nº 1073
Rubrica
Cmdo 7ª RM

DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DA VISITA TÉCNICA.

AO

Comando da 7ª Região Militar – UASG 160194

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022 - Processo Administrativo n° 64318.009793/2022-55

OBJETO: contratação de empesa especializada para execução da obra de Recuperação Estrutural de laje de piso e fachadas do Comando da 7ª Região Militar.

A **AJP ENGENHARIA LTDA**, com sede na ***Av. Presidente Kennedy, 1556, 1° andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630***, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº **08.978.001/0001-17**, em atendimento ao subitem 7.15., do Edital de referência, Declara, sob as penalidades da lei, de que conhece as condições locais para execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.

Olinda - PE, 11 de maio de 2022.

Paulo J. Queiroz Monteiro Sobrinho
CREA: 032040 D/PE
Responsável Técnico

AJP
ENGENHARIA

MD - CFx
Fl nº 1024
Rubrica
Cmdo 7º RM

DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

AJP ENGENHARIA LTDA.
Av. Presidente Kennedy, 1556, 1° andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630
e-mail: *licitacao.ajpengenharia@gmail.com / jmnrec@hotmail.com* - CNPJ 08.978.001/0001-17. Tel.: (81) 9 9998 5171

AJP ENGENHARIA

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE ENQUADRADA NO ART 34, DA LEI Nº 11.488, DE 2007

CMD - C Ex
Fl nº 1075
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Ref.: Edital da Tomada de Preços nº 02/2022 – Cmdo 7ª RM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que esta Empresa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

AJP ENGENHARIA LTDA

08.978.001/0001-17

Olinda - PE, 11 de maio de 2022.

Joncely Maia Neiva
CPF: 027.217.714-85
Representante Legal

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE MICRO E PEQUENA EMPRESA, TRABALHO E QUALIFICAÇÃO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO - JUCEPE

22/10/2021

CERTIDÃO SIMPLIFICADA VIA INTERNET

Código de Autenticação 0CC8.9088.5776.0213
Certidão gerada em 20/10/2021 as 12:28:09
PROTOCOLO SIARCO 21/815236-1

Fl nº 1076

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

Nome Empresarial
A J P ENGENHARIA LTDA EPP
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
26.2.0162413-5	08.978.001/0001-17	10/07/2007	10/07/2007

Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP)
AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 1556, PEIXINHOS, OLINDA, PE, 53.230-630

Objeto Social

A SOCIEDADE TEM POR OBJETO SOCIAL: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE: SERVIÇOS DE LIMPEZA DE FACHADAS, COM JATEAMENTO DE AREIA, VAPOR E SEMELHANTES: CONSTRUÇÃO DE TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINÉS, LAREIRAS, CHURRASQUEIRA, ETC. LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE LUGARES E PRÉDIOS HISTÓRICOS.

Capital	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)	Prazo de duração
Capital: R$ 500.000,00 **QUINHENTOS MIL REAIS** **Capital Integralizado: R$ 500.000,00** **QUINHENTOS MIL REAIS**	**EMPRESA DE PEQUENO PORTE**	**Indeterminado**

Sócios/Participação no Capital, Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato

Nome/CPF ou CNPJ	Participação no Capital	Espécie de Sócio	Administrador	Término do Mandato
JONCELY MAIA NEIVA 027.217.714-85	0,00	ADMINISTRADOR	SIM	
PAULO JOSE QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO 022.579.254-08	0,00	ADMINISTRADOR	SIM	

Último Arquivamento

Data: 09/05/2019 **Número:** 20199327530
Ato: ALTERACÃO
Evento(s):
CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

Situação:
REGISTRO ATIVO

Status
SEM STATUS

Observações:

Recife, 22 de outubro de 2021

Ilayne Larissa Leandro Marques
Secretária Geral

Documento disponibilizado a LUIZ MARCEL MENDONÇA MONTANHA
Em 22/10/2021 10:35:28
Código de Autenticação 0CC8.9088.5776.0213
Junta Comercial de Pernambuco
Acesse http://www.jucepe.pe.gov.br/ para verificar a autenticidade
Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor conforme E.C. nº 32 de 11/09/2001 - Art 2º

Signature Not Verified
Digitally signed by JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO:10054583000197
Date: 2021.10.22 10:35:28 -03:00
Reason: DOCUMENTO DE REGISTRO E COMÉRCIO
Location: RECIFE-PE

AJP ENGENHARIA

1077

Fabrica

DECLARAÇÃO

A empresa **AJP ENGENHARIA LTDA** CNPJ **08.978.001/0001-17**, por intermédio de seu representante legal o Sr **Joncely Maia Neiva**, portador da Carteira de Identidade 4.909.835 SSP-PE e do CPF 027.217.714-85, DECLARA para os fins do TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022 Processo Administrativo n° 64318.009793/2022-55, **DECLARA,** sob as penas da lei, que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital.

Olinda - PE, 11 de maio de 2022.

Joncely Maia Neiva
CPF: 027.217.714-85
Representante Legal

AJP ENGENHARIA

MD - C Ex
Fl nº 1078
Rubrica
Cmdo 7ª RM

DECLARAÇÃO INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022 – CMDO 7ª RM

A **AJP ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o Nº **08.978.001/0001-17**, sediada na ***Av. Presidente Kennedy, 1556, 1º andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630***, declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Olinda - PE, 11 de maio de 2022.

Joncely Maia Neiva
CPF: 027.217.714-85
Representante Legal

AJP ENGENHARIA

MD - CFx 1079 Rubrica Cmdo 7ª RM

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Eu, Joncely Maia Neiva, portador da Célula de Identidade RG nº 4.909.835 e do CPF nº 027.217.714-85, como representante devidamente constituído da **AJP ENGENHARIA LTDA**, inscrito no CNPJ nº 08.978.001/0001-17, doravante denominado LICITANTE, para fins do disposto na Tomada de Preços nº 02/2022 do Comando da 7ª Região Militar, declara sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro que:

a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo licitante, 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 da presente Licitação, por qualquer meio, ou qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

c) que não tentou, por qualquer meio, ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será no todo, ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação.

e) e que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo, ou em parte direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

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

Olinda - PE, 11 de maio de 2022.

Joncely Maia Neiva
CPF: 027.217.714-85
Representante Legal

AJP ENGENHARIA

MD - CF 1080

Rubrica

Cmdo 7ª RM

DECLARAÇÃO DE TRABALHO NÃO DEGRADANTE OU FORÇADO

A empresa **AJP ENGENHARIA LTDA** CNPJ **08.978.001/0001-17**, por intermédio de seu representante legal o Sr **Joncely Maia Neiva**, portador da Carteira de Identidade 4.909.835 SSP-PE e do CPF 027.217.714-85, DECLARA para os fins do TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022 Processo Administrativo n° 64318.009793/2022-55, **DECLARA,** sob as penas da lei, que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal

Olinda - PE, 11 de maio de 2022.

Joncely Maia Neiva
CPF: 027.217.714-85
Representante Legal

AJP ENGENHARIA

1081

Rubrica

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE VAGAS

A empresa **AJP ENGENHARIA LTDA** CNPJ **08.978.001/0001-17**, por intermédio de seu representante legal o Sr **Joncely Maia Neiva**, portador da Carteira de Identidade 4.909.835 SSP-PE e do CPF 027.217.714-85, DECLARA para os fins do TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022 Processo Administrativo n° 64318.009793/2022-55, **DECLARA,** sob as penas da lei, que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto no art. 3º, § 2º, inciso V, da Lei nº 8.666/1993.

Olinda - PE, 11 de maio de 2022.

Joncely Maia Neiva
CPF: 027.217.714-85
Representante Legal

ENGENHARIA

MD - CFEx
Fl nº 1082
Rubrica
CPMO 7ª RM

DECLARAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA DE MENORES

A empresa **AJP ENGENHARIA LTDA** CNPJ **08.978.001/0001-17**, por intermédio de seu representante legal o Sr **Joncely Maia Neiva**, portador da Carteira de Identidade 4.909.835 SSP-PE e do CPF 027.217.714-85, DECLARA para os fins do TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022 Processo Administrativo n° 64318.009793/2022-55, **DECLARA,** sob as penas da lei, que não utiliza mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999.

Olinda - PE, 11 de maio de 2022.

Joncely Maia Neiva
CPF: 027.217.714-85
Representante Legal

MD - C Ex
Fl nº 1083
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Tomada de Preços 02/2022: Sessão pública de abertura das propostas

SALC 7ª RM <pregoeiro7rm@hotmail.com>
Qui, 19/05/2022 17:04

Para: licitacao.ajpengenharia@gmail.com <licitacao.ajpengenharia@gmail.com>;jmnrec@hotmail.com <jmnrec@hotmail.com>;sergio torres <eccltda@gmail.com>;glauco@awg.eng.br <glauco@awg.eng.br>;G2 CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIA <g2servi@gmail.com>

Prezados, boa tarde.

Encerrado o prazo recursal na data de hoje, sem nenhuma manifestação, informamos que abriremos os envelopes das propostas de preços em sessão pública a ser realizada amanhã (20/05/2022), às 09:30 horas, na SALC do Comando da 7º Região Militar.

A Ata da sessão pública será divulgada amanhã através deste email, e o parecer com o resultado da análise das propostas de preços, assim que emitido, será divulgado através deste email e de publicação no DOU.

Atenciosamente,
Érika Cavalcante
SALC - Setor de Aquisições, Licitações e Contratos
Comando da 7ª Região Militar

MD - C Ex
Fl nº 1084
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Tomada de Preços 02/2022: Sessão Pública de abertura das propostas

SALC 7ª RM <pregoeiro7rm@hotmail.com>
Sex, 20/05/2022 11:04

Para: licitacao.ajpengenharia@gmail.com <licitacao.ajpengenharia@gmail.com>;jmnrec@hotmail.com <jmnrec@hotmail.com>;sergio torres <eccltda@gmail.com>;glauco@awg.eng.br <glauco@awg.eng.br>;G2 CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIA <g2servi@gmail.com>

Prezados, bom dia.

Segue em anexo a Ata da sessão pública realizada na data de hoje, referente a abertura dos envelopes das propostas de preços da Tomada de Preços 02/2022.

O parecer com o resultado da análise das propostas de preços, assim que emitido, será divulgado através deste email e de publicação no DOU.

Atenciosamente,
Érika Cavalcante
SALC - Setor de Aquisições, Licitações e Contratos
Comando da 7ª Região Militar

MD - C Ex
Fl nº 1085
Rubrica
Cmdo 7ª RM

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
(Gov das Armas Prov de PE/1821)
REGIÃO MATIAS DE ALBUQUERQUE

TOMADA DE PREÇOS 02/2022

ATA DA SESSÃO DE REALIZAÇÃO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS

Ata da reunião da Comissão Especial de Licitação do Comando da 7ª Região Militar realizada em sessão pública para abertura dos envelopes com as propostas da Tomada de Preços 02/2022 – Cmdo da 7ª RM às 09:30 horas (horário local) do dia 20/05/22, na Seção de Aquisição Licitações e Contratos do Cmdo da 7ª RM, situada na **Av. Visconde de São Leopoldo, 198 - Várzea, Recife - PE, 50740-035**, a Comissão Especial de Licitação do Cmdo da 7ª RM, nomeada pelo Sr. Cel APOLLO CRISTI POLIESTI NOGUEIRA – Ordenador de Despesas do Comando da 7ª Região Militar, através do Boletim Regional, reuniu-se para realizar a abertura da Sessão Pública referente à Tomada de Preços 02/2022 – Cmdo da 7ª RM, que tem como objeto:

OBJETO
É a escolha da proposta mais vantajosa para a Contratação de empresa especializada para execução da obra de Recuperação estrutural da laje de piso e fachadas do Comando da 7ª Região Militar.

A Presidente da Comissão, às 09:30 horas do dia 20 de maio de 2022, declarou aberta a sessão para a abertura dos envelopes das propostas. Informamos que nenhum licitante compareceu à sessão.

Sendo assim, foram abertos os envelopes de propostas das empresas habilitadas, na ordem relacionada abaixo, nas quais constam os seguintes valores:

- AJP ENGENHARIA LTDA: R$ 1.388.692,14

- AWG ENGENHARIA LTDA: R$ 1.278.269,11

- ECCL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA: R$ 1.531.704,59

- G2 CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL EIRELI LTDA: R$ 1.439.536,82

Pondo na ordem dos valores, segue a listagem abaixo:

1° AWG ENGENHARIA LTDA: R$ 1.278.269,11

2° AJP ENGENHARIA LTDA: R$ 1.388.692,14

3° G2 CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL EIRELI LTDA: R$ 1.439.536,82

4° ECCL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA: R$ 1.531.704,59

Desta forma, será enviada a proposta de menor valor para análise e parecer da Seção Técnica da Comissão Regional de Obras/7, com posterior retorno a esta Comissão Especial de Licitação do Comando da 7ª Região Militar, comunicando o resultado, o qual será divulgado em data oportuna no Diário Oficial da União e através de e-mail também.

Por estarem de acordo, às 09:50 horas do dia de hoje, a Presidente da Comissão Especial de Licitação deu por suspensa esta sessão.

Recife-PE, 20 de maio de 2022.

ÉRIKA KARLA ALVES CAVALCANTE – EP
Presidente da Comissão Especial de Licitação

JOÃO BOSCO DA SILVA ALENCAR – Cap R/1
Membro da Comissão Especial de Licitação

ANTÔNIO CARLOS MELO COELHO – Ten Cel
Testemunha

JAQUELINE DOS SANTOS CEZÁRIO – 3° Sgt
Testemunha

MD - CFx
Fl nº 1086
Rubrica
Cmdo 7ª RM

MD - C Ex
Fl nº 1087
Rubrica
Cmdo 7ª RM

AWG ENGENHARIA

AO MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS / 7 (CRO 1 / 7ª. RM – 1965)
COMISSÃO DE OBRAS BATALHA DAS SALINAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: Proposta de preços unitários conforme planilhas em anexo para os serviços previstos na Tomada de Preço Nº 001/2022, Processo Administrativo n° 64318.002714/2022-85.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores:

Servimo-nos da presente, para encaminhar a nossa Proposta Financeira para execução dos serviços objeto da presente licitação que conforme quantidades das planilhas do Anexo importou no preço por item no total de **R$1.278.269,11 (um milhão, duzentos e setenta e oito mil, duzentos e sessenta e nove reais e onze cenavos).**

Passamos a relacionar os preços unitários conforme planilhas em anexo.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias contados da abertura da presente licitação, sendo que o prazo previsto para execução dos mesmos é de 12 (doze) meses.

Nome do representante que irá assinar o contrato: Glauco Farias Bezerril Rodrigues; CPF: 024.155.164-14; RG: 4.620.365 SDS/PE, Estado civil: Casado; Profissão: Engenheiro Civil; Endereço residencial: Rua Faustino Porto, 265, Aptº201, Boa Viagem, Recife, PE.

Recife, 11 de Maio de 2022.

GLAUCO FARIAS BEZERRIL RODRIGUES
CREA 31.227 D/PE.
ID. 4.620.265 SDS/PE
CPF 024.155.164-14
AWG ENGENHARIA LTDA
CNPJ 20.975.997/0001-02
glauco@awg.eng.br

MD - C
Fl nº 1088
Rubrica

PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 11/05/2022

EDITAL Nº 01/2022
Processo Administrativo nº 64318.002714/2022-85

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					112.761,26	8,82 %
1.1			PESSOAL					112.761,26	8,82 %
1.1.1	CPU 002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	97.342,25	112.761,26	112.761,26	8,82 %
2			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS					270,99	0,02 %
2.1	CONFEA 003 PE	Próprio	ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)	UN	1,00	233,94	270,99	270,99	0,02 %
3			SERVIÇO DE LIMPEZA DE TERRENO E OUTROS					2.729,59	0,21 %
3.1			LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA					2.729,59	0,21 %
3.1.1	CPU 004	Próprio	LIMPEZA INICIAL DE ÁREA DE INTERVENÇÃO	m²	1.577,80	1,50	1,73	2.729,59	0,21 %
4			SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					154.722,42	12,10 %
4.1			DEMOLIÇÕES					107.153,51	8,38 %
4.1.1	CPU 006	Próprio	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	m²	1.624,94	45,00	52,12	84.691,87	6,63 %
4.1.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	158,17	113,83	131,86	20.856,29	1,63 %
4.1.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	26,57	52,16	60,42	1.605,35	0,13 %
4.2			REMOÇÃO					41.216,42	3,22 %
4.2.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	9,10	10,54	210,80	0,02 %
4.2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	33,60	6,89	7,98	268,12	0,02 %
4.2.3	CPU 009	Próprio	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	M3	879,29	40,00	46,33	40.737,50	3,19 %
4.3			RETIRADAS					6.352,49	0,50 %
4.3.1	CPU 046	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIAS TIPO EUCATEX, NAVAL E/OU SIMILAR	m²	388,52	10,00	11,58	4.499,06	0,35 %
4.3.2	CPU 017	Próprio	RETIRADA REVESTIMENTO EM PASTILHAS	m²	131,17	12,20	14,13	1.853,43	0,14 %
5			EQUIPAMENTOS ALUGADOS					67.672,41	5,29 %
5.1			DE CONSTRUÇÃO CIVIL					67.672,41	5,29 %
5.1.1			ANDAIME (REPARAÇÃO DAS FACHADAS)					67.672,41	5,29 %
5.1.1.1	CPU 013	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	m²	1.537,66	38,00	44,01	67.672,41	5,29 %
6			CANTEIRO DE OBRAS					22.818,37	1,79 %
6.1			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					16.733,04	1,31 %
6.1.1			ESCRITÓRIOS					7.436,88	0,58 %
6.1.1.1	CRO7 - 10	Próprio	(ADAP SBC 012057) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO DE OBRAS 6,0X2,0 M C/WC	MÊS	12,00	535,00	619,74	7.436,88	0,58 %
6.1.2			DEPOSITOS					9.296,16	0,73 %
6.1.2.1	CRO7 - 8	Próprio	(ADAP SBC 012158) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO- 6,0 X 2,4 M	MÊS	12,00	668,75	774,68	9.296,16	0,73 %
6.2			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					3.646,74	0,29 %
6.2.1			ÁGUA					888,93	0,07 %
6.2.1.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	107,52	124,55	124,55	0,01 %
6.2.1.2	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	160,75	186,21	186,21	0,01 %
6.2.1.3	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	145,70	168,77	168,77	0,01 %
6.2.1.4	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	35,35	40,94	409,40	0,03 %
6.2.2			ENERGIA					2.757,81	0,22 %
6.2.2.1	VW0037	Próprio	(ADAP SINAPI 41598 01/2020) - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.380,71	2.757,81	2.757,81	0,22 %
6.3			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					497,83	0,04 %
6.3.1			TAPUMES					497,83	0,04 %
6.3.1.1	CPU 003	Próprio	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE.	M	208,30	2,07	2,39	497,83	0,04 %
6.4			PLACA DE OBRA					1.940,76	0,15 %
6.4.1	CPU 005	Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	6,00	279,23	323,46	1.940,76	0,15 %
7			FUNDAÇÃO					533.257,71	41,72 %
7.1			LAJE DO SOLO					333.838,30	26,12 %
7.1.1			LASTRO					37.942,10	2,97 %
7.1.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1.581,58	20,71	23,99	37.942,10	2,97 %
7.1.2			ARMADURA					161.952,44	12,67 %
7.1.2.1	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	881,64	16,64	19,27	16.989,20	1,33 %
7.1.2.2	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.288,35	15,10	17,49	144.963,24	11,34 %
7.1.3			FORMA					1.650,73	0,13 %
7.1.3.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	36,44	39,11	45,30	1.650,73	0,13 %

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

Rua Ministro Nelson Hungria, 180,
Empresarial Norte Sul, SL 507,
Boa Viagem, Recife, PE.
CEP. 51020-100
glauco@awg.eng.br

Fl nº 1089
Rubrica
Cmdo 7ª RM

PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 11/05/2022

EDITAL Nº 01/2022
Processo Administrativo nº 64318.002714/2022-85

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.4			**CONCRETO**					**125.407,43**	**9,81 %**
7.1.4.1	97095	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	237,24	456,33	528,61	125.407,43	9,81 %
7.1.5			**ENSAIOS E TESTES**					**6.885,60**	**0,54 %**
7.1.5.1	CRO7 - 28	Próprio	(ADAP SINAPI 74022/030) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	48,00	87,65	101,53	4.873,44	0,38 %
7.1.5.2	CRO7 - 29	Próprio	(ADAP SINAPI 74022/058) - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	48,00	36,19	41,92	2.012,16	0,16 %
7.2			**ESCAVAÇÕES**					**1.486,68**	**0,12 %**
7.2.1	CPU 010	Próprio	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO	m²	1.581,58	0,82	0,94	1.486,68	0,12 %
7.3			**ATERROS E REATERROS**					**74.997,37**	**5,87 %**
7.3.1	CPU 011	Próprio	RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	924,98	70,00	81,08	74.997,37	5,87 %
7.4			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**4.887,08**	**0,38 %**
7.4.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1.581,58	2,67	3,09	4.887,08	0,38 %
7.5			**RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE E ENGASTAMENTO COM A NOVA ESTRUTURA**					**118.048,28**	**9,24 %**
7.5.1			**ENGASTAMENTO DA ARMAÇÃO COM A ESTRUTURA EXISTENTE**					**118.048,28**	**9,24 %**
7.5.1.1	CPU 036	Próprio	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	m²	238,56	82,15	95,16	22.701,36	1,78 %
7.5.1.2	CPU 037	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m²	238,56	6,57	7,61	1.815,44	0,14 %
7.5.1.3	CPU 012	Próprio	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	UN	1.248,00	9,68	11,21	13.990,08	1,09 %
7.5.1.4	CPU 038	Próprio	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO.	KG	90,55	14,80	17,14	1.552,02	0,12 %
7.5.1.5	CPU 039	Próprio	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO.	KG	504,77	12,20	14,13	7.132,40	0,56 %
7.5.1.6	CPU 040	Próprio	PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER À BASE DE ZINCO	m²	238,56	115,17	133,41	31.826,28	2,49 %
7.5.1.7	CPU 041	Próprio	REPARO ESTRUTURAL VIGAS LAJES PILARES COM APLICAÇÃO DE GRAUTE DE BASE EPOXI	M	174,72	192,85	223,39	39.030,70	3,05 %
8			**ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO**					**9.381,38**	**0,73 %**
8.1			**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO**					**9.233,78**	**0,72 %**
8.1.1	87519	SINAPI	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	177,13	45,01	52,13	9.233,78	0,72 %
8.2			**ENCUNHAMENTO**					**147,60**	**0,01 %**
8.2.1	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	65,60	1,95	2,25	147,60	0,01 %
9			**DIVISÓRIAS**					**65.741,46**	**5,14 %**
9.1			**DIVISÓRIA DE EUCATEX**					**65.741,46**	**5,14 %**
9.1.1	CPU 047	Próprio	(ADAP SINAPI 01.PARE.DIVI.010/0) DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO.	m²	388,52	146,08	169,21	65.741,46	5,14 %
10			**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**					**92.509,56**	**7,24 %**
10.1			**CHAPISCO**					**1.236,36**	**0,10 %**
10.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	354,26	3,02	3,49	1.236,36	0,10 %
10.2			**MASSA ÚNICA**					**9.370,17**	**0,73 %**
10.2.1	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	354,26	22,84	26,45	9.370,17	0,73 %
10.3			**REVESTIMENTO DE PAREDE (FACHADA) - PASTILHA ESMALTADA**					**21.074,77**	**1,65 %**
10.3.1	CPU 042	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 5 X 10 CM (LUX CAFÉ ELIZABETH OU SIMILAR), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA.	m²	172,77	80,00	92,67	16.010,59	1,25 %
10.3.2	CPU 021	Próprio	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	m²	131,17	4,61	5,34	700,44	0,05 %
10.3.3	CPU 022	Próprio	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO APARENTE SEM ANDAIME	m²	131,17	15,93	18,45	2.420,08	0,19 %
10.3.4	CPU 019	Próprio	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	m²	172,77	9,72	11,25	1.943,66	0,15 %
10.4			**CONCRETO APARENTE**					**51.872,27**	**4,06 %**
10.4.1	CPU 014	Próprio	REVESTIMENTO COM TINTA ACRILICA LINHA SHERWIN WILLIAMS COD. 7059 OU EQUIV. TÉCNICO, SOBRE CONCRETO APARENTE, 2 DEMAOS	m²	3.252,18	13,77	15,95	51.872,27	4,06 %
10.5			**LITOCERÂMICA**					**8.956,99**	**0,70 %**
10.5.1	CPU 043	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA BRONX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	86,19	79,99	92,66	7.986,36	0,62 %
10.5.2	CPU 019	Próprio	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	m²	86,19	9,72	11,25	969,63	0,08 %
11			**PISO/SOLEIRAS/RODAPÉS/DEGRAUS**					**124.136,05**	**9,71 %**
11.1			**CONTRAPISOS E REVESTIMENTOS (PISO RECUPERADO)**					**124.136,05**	**9,71 %**
11.1.1			**PISOS**					**124.136,05**	**9,71 %**
11.1.1.1	CPU 044	Próprio	PORCELANATO ESMALTADO DENVER AC HD 74x74 TIPO A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	1.332,79	80,00	92,67	123.509,64	9,66 %
11.1.1.2	CPU 025	Próprio	LIMPEZA DE PISO COM VASSOURA A SECO	m²	1.332,79	0,41	0,47	626,41	0,05 %

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

Rua Ministro Nelson Hungria, 180,
Empresarial Norte Sul, SL 507,
Boa Viagem, Recife, PE.
CEP. 51020-100
glauco@awg.eng.br

Fls nº 1090
Cmdo 7ª RM

PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 11/05/2022

EDITAL Nº 01/2022
Processo Administrativo nº 64318.002714/2022-85

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12			ESQUADRIAS/FERRAGENS/ARMÁRIOS EMBUTIDOS					11.763,63	0,92 %
12.1			PORTAS E JANELAS DE MADEIRA					11.763,63	0,92 %
12.1.1	90795	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	480,13	556,18	4.449,44	0,35 %
12.1.2	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	485,70	562,63	7.314,19	0,57 %
13			BANCADAS/LOUÇAS/PIAS/TANQUES/METAIS E ACESSÓRIOS					14.986,60	1,17 %
13.1			LOUÇAS					4.476,60	0,35 %
13.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	386,45	447,66	4.476,60	0,35 %
13.2			PIAS					6.177,30	0,48 %
13.2.1	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	533,27	617,73	6.177,30	0,48 %
13.3			METAIS E ACESSÓRIOS					4.332,70	0,34 %
13.3.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	62,66	72,58	725,80	0,06 %
13.3.2	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	61,28	70,98	709,80	0,06 %
13.3.3	COMP 005	Próprio	(ADAP ORSE 9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UN	10,00	250,10	289,71	2.897,10	0,23 %
14			PINTURAS (PISOS, PAREDES E TETOS)					10.036,18	0,79 %
14.1			PAREDES					10.036,18	0,79 %
14.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	354,26	2,47	2,86	1.013,18	0,08 %
14.1.2	CPU 045	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	354,26	21,99	25,47	9.023,00	0,71 %
15			LIMPEZA					3.369,14	0,26 %
15.1			LIMPEZA DE FERRAGENS (PREPARO DO ENGASTE)					3.369,14	0,26 %
15.1.1	CPU 031	Próprio	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1.577,80	1,50	1,73	2.729,59	0,21 %
15.1.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	235,13	2,35	2,72	639,55	0,05 %
16			TRANSPORTE DE MATERIAL (ENTULHO)					52.112,36	4,08 %
16.1	CPU 032	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	M	265,99	60,00	69,50	18.486,30	1,45 %
16.2	CPU 033	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL), CAPACIDADE 4 Mt	m³	280,71	59,85	69,33	19.461,62	1,52 %
16.3	CPU 034	Próprio	TRANSPORTE DE RESÍDUOS (ENTULHOS DE OBRA)	M3xKM	1.403,53	1,82	2,10	2.947,41	0,23 %
16.4	CPU 035	Próprio	DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS EM CTR LICENCIADA	T	421,06	23,00	26,64	11.217,03	0,88 %

Total sem BDI	1.103.619,18
Total do BDI	174.649,93
Total Geral	1.278.269,11

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

Rua Ministro Nelson Hungria, 180,
Empresarial Norte Sul, SL 507,
Boa Viagem, Recife, PE.
CEP. 51020-100
glauco@awg.eng.br

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM (AJUSTE D EPREÇO)

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
15,84%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

DATA: 12/04/2022

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.002714/2022-85

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS											112.761,26	8,82 %
1.1			PESSOAL											112.761,26	8,82 %
1.1.1	CPU 002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	97.342,25	105.028,80	3.666,14	4.066,32	112.761,26	105.028,80	3.666,14	4.066,32	112.761,26	8,82 %
2			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS											270,99	0,02 %
2.1	CONFEA 003 PE	Próprio	ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)	UN	1,00	233,94	0,00	0,00	270,99	270,99	0,00	0,00	270,99	270,99	0,02 %
3			SERVIÇO DE LIMPEZA DE TERRENO E OUTROS											2.729,59	0,21 %
3.1			LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA											2.729,59	0,21 %
3.1.1	CPU 004	Próprio	LIMPEZA INICIAL DE ÁREA DE INTERVENÇÃO	m²	1.577,80	1,50	1,16	0,17	0,40	1,73	1.830,24	268,22	631,13	2.729,59	0,21 %
4			SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES											154.722,42	12,10 %
4.1			DEMOLIÇÕES											107.153,51	8,38 %
4.1.1	CPU 006	Próprio	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	m²	1.624,94	45,00	35,05	5,39	11,68	52,12	56.954,14	8.758,42	18.979,31	84.691,87	6,63 %
4.1.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	158,17	113,83	94,54	14,06	23,26	131,86	14.953,39	2.223,87	3.679,03	20.856,29	1,63 %
4.1.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	26,57	52,16	10,94	27,10	22,38	60,42	290,67	720,04	594,64	1.605,35	0,13 %
4.2			REMOÇÃO											41.216,42	3,22 %
4.2.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	9,10	7,38	0,91	2,25	10,54	147,60	18,20	45,00	210,80	0,02 %
4.2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	33,60	6,89	5,53	0,77	1,68	7,98	185,80	25,87	56,45	268,12	0,02 %
4.2.3	CPU 009	Próprio	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	M3	879,29	40,00	15,61	8,27	22,45	46,33	13.725,71	7.271,72	19.740,07	40.737,50	3,19 %
4.3			RETIRADAS											6.352,49	0,50 %
4.3.1	CPU 046	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIAS TIPO EUCATEX, NAVAL E/OU SIMILAR	m²	388,52	10,00	8,46	0,98	2,14	11,58	3.286,87	380,74	831,45	4.499,06	0,35 %
4.3.2	CPU 017	Próprio	RETIRADA REVESTIMENTO EM PASTILHAS	m²	131,17	12,20	9,63	1,42	3,08	14,13	1.263,16	186,26	404,01	1.853,43	0,14 %
5			EQUIPAMENTOS ALUGADOS											67.672,41	5,29 %
5.1			DE CONSTRUÇÃO CIVIL											67.672,41	5,29 %
5.1.1			ANDAIME (REPARAÇÃO DAS FACHADAS)											67.672,41	5,29 %
5.1.1.1	CPU 013	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	m²	1.537,66	38,00	1,85	41,70	0,46	44,01	2.844,67	64.120,42	707,32	67.672,41	5,29 %
6			CANTEIRO DE OBRAS											22.818,37	1,79 %
6.1			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS											16.733,04	1,31 %
6.1.1			ESCRITÓRIOS											7.436,88	0,58 %
6.1.1.1	CRO7 - 10	Próprio	(ADAP SBC 012057) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO DE OBRAS 6,0X2,0 M C/WC	MÊS	12,00	535,00	0,00	0,00	619,74	619,74	0,00	0,00	7.436,88	7.436,88	0,58 %
6.1.2			DEPOSITOS											9.296,16	0,73 %
6.1.2.1	CRO7 - 8	Próprio	(ADAP SBC 012158) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO- 6,0 X 2,4 M	MÊS	12,00	668,75	0,00	0,00	774,68	774,68	0,00	0,00	9.296,16	9.296,16	0,73 %
6.2			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS											3.646,74	0,29 %
6.2.1			ÁGUA											888,93	0,07 %
6.2.1.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	107,52	6,28	0,62	117,65	124,55	6,28	0,62	117,65	124,55	0,01 %
6.2.1.2	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	160,75	49,44	4,92	131,85	186,21	49,44	4,92	131,85	186,21	0,01 %
6.2.1.3	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	145,70	15,26	1,50	152,01	168,77	15,26	1,50	152,01	168,77	0,01 %
6.2.1.4	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	35,35	20,09	1,75	19,10	40,94	200,90	17,50	191,00	409,40	0,03 %
6.2.2			ENERGIA											2.757,81	0,22 %
6.2.2.1	VW0037	Próprio	(ADAP SINAPI 41598 01/2020) - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.380,71	240,48	32,80	2.484,53	2.757,81	240,48	32,80	2.484,53	2.757,81	0,22 %
6.3			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO											497,83	0,04 %
6.3.1			TAPUMES											497,83	0,04 %

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 180687068
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CA
Fl nº 1091
Cmdo 7ª RM

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM
(AJUSTE D EPREÇO)

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
15,84%

Encargos
Sociais
Desonerado: 0,00%

DATA: 12/04/2022

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.002714/2022-85

Planilha Orçamentária Sintética Com Variação do Material e Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
6.3.1.1	CPU 003	Próprio	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE.								220,79	33,32	243,72	497,83	0,04 %
6.4			**PLACA DE OBRA**											1.940,76	0,15 %
6.4.1	CPU 005	Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS								153,18	21,18	1.766,40	1.940,76	0,15 %
7			**FUNDAÇÃO**											533.257,71	41,72 %
7.1			**LAJE DO SOLO**											333.838,30	26,12 %
7.1.1			**LASTRO**											37.942,10	2,97 %
7.1.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1.581,58	20,71	8,03	1,16	14,80	23,99	12.700,08	1.834,63	23.407,39	37.942,10	2,97 %
7.1.2			**ARMADURA**											161.952,44	12,67 %
7.1.2.1	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	881,64	16,64	1,90	0,21	17,16	19,27	1.675,11	185,14	15.128,95	16.989,20	1,33 %
7.1.2.2	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.288,35	15,10	1,32	0,14	16,03	17,49	10.940,62	1.160,36	132.862,26	144.963,24	11,34 %
7.1.3			**FORMA**											1.650,73	0,13 %
7.1.3.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	36,44	39,11	0,67	0,04	44,59	45,30	24,41	1,45	1.624,87	1.650,73	0,13 %
7.1.4			**CONCRETO**											125.407,43	9,81 %
7.1.4.1	97095	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	237,24	456,33	13,17	1,84	513,60	528,61	3.124,45	436,52	121.846,46	125.407,43	9,81 %
7.1.5			**ENSAIOS E TESTES**											6.885,60	0,54 %
7.1.5.1	CRO7 - 28	Próprio	(ADAP SINAPI 74022/030) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	48,00	87,65	91,75	4,53	5,25	101,53	4.404,00	217,44	252,00	4.873,44	0,38 %
7.1.5.2	CRO7 - 29	Próprio	(ADAP SINAPI 74022/058) - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	48,00	36,19	38,30	1,68	1,94	41,92	1.838,40	80,64	93,12	2.012,16	0,16 %
7.2			**ESCAVAÇÕES**											1.486,68	0,12 %
7.2.1	CPU 010	Próprio	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO	m²	1.581,58	0,82	0,63	0,09	0,22	0,94	996,39	142,34	347,95	1.486,68	0,12 %
7.3			**ATERROS E REATERROS**											74.997,37	5,87 %
7.3.1	CPU 011	Próprio	RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	924,98	70,00	34,88	5,11	41,09	81,08	32.263,30	4.726,64	38.007,43	74.997,37	5,87 %
7.4			**IMPERMEABILIZAÇÃO**											4.887,08	0,38 %
7.4.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1.581,58	2,67	0,29	0,02	2,78	3,09	458,65	31,63	4.396,80	4.887,08	0,38 %
7.5			**RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE E ENGASTAMENTO COM A NOVA ESTRUTURA**											118.048,28	9,24 %
7.5.1			**ENGASTAMENTO DA ARMAÇÃO COM A ESTRUTURA EXISTENTE**											118.048,28	9,24 %
7.5.1.1	CPU 036	Próprio	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	m²	238,56	82,15	63,99	9,85	21,32	95,16	15.265,45	2.349,81	5.086,10	22.701,36	1,78 %
7.5.1.2	CPU 037	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m²	238,56	6,57	5,11	0,78	1,72	7,61	1.219,04	186,07	410,33	1.815,44	0,14 %
7.5.1.3	CPU 012	Próprio	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	UN	1.248,00	9,68	6,16	1,37	3,68	11,21	7.687,68	1.709,76	4.592,64	13.990,08	1,09 %
7.5.1.4	CPU 038	Próprio	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO.	KG	90,55	14,80	2,01	0,25	14,88	17,14	182,00	22,63	1.347,39	1.552,02	0,12 %
7.5.1.5	CPU 039	Próprio	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO.	KG	504,77	12,20	0,70	0,08	13,35	14,13	353,33	40,38	6.738,69	7.132,40	0,56 %
7.5.1.6	CPU 040	Próprio	PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER À BASE DE ZINCO	m²	238,56	115,17	72,95	14,54	45,92	133,41	17.402,95	3.468,66	10.954,67	31.826,28	2,49 %
7.5.1.7	CPU 041	Próprio	REPARO ESTRUTURAL VIGAS LAJES PILARES COM APLICAÇÃO DE GRAUTE DE BASE EPOXI	M	174,72	192,85	23,37	3,01	197,01	223,39	4.083,20	525,90	34.421,60	39.030,70	3,05 %
8			**ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO**											9.381,38	0,73 %
8.1			**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO**											9.233,78	0,72 %

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 180687068
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

AMC - CFT
Fls nº 1082
Comando 7ª RM
Rubrica

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM (AJUSTE D EPREÇO)

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
15,84%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

DATA: 12/04/2022

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.002714/2022-85

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
8.1.1	87519	SINAPI	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	177,13	45,01	22,51	2,94	26,68	52,13	3.987,19	520,76	4.725,83	9.233,78	0,72 %
8.2			**ENCUNHAMENTO**											**147,60**	**0,01 %**
8.2.1	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	65,60	1,95	1,03	0,12	1,10	2,25	67,56	7,87	72,17	147,60	0,01 %
9			**DIVISÓRIAS**											**65.741,46**	**5,14 %**
9.1			**DIVISÓRIA DE EUCATEX**											**65.741,46**	**5,14 %**
9.1.1	CPU 047	Próprio	(ADAP SINAPI 01.PARE.DIVI.010/0) DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO.	m²	388,52	146,08	72,90	3,02	93,29	169,21	28.323,10	1.173,33	36.245,03	65.741,46	5,14 %
10			**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**											**92.509,56**	**7,24 %**
10.1			**CHAPISCO**											**1.236,36**	**0,10 %**
10.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	354,26	3,02	1,49	0,16	1,84	3,49	527,84	56,68	651,84	1.236,36	0,10 %
10.2			**MASSA ÚNICA**											**9.370,17**	**0,73 %**
10.2.1	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	354,26	22,84	12,33	1,55	12,57	26,45	4.368,02	549,10	4.453,05	9.370,17	0,73 %
10.3			**REVESTIMENTO DE PAREDE (FACHADA) - PASTILHA ESMALTADA**											**21.074,77**	**1,65 %**
10.3.1	CPU 042	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 5 X 10 CM (LUX CAFÉ ELIZABETH OU SIMILAR), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA.	m²	172,77	80,00	15,01	1,97	75,69	92,67	2.593,27	340,35	13.076,97	16.010,59	1,25 %
10.3.2	CPU 021	Próprio	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	m²	131,17	4,61	4,17	0,27	0,90	5,34	546,97	35,41	118,06	700,44	0,05 %
10.3.3	CPU 022	Próprio	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO APARENTE SEM ANDAIME	m²	131,17	15,93	12,79	1,79	3,87	18,45	1.677,66	234,79	507,63	2.420,08	0,19 %
10.3.4	CPU 019	Próprio	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	m²	172,77	9,72	6,81	0,91	3,53	11,25	1.176,56	157,22	609,88	1.943,66	0,15 %
10.4			**CONCRETO APARENTE**											**51.872,27**	**4,06 %**
10.4.1	CPU 014	Próprio	REVESTIMENTO COM TINTA ACRILICA LINHA SHERWIN WILLIAMS COD. 7059 OU EQUIV. TÉCNICO, SOBRE CONCRETO APARENTE, 2 DEMAOS	m²	3.252,18	13,77	4,04	0,75	11,16	15,95	13.138,80	2.439,13	36.294,34	51.872,27	4,06 %
10.5			**LITOCERÂMICA**											**8.955,99**	**0,70 %**
10.5.1	CPU 043	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA BRONX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	86,19	79,99	10,76	1,40	80,50	92,66	927,40	120,66	6.938,30	7.986,36	0,62 %
10.5.2	CPU 019	Próprio	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	m²	86,19	9,72	6,81	0,91	3,53	11,25	586,95	78,43	304,25	969,63	0,08 %
11			**PISO/SOLEIRAS/RODAPÉS/DEGRAUS**											**124.136,05**	**9,71 %**
11.1			**CONTRAPISOS E REVESTIMENTOS (PISO RECUPERADO)**											**124.136,05**	**9,71 %**
11.1.1			**PISOS**											**124.136,05**	**9,71 %**
11.1.1.1	CPU 044	Próprio	PORCELANATO ESMALTADO DENVER AC HD 74x74 TIPO A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	1.332,79	80,00	15,24	1,99	75,44	92,67	20.311,71	2.652,25	100.545,68	123.509,64	9,66 %
11.1.1.2	CPU 025	Próprio	LIMPEZA DE PISO COM VASSOURA A SECO	m²	1.332,79	0,41	0,31	0,04	0,12	0,47	413,16	53,31	159,94	626,41	0,05 %
12			**ESQUADRIAS/FERRAGENS/ARMÁRIOS EMBUTIDOS**											**11.763,63**	**0,92 %**
12.1			**PORTAS E JANELAS DE MADEIRA**											**11.763,63**	**0,92 %**
12.1.1	90795	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	480,13	48,22	6,38	501,58	556,18	385,76	51,04	4.012,64	4.449,44	0,35 %
12.1.2	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	485,70	52,73	7,00	502,90	562,63	685,49	91,00	6.537,70	7.314,19	0,57 %
13			**BANCADAS/LOUÇAS/PIAS/TANQUES/METAIS E ACESSÓRIOS**											**14.986,60**	**1,17 %**
13.1			**LOUÇAS**											**4.476,60**	**0,35 %**

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 180687 8681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM (AJUSTE D EPREÇO)

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
15,84%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

DATA: 12/04/2022

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.002714/2022-85

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
13.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	386,45	22,05	2,27	423,34	447,66	220,50	22,70	4.233,40		
13.2			**PIAS**												
13.2.1	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	10,00	533,27	78,96	9,21	529,56	617,73	789,60	92,10	5.295,60		
13.3			**METAIS E ACESSÓRIOS**												
13.3.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	62,66	6,64	0,64	65,30	72,58	66,40				
13.3.2	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	61,28	6,64	0,64	63,70	70,98	66,40				
13.3.3	COMP 005	Próprio	(ADAP ORSE 9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UN	10,00	250,10	8,50	0,72	280,49	289,71	85,00				
14			**PINTURAS (PISOS, PAREDES E TETOS)**												
14.1			**PAREDES**												
14.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	354,26	2,47	0,83	0,14	1,89	2,86	294,03				
14.1.2	CPU 045	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	354,26	21,99	6,26	1,17	18,04	25,47	2.217,66				
15			**LIMPEZA**												
15.1			**LIMPEZA DE FERRAGENS (PREPARO DO ENGASTE)**												
15.1.1	CPU 031	Próprio	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1.577,80	1,50	0,56	0,08	1,09	1,73	883,56				
15.1.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	235,13	2,35	2,01	0,18	0,53	2,72	472,61				
16			**TRANSPORTE DE MATERIAL (ENTULHO)**												
16.1	CPU 032	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	M	265,99	60,00	5,62	61,99	1,89	69,50	1.494,86				
16.2	CPU 033	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL), CAPACIDADE 4 Mt	m³	280,71	59,85	7,67	1,17	60,49	69,33	2.153,04				
16.3	CPU 034	Próprio	TRANSPORTE DE RESÍDUOS (ENTULHOS DE OBRA)	M3xKM	1.403,53	1,82	0,19	0,54	1,37	2,10	266,67				
16.4	CPU 035	Próprio	DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS EM CTR LICENCIADA	T	421,06	23,00	0,00	0,00	26,64	26,64	0,00				
										Totais ->	404.744,21				

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 180687[illegible]681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CAE - Comando da 7ª RM - Fl nº 1084 - Rubrica

MD
Fl. nº 1085
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.002714/2022-65

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	97.342,25	97.342,25
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	417,2662476	80,87	33.744,32
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.043,1656190	33,21	34.643,53
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	8,6930469	2.831,79	24.616,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	264,0000000	16,43	4.337,52
				MO sem LS => 80.678,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	80.678,13
				Valor do BDI => 15.418,01			Valor com BDI =>	112.761,26

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONFEA 003 PE	Próprio	ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	233,94	233,94
Insumo	CONFEA 003	Próprio	ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)	Taxas	UN	1,0000000	233,94	233,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 37,05			Valor com BDI =>	270,99

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 004	Próprio	LIMPEZA INICIAL DE ÁREA DE INTERVENÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0918130	16,43	1,50
				MO sem LS => 1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,73

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 006	Próprio	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	45,00	45,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7391460	16,43	45,00
				MO sem LS => 30,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,29
				Valor do BDI => 7,12			Valor com BDI =>	52,12

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	113,83	113,83
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4411000	26,87	11,85
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5562000	28,29	44,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	16,43	51,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	20,21	6,16
				MO sem LS => 81,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,66
				Valor do BDI => 18,03			Valor com BDI =>	131,86

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	52,16	52,16
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2400000	179,45	43,06
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1394000	65,30	9,10
				MO sem LS => 9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI => 8,26			Valor com BDI =>	60,42

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	19,61	3,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	16,43	5,66
				MO sem LS => 6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI => 1,44			Valor com BDI =>	10,54

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,89	6,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	16,43	4,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	20,21	2,65
				MO sem LS => 4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI => 1,09			Valor com BDI =>	7,98

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 009	Próprio	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,0000000	40,00	40,00
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0822828	283,84	23,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8169040	16,43	13,42
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1217786	26,55	3,23
				MO sem LS => 13,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,49
				Valor do BDI => 6,33			Valor com BDI =>	46,33

Glauco Faria Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CF
Fl nº 1096
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 046	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIAS TIPO EUCATEX, NAVAL E/OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5007778	19,98	10,00
				MO sem LS => 7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	11,58

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 017	Próprio	RETIRADA REVESTIMENTO EM PASTILHAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,21	2,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	16,43	10,18
				MO sem LS => 8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
				Valor do BDI => 1,93			Valor com BDI =>	14,13

5.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 013	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	38,00	38,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0533844	16,43	0,87
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266973	42,53	1,13
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	18,0000000	2,00	36,00
				MO sem LS => 1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI => 6,01			Valor com BDI =>	44,01

6.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRO7 - 10	Próprio	(ADAP SBC 012057) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO DE OBRAS 6,0X2,0 M C/WC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	535,00	535,00
Insumo	INS 002 - SET	Próprio	CONTAINER 4101 ESCRITORIO 6,0X2,3M WC/ELET. 9,20M2 (LOC)	Serviços	MÊS	1,0000000	535,00	535,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 84,74			Valor com BDI =>	619,74

6.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRO7 - 8	Próprio	(ADAP SBC 012158) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO- 6,0 X 2,4 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	668,75	668,75
Insumo	010075	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	Material	MES	1,0000000	668,75	668,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 105,93			Valor com BDI =>	774,68

6.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,52	107,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2169000	15,32	3,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2169000	19,61	4,25
Insumo	00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	99,95	99,95
				MO sem LS => 5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI => 17,03			Valor com BDI =>	124,55

6.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	160,75	160,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	15,32	26,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	19,61	33,38
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3060000	18,08	5,53
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	90,40	90,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3960000	2,16	0,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0720000	62,76	4,51
				MO sem LS => 42,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,70
				Valor do BDI => 25,46			Valor com BDI =>	186,21

6.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,70	145,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	15,32	8,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	19,61	10,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	14,75	0,29
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	1,0000000	127,05	127,05
				MO sem LS => 13,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,18
				Valor do BDI => 23,07			Valor com BDI =>	166,77

6.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,35	35,35

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CF
Fl nº 1097
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	17,73	14,07
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	8,61	0,67
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	5,14	0,65
Composição Auxiliar	89368	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	14,66	2,48
Composição Auxiliar	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,93	0,05
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	12,45	0,47
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	17,47	0,20
Composição Auxiliar	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	5,38	0,41
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	5,49	3,58
Composição Auxiliar	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	18,75	0,31
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	7,06	4,61
Composição Auxiliar	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	14,08	0,04
Composição Auxiliar	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,83	0,25
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	6,58	0,30
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	7,07	0,01
Composição Auxiliar	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,20	0,04
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	9,94	3,01
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	4,92	0,03
Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	19,02	0,05
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	10,85	0,09
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,60	0,01
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	9,83	1,97
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	9,87	1,97
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	5,70	0,05
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,80	0,03
				MO sem LS => 17,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI => 5,59			Valor com BDI =>	40,94

6.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VW0037	Próprio	(ADAP SINAPI 41598 01/2020) - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.380,71	2.380,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,42	163,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	16,43	131,44
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	68,90	9,18
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	35,73	71,46
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	18,00	54,00
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	10,00	270,00
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	333,49	333,49
Insumo	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	118,56	237,12
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	7,17	57,36
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,84	7,36
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	100,02	100,02
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	7,98	63,84
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	95,52	760,33

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CFX
Fls 1098
AWG
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003379 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	85,33	85,33
Insumo	00004348 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	10,54	21,08
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74
Insumo	00012034 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,21	10,42
Insumo	00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,91	1,82
Insumo	00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,68	1,36
			MO sem LS => 207,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,76
			Valor do BDI => 377,10			Valor com BDI =>	2.757,81

6.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 003	Próprio	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	16,43	1,36
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	0,1000000	2,08	0,20
Insumo	500229U	CAERN	BALIZADOR MÓVEL	Material	UN	0,0064000	80,17	0,51
			MO sem LS => 0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92	
			Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	2,39	

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 005	Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	278,23	278,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2010000	16,43	19,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	19,98	12,00
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,1000000	225,00	247,50
			MO sem LS => 22,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,06	
			Valor do BDI => 44,23			Valor com BDI =>	323,46	

7.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,71	20,71
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	248,06	14,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	20,21	5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	16,43	1,21
			MO sem LS => 6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94	
			Valor do BDI => 3,28			Valor com BDI =>	23,99	

7.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,64	16,64
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	20,10	1,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,67	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,00	0,65
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,21	0,15
			MO sem LS => 1,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,64	
			Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	19,27	

7.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,10	15,10
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,96	12,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	15,67	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	20,10	1,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,00	0,65
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,21	0,07
			MO sem LS => 1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14	
			Valor do BDI => 2,39			Valor com BDI =>	17,49	

7.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	39,11	39,11
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	26,62	0,02
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	32,05	0,16

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1808870681
glauco@awg-eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - C Fl nº 1098 Rubrica Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64316.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,90	0,08
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	19,98	0,53
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	36,50	38,32
			MO sem LS => 0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI => 6,19			Valor com BDI =>	45,30

7.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97095 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	456,33	456,33
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	2,06	0,11
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	0,43	0,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	16,43	7,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	20,21	8,93
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0950000	401,84	440,01
			MO sem LS => 11,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,38
			Valor do BDI => 72,28			Valor com BDI =>	528,61

7.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRO7 - 28 Próprio	(ADAP SINAPI 74022/030) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	87,65	87,65
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	12,51	45,03
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	23,68	42,62
			MO sem LS => 79,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,23
			Valor do BDI => 13,88			Valor com BDI =>	101,53

7.1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRO7 - 29 Próprio	(ADAP SINAPI 74022/058) - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	36,19	36,19
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,68	23,68
			MO sem LS => 33,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,07
			Valor do BDI => 5,73			Valor com BDI =>	41,92

7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 010 Próprio	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,43	0,82
			MO sem LS => 0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,94

7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 011 Próprio	RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	70,00	70,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5586608	16,43	42,03
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0594705	33,21	1,97
Insumo	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,3000000	20,00	26,00
			MO sem LS => 30,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,14
			Valor do BDI => 11,08			Valor com BDI =>	81,08

7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,67	2,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,43	0,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	20,21	0,28
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,23	2,31
			MO sem LS => 0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	3,09

7.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 036 Próprio	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	82,15	82,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	16,43	82,15
			MO sem LS => 55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI => 13,01			Valor com BDI =>	95,16

7.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 037 Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,57	6,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,43	6,57
			MO sem LS => 4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
			Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	7,61

7.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 012 Próprio	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,68	9,68

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	16,43	3,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	20,21	4,18
Insumo	94300	SIURB	MARTELETE ROTATIVO 0,8 KW	Equipamento	H	0,0210000	22,95	0,48
Insumo	95014	SIURB	BROCA (COROA + CÁLICE) DENTADA DIAMANTADA - DIÂMETRO=20MM (3/4")	Material	Un	0,0025100	365,45	0,91
Insumo	39055	SIURB	ADESIVO ESTRUTURAL, BI-COMPONENTE, A BASE DE RESINA EPOXI	Material	Kg	0,0110000	62,31	0,68
Insumo	87050	SIURB	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI	Material	L	0,0010000	34,42	0,03
				MO sem LS => 5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	11,21

7.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 038	Próprio	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	15,67	0,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	20,10	2,17
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,90	12,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	26,00	0,28
				MO sem LS => 1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI => 2,34			Valor com BDI =>	17,14

7.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 039	Próprio	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	15,67	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	20,10	0,76
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,98	11,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	26,00	0,28
				MO sem LS => 0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI => 1,93			Valor com BDI =>	14,13

7.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 040	Próprio	PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER À BASE DE ZINCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	115,17	115,17
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,29	85,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,43	6,57
Insumo	00038386	SINAPI	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	Material	UN	0,0800000	5,08	0,40
Insumo	2729	ORSE	Tinta com alto teor de zinco Emaco P22 - MBT ou similar	Material	kg	1,0300000	22,37	23,04
				MO sem LS => 63,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,02
				Valor do BDI => 18,24			Valor com BDI =>	133,41

7.5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 041	Próprio	REPARO ESTRUTURAL VIGAS LAJES PILARES COM APLICAÇÃO DE GRAUTE DE BASE EPOXI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	192,85	192,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,98	9,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,21	10,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,43	8,21
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	2,48	0,62
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	37,08	0,74
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	1,2000000	72,05	86,46
Insumo	87050	SIURB	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI	Material	L	0,1200000	34,42	4,13
Insumo	00000134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	41,2500000	1,76	72,60
				MO sem LS => 20,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,19
				Valor do BDI => 30,54			Valor com BDI =>	223,39

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519	SINAPI	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	45,01	45,01
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	280,71	2,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9373956	20,21	18,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4686979	16,43	7,70
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	500,00	14,15
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,63	0,20
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	3,04	1,27
				MO sem LS => 19,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,45
				Valor do BDI => 7,12			Valor com BDI =>	52,13

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - C.E.
Fl nº 1101
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	1,95	1,95
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	271,89	0,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	20,21	0,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,43	0,14
				MO sem LS => 0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	2,25

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 047	Próprio	(ADAP SINAPI 01.PARE.DIVI.010/0) DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	146,08	146,08
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9300000	32,05	29,80
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7480000	28,62	21,40
Composição Auxiliar	13128	ORSE	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	Divisórias	m²	1,0000000	65,00	65,00
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8410000	25,66	21,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	16,43	6,90
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,5900000	0,39	1,40
				MO sem LS => 62,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,96
				Valor do BDI => 23,13			Valor com BDI =>	169,21

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,02	3,02
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	357,36	1,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,43	0,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,21	1,41
				MO sem LS => 1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	3,49

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,84	22,84
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	280,71	10,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,21	9,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,43	2,80
				MO sem LS => 10,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,65
				Valor do BDI => 3,61			Valor com BDI =>	26,45

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 042	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 5 X 10 CM (LUX CAFÉ ELIZABETH OU SIMILAR), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	80,00	80,00
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6432058	20,14	12,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3216030	16,43	5,28
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	3,31	25,45
Insumo	COT_002	Próprio	CERÂMICA LUX CLARO 05X10 TELADO TIPO A	Material	m²	1,0900000	33,33	36,32
				MO sem LS => 12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	92,67

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 021	Próprio	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,61	4,61
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,62	0,02
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	29,50	2,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,43	1,64
				MO sem LS => 3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI => 0,73			Valor com BDI =>	5,34

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 022	Próprio	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO APARENTE SEM ANDAIME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,21	6,06

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	16,43	9,87
			MO sem LS => 11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
			Valor do BDI => 2,52			Valor com BDI =>	18,45
10.3.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 019 Próprio	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,21	5,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,43	3,28
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,8400000	1,66	1,39
			MO sem LS => 5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
			Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	11,25
10.4.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 014 Próprio	REVESTIMENTO COM TINTA ACRILICA LINHA SHERWIN WILLIAMS COD. 7059 OU EQUIV. TÉCNICO, SOBRE CONCRETO APARENTE, 2 DEMAOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	13,77	13,77
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,29	3,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,43	1,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2000000	2,16	0,43
Insumo	COT. 005 Próprio	TINTA ACRÍLICA LINHA SHERWIN WILLIANS COD. 7059 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	L	0,3300000	24,94	8,23
			MO sem LS => 3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI => 2,18			Valor com BDI =>	15,95
10.5.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 043 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA BRONX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	79,99	79,99
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4611385	20,14	9,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2305694	16,43	3,78
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	3,31	25,45
Insumo	COT. 004 Próprio	CERÂMICA BROUX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1,0900000	38,06	41,48
			MO sem LS => 9,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,30
			Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	92,66
11.1.1.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 044 Próprio	PORCELANATO ESMALTADO DENVER AC HD 74x74 TIPO A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	80,00	80,00
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	20,14	13,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	16,43	4,78
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,3500000	5,51	1,92
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	5,0000000	2,89	14,45
Insumo	COT. 003 Próprio	PORCELANATO ESMERALDA DENVER AC HD 74X74 TIPO A	Material	m²	1,1000000	41,06	45,16
			MO sem LS => 13,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,17
			Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	92,67
11.1.1.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 025 Próprio	LIMPEZA DE PISO COM VASSOURA A SECO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,43	0,41
			MO sem LS => 0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,47
12.1.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90795 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	480,13	480,13
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	444,91	9,92
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	19,13	4,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7060000	20,21	34,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9830000	16,43	16,15
Insumo	00039482 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	414,62	414,62
			MO sem LS => 41,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,66
			Valor do BDI => 76,05			Valor com BDI =>	556,18
12.1.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90796 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	485,70	485,70
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0226000	444,91	10,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0790000	16,43	17,72
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	19,13	5,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8650000	20,21	37,69

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

Fls: 1303
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64311.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039484 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	414,62	414,62
			MO sem LS => 45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI => 76,93			Valor com BDI =>	562,63
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	386,45	386,45
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	375,37	375,37
			MO sem LS => 19,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,05
			Valor do BDI => 61,21			Valor com BDI =>	447,66
13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	533,27	533,27
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,38	63,38
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	287,28	287,28
Composição Auxiliar	86937 SINAPI	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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	174,64	174,64
			MO sem LS => 68,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,20
			Valor do BDI => 84,46			Valor com BDI =>	617,73
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,66	62,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	19,61	6,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,43	1,63
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	54,83	54,83
			MO sem LS => 5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
			Valor do BDI => 9,92			Valor com BDI =>	72,58
13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,28	61,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	19,61	6,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,43	1,63
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	53,45	53,45
			MO sem LS => 5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
			Valor do BDI => 9,70			Valor com BDI =>	70,98
13.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 005 Próprio	(ADAP ORSE 9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	250,10	250,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,61	9,80
Insumo	9832 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	238,62	238,62
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,4200000	4,00	1,68
			MO sem LS => 7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI => 39,61			Valor com BDI =>	289,71
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,47	2,47
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,29	0,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,43	0,23
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,84	1,41
			MO sem LS => 0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI => 0,39			Valor com BDI =>	2,86
14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 045 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	21,99	21,99
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2689100	21,29	5,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1344551	16,43	2,20
Insumo	00007344 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	GL	0,1800000	78,22	14,07
			MO sem LS => 5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41
			Valor do BDI => 3,48			Valor com BDI =>	25,47
15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Glauco Faria Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CFx
Fl nº 1104
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CPU 031	Próprio	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0443615	16,43	0,72
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0500000	15,79	0,78
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,73

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0408000	25,66	1,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0801000	16,43	1,31
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,72

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 032	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	60,00	60,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4397872	16,43	7,22
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento		UN	0,2600000	203,00	52,78
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	69,50

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 033	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL), CAPACIDADE 4 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	59,85	59,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	16,43	9,85
Insumo	A.05.000.0203 58	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL), CAPACIDADE 4 M³	Serviços		m³	1,0000000	50,00	50,00
				MO sem LS =>	6,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63
				Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	69,33

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 034	Próprio	TRANSPORTE DE RESÍDUOS (ENTULHOS DE OBRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M3xKM	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,0000000	1,82	1,82
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	2,10

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 035	Próprio	DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS EM CTR LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		T	1,0000000	23,00	23,00
Insumo	COTIS 001	Próprio	DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS EM CTR LICENCIADA	Serviços		T	1,0000000	23,00	23,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	26,64

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,49	5,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	19,61	1,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	15,32	1,53
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0500000	2,16	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	62,76	0,50
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	6,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra		H	1,0000000	10,09	10,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	10,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,18

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CFX
Fls nº 1305
Rubrica
CPMG - 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	18,15
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,40	11,40
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI => 2,67			Valor com BDI =>	19,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.831,79	2.831,79
Composição Auxiliar	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7,84	7,84
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.531,95	2.531,95
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	130,43	130,43
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 2.539,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.539,79
				Valor do BDI => 448,55			Valor com BDI =>	3.280,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	280,71	280,71
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,98	2,07
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,35	1,20
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	15,38	69,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	45,00	52,20
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,30	52,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,53	103,80
				MO sem LS => 49,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,27
				Valor do BDI => 44,46			Valor com BDI =>	325,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI	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 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	271,89	271,89
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	5,34	4,53
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,45	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	16,43	12,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	15,38	56,13
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	45,00	53,10
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,30	47,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,53	93,87
				MO sem LS => 48,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,69
				Valor do BDI => 43,06			Valor com BDI =>	314,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	357,36	357,36
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,98	1,99
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,35	1,15
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	15,38	66,44

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1606870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CFx
Fl nº 1506
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	65,00	61,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,53	226,03
			MO sem LS => 47,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,30
			Valor do BDI => 56,60			Valor com BDI =>	413,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	444,91	444,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,43	140,80
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	45,00	48,15
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9800000	0,53	255,96
			MO sem LS => 94,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,78
			Valor do BDI => 70,47			Valor com BDI =>	515,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,10	20,10
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS => 14,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,61
			Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	23,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,32	15,32
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,26	10,26
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS => 10,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,40
			Valor do BDI => 2,42			Valor com BDI =>	17,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000245 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS => 10,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,95
			Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	14,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS => 14,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,65
			Valor do BDI => 3,19			Valor com BDI =>	23,33

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

Fl nº 1102
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composição	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	287,28	287,28
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	21,84	41,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	16,43	16,11
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,3770000	400,00	150,80
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	40,87	15,71
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	116,25	1,79
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,98	53,96
			MO sem LS => 42,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,25
			Valor do BDI => 45,50			Valor com BDI =>	332,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	2,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.000,00	0,32
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.000,00	0,03
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5.000,00	0,30
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	1,07	1,33
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,54

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806670681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - C Fx
Fl nº 1308
Rubrica
Cmdo

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,15	0,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,87
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,67	2,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	6,18
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000640	20.338,98	1,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,50
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000076	20.338,98	0,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,17
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000600	20.338,98	1,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,41
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	2,5000000	1,07	2,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	3,09
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	63,50	63,50
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,04	26,04
			MO sem LS =>	21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,61
			Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>	73,55
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Glauco Faria Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

Fl nº 1109
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	283,84	283,84
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,90	55,90
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	164,44	164,44
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,04	26,04
			MO sem LS => 21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,61
			Valor do BDI => 44,96			Valor com BDI =>	328,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,81	29,81
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000400	545.732,13	21,82
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000400	199.832,16	7,99
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 4,72			Valor com BDI =>	34,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000029	545.732,13	1,58
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000029	199.832,16	0,57
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	2,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,50	5,50
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000074	545.732,13	4,03
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	199.832,16	1,47
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	6,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,90	55,90
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000750	545.732,13	40,92
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000750	199.832,16	14,98
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 8,85			Valor com BDI =>	64,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	164,44	164,44
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,4700000	5,58	164,44
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 26,04			Valor com BDI =>	190,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,13	19,13
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CFx
Fl nº 1140
Rubrica
Cmdo

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,60	13,60
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 13,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,76
				Valor do BDI => 3,03			Valor com BDI =>	22,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 14,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,61
				Valor do BDI => 3,16			Valor com BDI =>	23,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	444,91	1,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	19,61	7,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	15,32	0,84
				MO sem LS => 6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI => 1,55			Valor com BDI =>	11,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	444,91	0,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	19,61	3,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,32	0,33
				MO sem LS => 2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI => 0,60			Valor com BDI =>	4,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94966	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	248,06	248,06
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,34	3,65
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,45	0,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	16,43	34,59
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	15,38	20,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	45,00	37,46
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,53	113,13
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	65,00	37,83
				MO sem LS => 37,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,86
				Valor do BDI => 39,29			Valor com BDI =>	267,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,96	12,96
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	20,10	0,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012000	15,67	0,01
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	11,52	12,78
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 2,05			Valor com BDI =>	15,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,91	13,91

Glauco Farias Kezemi Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1906870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - C E
Fl nº 1111
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	15,67	0,03
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	20,10	0,32
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	12,22	13,56
			MO sem LS => 0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	16,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,31	116,31
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	21,84	18,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2685000	16,43	4,37
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	71,93	71,93
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	40,87	21,54
			MO sem LS => 16,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,76
			Valor do BDI => 18,42			Valor com BDI =>	134,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937 SINAPI	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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	174,64	174,64
Composição Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,31	116,31
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,97	46,97
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,36	11,36
			MO sem LS => 21,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,44
			Valor do BDI => 27,66			Valor com BDI =>	202,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	10,09	0,09
			MO sem LS => 0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	11,40	0,13
			MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7,84	7,84
Insumo	00040809 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0031000	2.531,95	7,84
			MO sem LS => 7,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,84
			Valor do BDI => 1,24			Valor com BDI =>	9,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	14,48	0,13
			MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	10,26	0,14
			MO sem LS => 0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000245 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0067000	10,88	0,07
			MO sem LS => 0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	14,48	0,17
			MO sem LS => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CF
Fl nº 1332
Rubrica
Cmap

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra		H	0,0120000	13,60	0,16
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,18
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		H	0,0094000	14,48	0,13
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0302000	14,48	0,43
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,49
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		H	0,0146000	14,48	0,21
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,24
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0172000	30,69	0,52
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,60
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra		H	0,0120000	78,44	0,94
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,08
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra		H	0,0120000	16,16	0,19
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,22
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra		H	0,0120000	37,65	0,45
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,52
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0094000	21,04	0,19
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,22
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	0,0041000	21,53	0,08
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra		H	0,0041000	22,03	0,09
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	0,0067000	10,88	0,07
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra		H	0,0067000	21,04	0,14

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CF
Fl nº 1113
Rubrica
Cmdo 7ª RM

			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	23,90	0,22
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000	24,78	0,16
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	24,84	0,23
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	14,48	0,24
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	14,48	0,17
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,19
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
				Mão de Obra	H	0,0172000	10,88	0,18
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra	H	0,0067000	21,98	0,14
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13128	ORSE	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	Divisórias	m²	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	840	ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	Serviços	m²	1,0000000	65,00	65,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	75,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	14,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,91
			Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	23,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - C Fx
Fl nº 114
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 14,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI => 3,10			Valor com BDI =>	22,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,21	33,21
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	30,69	30,69
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 31,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,21
				Valor do BDI => 5,26			Valor com BDI =>	36,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,61	2,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,43	0,79
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,11	4,11
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
				MO sem LS => 2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI => 1,26			Valor com BDI =>	9,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,61	2,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,43	0,79
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
				MO sem LS => 2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI => 1,75			Valor com BDI =>	12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	80,87	80,87
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	78,44	78,44
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 79,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,38
				Valor do BDI => 12,80			Valor com BDI =>	93,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	19,61	4,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,32	0,44
Insumo	00004350	SINAPI	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	Material	UN	1,3000000	0,66	0,85
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0050000	57,27	0,28
				MO sem LS => 3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI => 0,90			Valor com BDI =>	6,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	19,61	9,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,32	1,17
				MO sem LS => 8,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,05
				Valor do BDI => 1,71			Valor com BDI =>	12,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Glauco Fari[illegible] Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1606870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CFx
Fl nº 1115
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,66	14,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,61	2,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,32	2,29
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,45	8,45
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,16	0,10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
			MO sem LS => 3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI => 2,32			Valor com BDI =>	16,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,61	1,17
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,32	0,91
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,16	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
			MO sem LS => 1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
			Valor do BDI => 0,60			Valor com BDI =>	4,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,92	4,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,61	1,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	15,32	1,37
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,16	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
			MO sem LS => 2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
			Valor do BDI => 0,77			Valor com BDI =>	5,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,61	2,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,32	2,29
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,16	0,10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
			MO sem LS => 3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	8,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	99830 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	99829 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CFx
Fl nº 1116
AWG
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Insumo	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento		UN	0,0000640	2.290,00	0,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento		UN	0,0000076	2.290,00	0,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento		UN	0,0000900	2.290,00	0,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,23
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	1,1900000	1,07	1,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,47
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,58	6,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	19,61	0,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	15,32	0,61
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0130000	2,16	0,02
Insumo	00003869 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	62,76	0,50
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	7,82
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89528 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	19,61	0,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	15,32	0,61
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0130000	2,16	0,02
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	62,76	0,50
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	3,70
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	3,93	3,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0600000	19,61	1,17
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0600000	15,32	0,91
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0300000	2,16	0,06
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	62,76	0,50
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	4,55
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,38	5,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	19,61	1,96

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1906870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CEx
Fl nº 1114
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64118.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,32	1,53
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,16	0,10
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
			MO sem LS => 2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI => 0,85			Valor com BDI =>	6,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,84	21,84
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,16	16,16
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS => 16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35
			Valor do BDI => 3,45			Valor com BDI =>	25,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,87	26,87
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,61	25,61
			MO sem LS => 21,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,18
			Valor do BDI => 4,25			Valor com BDI =>	31,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	28,29	28,29
Composição Auxiliar	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,61	25,61
			MO sem LS => 21,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,18
			Valor do BDI => 4,48			Valor com BDI =>	32,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	17.783,09	1,13
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	1,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	17.783,09	0,13
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	17.783,09	1,42
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,53	42,53
Composição Auxiliar	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,65	37,65
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

Glauco Farias Vezeril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CFEx
Fl nº 1138
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	38,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,10
			Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	49,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,66	25,66
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,04	21,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	21,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,23
			Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	29,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,04	26,04
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	21,53	21,53
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,61
			Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	30,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,55	26,55
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,03	22,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	22,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,12
			Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	30,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	95369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	10,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,95
			Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	17,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,61	25,61
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - C E
Fls: 1119
Rubr
Comando 7ª RM

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	21,04	21,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	21,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,18
			Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	29,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,55	28,55
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,90	23,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	24,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,12
			Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	33,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,37	29,37
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,78	24,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	24,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,94
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	34,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,50	29,50
Composição Auxiliar	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,84	24,84
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	25,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,07
			Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	34,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,60	2,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	19,61	1,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,32	0,15
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	26,00	0,13
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	6,93	1,03
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	3,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CF
Fl nº 1126
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI => 3,20			Valor com BDI =>	23,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 14,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,65
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	24,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	65,30	65,30
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,37	29,37
				MO sem LS => 24,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,94
				Valor do BDI => 10,34			Valor com BDI =>	75,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	179,45	179,45
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,55	39,55
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,60	74,60
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,37	29,37
				MO sem LS => 24,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,94
				Valor do BDI => 28,42			Valor com BDI =>	207,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,64	31,64
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	565.000,00	31,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,01			Valor com BDI =>	36,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	565.000,00	4,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,67			Valor com BDI =>	4,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,55	39,55
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000700	565.000,00	39,55
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,26			Valor com BDI =>	45,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,60	74,60
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,3700000	5,58	74,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,81			Valor com BDI =>	86,41

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1808870881
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CFX
Fl nº 1121
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64319.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,87	9,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	19,61	8,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,32	1,07
				MO sem LS => 7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI => 1,56			Valor com BDI =>	11,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,62	28,62
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,55	28,55
				MO sem LS => 24,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,12
				Valor do BDI => 4,53			Valor com BDI =>	33,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	32,05	32,05
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,39	3,39
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,55	28,55
				MO sem LS => 24,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,12
				Valor do BDI => 5,07			Valor com BDI =>	37,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	925,40	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	925,40	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	925,40	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	1,07	3,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	3,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,88	10,88

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CF
Fl nº 1122
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	11,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,06
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	18,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0845000	19,61	1,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0266000	16,43	0,43
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	4,00	0,13
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material		UN	1,0000000	9,15	9,15
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	13,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,07	7,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1200000	15,32	1,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1200000	19,61	2,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0110000	55,40	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0450000	2,16	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	62,76	0,75
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	1,45	1,45
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	8,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	19,61	3,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	15,32	3,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0110000	55,40	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0750000	2,16	0,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	62,76	0,75
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	1,45	1,45
				MO sem LS =>	5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	11,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	63,38	63,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0960000	19,61	1,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0303000	16,43	0,49
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,00	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material		UN	1,0000000	60,93	60,93
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>	73,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0059000	283,84	1,67
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0025000	63,50	0,15
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	2,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	5,14	5,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0160000	19,61	0,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0160000	15,32	0,24
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0610000	4,33	4,59
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	5,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	8,61	8,61

Glauco Faria Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1808870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CF
Fl nº 1123
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	19,61	2,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	15,32	1,73
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,16	0,08
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,33	4,59
			MO sem LS => 2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI => 1,36			Valor com BDI =>	9,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,73	17,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	19,61	7,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	15,32	5,65
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	2,16	0,26
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,33	4,59
			MO sem LS => 9,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,25
			Valor do BDI => 2,80			Valor com BDI =>	20,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,68	23,68
Composição Auxiliar	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00007153 SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra	H	1,0000000	21,98	21,98
			MO sem LS => 22,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,12
			Valor do BDI => 3,75			Valor com BDI =>	27,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,61	3,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,32	3,06
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	55,40	0,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	2,16	0,16
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	62,76	0,75
Insumo	00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,26	10,26
			MO sem LS => 5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
			Valor do BDI => 2,97			Valor com BDI =>	21,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,45	12,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	19,61	1,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	15,32	1,50
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	55,40	0,77
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	2,16	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	62,76	1,06
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15
			MO sem LS => 2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
			Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	14,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,08	14,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,61	2,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,32	2,19
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	55,40	0,77
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	2,16	0,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	62,76	1,06
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15
			MO sem LS => 3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	16,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Glauco Faria Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	19,61	4,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	15,32	3,64
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	55,40	0,77
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	2,16	0,19
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	62,76	1,06
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15
			MO sem LS => 5,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,96
			Valor do BDI => 2,76			Valor com BDI =>	20,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,61	2,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	15,32	2,20
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0260000	55,40	1,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,16	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	62,76	2,07
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,42	10,42
			MO sem LS => 3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI => 3,01			Valor com BDI =>	22,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	375,37	375,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	19,61	15,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	16,43	7,20
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	285,80	285,80
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,38	46,76
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	116,25	10,24
			MO sem LS => 16,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,28
			Valor do BDI => 59,45			Valor com BDI =>	434,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,06	2,06
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	2,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.094,95	0,39
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.094,95	0,04
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil- CREA RNP 1806870681
glauco@awg.eng.br
AWG Engenharia Ltda
CNPJ 20.975.997/0001-02

MD - CE
Fl nº 1171
Rubrica

Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,62	0,02
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	29,50	2,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,43	1,64
			MO sem LS => 1,95	LS => 2,19		MO com LS =>	4,14
			Valor do BDI => 0,98			Valor com BDI =>	5,59

10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160219 SBC	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO APARENTE SEM ANDAIME	160	m²	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,21	6,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	16,43	9,87
		MO sem LS => 6,71	LS => 7,57	MO com LS =>			14,28
		Valor do BDI => 3,42		Valor com BDI =>			18,35

10.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 019 Próprio	(ADAP CPOS/SP 18.06.240) REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,21	5,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,43	3,28
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,8400000	1,66	1,39
		MO sem LS => 3,27	LS => 3,69	MO com LS =>			6,96
		Valor do BDI => 2,08		Valor com BDI =>			11,80

10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 014 Próprio	(ADAP SINAPI 88489) REVESTIMENTO COM TINTA ACRILICA LINHA SHERWIN WILLIAMS COD. 7059 OU EQUIV. TÉCNICO, SOBRE CONCRETO APARENTE, 2 DEMAOS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	13,77	13,77
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,29	3,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,43	1,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2000000	2,16	0,43
Insumo	COT 005 Próprio	TINTA ACRILICA LINHA SHERWIN WILLIAMS COD 7059 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	L	0,3300000	24,94	8,23
		MO sem LS => 1,81	LS => 2,05	MO com LS =>			3,86
		Valor do BDI => 2,95		Valor com BDI =>			16,72

10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 043 Próprio	(ADAP SINAPI 87244) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA BRONX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	109,97	109,97
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3800000	22,98	31,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	16,43	11,33
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	3,31	25,45
Insumo	COT 004 Próprio	CERÂMICA BRONX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1,0900000	38,06	41,48
		MO sem LS => 16,67	LS => 18,79	MO com LS =>			35,46
		Valor do BDI => 23,61		Valor com BDI =>			133,58

11.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 044 Próprio	(ADAP SBC 170256) PORCELANATO ESMALTADO DENVER AC HD 74x74 TIPO A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	81,93	81,93
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	22,98	15,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	16,43	4,78
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,3500000	5,51	1,92
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	5,0000000	2,89	14,45
Insumo	COT 003 Próprio	PORCELANATO ESMALTADO DENVER AC HD 74x74 TIPO A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1,1000000	41,06	45,16
		MO sem LS => 7,83	LS => 8,84	MO com LS =>			16,67
		Valor do BDI => 17,59		Valor com BDI =>			99,52

11.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99802 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,43	0,41
		MO sem LS => 0,19	LS => 0,22	MO com LS =>			0,41
		Valor do BDI => 0,08		Valor com BDI =>			0,49

12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90795 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	481,32	481,32
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	498,41	11,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9830000	16,43	16,15
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	19,13	4,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7060000	20,21	34,47
Insumo	00039482 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	414,62	414,62
		MO sem LS => 22,54	LS => 25,42	MO com LS =>			47,96
		Valor do BDI => 103,33		Valor com BDI =>			584,65

12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90796 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	453,52	453,52
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0226000	498,41	11,26
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	19,13	5,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,43	16,43
Insumo	00039484 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material		UN	1,0000000	400,00	400,00
			MO sem LS =>	18,03	LS =>	20,34	MO com LS =>	38,37
			Valor do BDI =>	97,37			Valor com BDI =>	550,89

13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	386,45	386,45
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	375,37	375,37
			MO sem LS =>	10,18	LS =>	11,49	MO com LS =>	21,67
			Valor do BDI =>	82,97			Valor com BDI =>	469,42

13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	581,63	581,63
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,38	63,38
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	335,64	335,64
Composição Auxiliar	86937 SINAPI	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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	174,64	174,64
			MO sem LS =>	35,60	LS =>	40,15	MO com LS =>	75,75
			Valor do BDI =>	124,87			Valor com BDI =>	706,50

13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,66	62,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	19,61	6,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,43	1,63
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	54,83	54,83
			MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,32	MO com LS =>	6,27
			Valor do BDI =>	13,45			Valor com BDI =>	76,11

13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,28	61,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	19,61	6,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,43	1,63
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	53,45	53,45
			MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,32	MO com LS =>	6,27
			Valor do BDI =>	13,15			Valor com BDI =>	74,43

13.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 005 - Próprio PqRMnu7	(ADAP ORSE 9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984 C.ACT LNK, da DECA ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	250,10	250,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,61	9,80
Insumo	9832 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984 C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	238,62	238,62
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,4200000	4,00	1,68
			MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI =>	53,69			Valor com BDI =>	303,79

14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,47	2,47
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,29	0,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,43	0,23
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,84	1,41
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	3,00

14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 045 Próprio	(ADAP ORSE/SE 2285) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,43	3,28
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,29	8,51
Insumo	00007344 Próprio	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	GL	0,1800000	78,22	14,07
			MO sem LS =>	4,30	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,14
			Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	31,41

15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 031 Próprio	(ADAP SINAPI 9537) LIMPEZA FINAL ENTREGA DA OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M²	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,43	1,47
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	15,79	0,78
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,47
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,73

15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	25,66	1,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801000	16,43	1,31

			MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,15	MO com LS =>		2,17
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>		2,65
16.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 032	Próprio	(ADAP SBC 017361) TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT 1a CAT /ENTULHO ATE 60m	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M³	1,0000000	131,72	131,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,8050000	16,43	78,94
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento		UN	0,2600000	203,00	52,78
				MO sem LS =>	37,10	LS =>	41,84	MO com LS =>	78,94
				Valor do BDI =>	28,28			Valor com BDI =>	160,00
16.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 033	Própria	(ADAP 05.07.050 CPOS) REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL). CAPACIDADE 4 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	1,0000000	77,39	77,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4500000	16,43	7,39
Insumo	A.05.000.02035 9	CPOS	Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal), capacidade 4 m³	Material		m³	1,0000000	70,00	70,00
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	3,92	MO com LS =>	7,39
				Valor do BDI =>	16,61			Valor com BDI =>	94,00
16.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 034	Próprio	(ADAP SINAPI 95876) TRANSPORTE DE RESÍDUOS (ENTULHOS DE OBRA)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³xKm	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,0000000	1,82	1,82
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,21
16.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 035	Próprio	DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS EM CTR LICENCIADA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		t	1,0000000	23,00	23,00
Insumo	COTIS 001	Próprio	DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS EM CTR LICENCIADA	Serviços		T	1,0000000	23,00	23,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	27,93

Composições Auxiliares

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,49	5,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	19,61	1,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	15,32	1,53
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0500000	2,16	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	62,76	0,50
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,66
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra		H	1,0000000	10,09	10,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	4,78	LS =>	5,40	MO com LS =>	10,18
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	13,03
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra		H	1,0000000	11,40	11,40
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	6,11	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	20,52
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	523,84	523,84
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0500000	1,98	2,07

Fl. nº 1174
Rubrica

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,35	1,20
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	24,41	109,84
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	95,00	110,20
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,13	196,73
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,53	103,80
			MO sem LS => 42,26	LS =>	47,65	MO com LS =>	89,91
			Valor do BDI => 112,46			Valor com BDI =>	636,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294 SINAPI	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	494,52	494,52
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	5,34	4,53
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,45	4,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	16,43	12,97
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	24,41	89,09
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	95,00	112,10
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	1,13	177,90
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,53	93,87
			MO sem LS => 40,37	LS =>	45,52	MO com LS =>	85,89
			Valor do BDI => 106,17			Valor com BDI =>	600,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	443,87	443,87
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,98	1,99
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,35	1,15
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	24,41	105,45
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	115,00	109,25
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,53	226,03
			MO sem LS => 40,56	LS =>	45,75	MO com LS =>	86,31
			Valor do BDI => 95,29			Valor com BDI =>	539,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	498,41	498,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,43	140,80
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	95,00	101,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,53	255,96
			MO sem LS => 66,17	LS =>	74,63	MO com LS =>	140,80
			Valor do BDI => 107,00			Valor com BDI =>	605,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,10	20,10
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS => 6,87	LS =>	7,74	MO com LS =>	14,61
			Valor do BDI => 4,31			Valor com BDI =>	24,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,32	15,32
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,26	10,26
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS => 4,89	LS =>	5,51	MO com LS =>	10,40
			Valor do BDI => 3,28			Valor com BDI =>	18,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,98	18,98
Composição Auxiliar	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000245 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,31	17,31
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS => 8,19	LS =>	9,23	MO com LS =>	17,42
			Valor do BDI => 4,07			Valor com BDI =>	23,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,98	22,98
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,29	17,29
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS => 8,22	LS =>	9,27	MO com LS =>	17,49
			Valor do BDI => 4,93			Valor com BDI =>	27,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	335,64	335,64
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	21,84	41,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	16,43	16,11
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,3770000	528,30	199,16
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	40,87	15,71
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	116,25	1,79
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,98	53,96
			MO sem LS => 22,33	LS =>	25,18	MO com LS =>	47,51
			Valor do BDI => 72,06			Valor com BDI =>	407,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.000,00	0,32
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.000,00	0,03
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03

FL 1176
Rubrica
CPMO 7ª RM

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5.000,00	0,30
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	1,07	1,33
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,67	2,67
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,14			Valor com BDI =>	6,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	20.338,98	1,30
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	20.338,98	0,15
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	20.338,98	1,22
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	1,07	2,67
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,57			Valor com BDI =>	3,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	63,50	63,50
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,04	26,04

			MO sem LS =>	10,16	LS =>	11,45	MO com LS =>	21,61
			Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI =>	77,13
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	283,84	283,84
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	55,90	55,90
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	164,44	164,44
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,04	26,04
			MO sem LS =>	10,16	LS =>	11,45	MO com LS =>	21,61
			Valor do BDI =>	60,94			Valor com BDI =>	344,78
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,81	29,81
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000400	545.732,13	21,82
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material		UN	0,0000400	199.832,16	7,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	36,21
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000029	545.732,13	1,58
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material		UN	0,0000029	199.832,16	0,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,61
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,50	5,50
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000074	545.732,13	4,03
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material		UN	0,0000074	199.832,16	1,47
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,68
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	55,90	55,90
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000750	545.732,13	40,92
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material		UN	0,0000750	199.832,16	14,98
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	67,90
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	164,44	164,44
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	29,4700000	5,58	164,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	35,30			Valor com BDI =>	199,74
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,13	19,13
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra		H	1,0000000	13,60	13,60
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01

MD - CAS
Fls: 1178
Rubrica
Cabo 7º BM

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	7,29	MO com LS =>	13,76
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	23,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	7,74	MO com LS =>	14,61
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	24,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	498,41	1,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	15,32	0,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	19,61	7,66
				MO sem LS =>	3,16	LS =>	3,57	MO com LS =>	6,73
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	12,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,85	3,85
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	498,41	0,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	19,61	3,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,32	0,33
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	301,71	301,71
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,34	3,65
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,45	0,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	16,43	34,59
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	*OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	H	*1,3315000*	*24,41*	*32,50*
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	95,00	79,08
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4631000	0,53	113,13
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO:PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	65,00	37,83
				MO sem LS =>	28,76	LS =>	32,43	MO com LS =>	61,19
				Valor do BDI =>	64,77			Valor com BDI =>	366,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,06	9,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	20,10	0,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012000	15,67	0,01
Insumo	00000034	SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1100000	8,00	8,88
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	11,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,45	11,45
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	20,10	0,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	15,67	0,03
Insumo	00000033	SINAPI	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1100000	10,00	11,10
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,31	116,31
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	21,84	18,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS*	H	*0,2665000*	*16,43*	*4,37*
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	71,93	71,93
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	40,97	21,54
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	9,64	MO com LS =>	18,19
				Valor do BDI =>	24,97			Valor com BDI =>	141,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	174,64	174,64

MD - C.A.
Fl nº 1179
Rubrica

Composição Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,31	116,31
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,97	46,97
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,36	11,36
			MO sem LS => 10,96	LS =>	12,35	MO com LS =>	23,31
			Valor do BDI => 37,49			Valor com BDI =>	212,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	10,09	0,09
			MO sem LS => 0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	11,40	0,13
			MO sem LS => 0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	14,48	0,13
			MO sem LS => 0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	10,26	0,14
			MO sem LS => 0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000245 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0067000	17,31	0,11
			MO sem LS => 0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	17,29	0,20
			MO sem LS => 0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0120000	13,60	0,16
			MO sem LS => 0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	14,48	0,13
			MO sem LS => 0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	14,48	0,43
			MO sem LS => 0,20	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	14,48	0,21
			MO sem LS => 0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	16,16	0,19
			MO sem LS => 0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0120000	37,65	0,45
			MO sem LS => 0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,04	0,19
			MO sem LS => 0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	21,53	0,08

Fl nº 1180
Rubrica

			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>		0,08
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>		0,09
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09		0,09
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra		H	0,0041000	22,03		0,09
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>		0,09
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>		0,10
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13		0,13
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	0,0067000	19,85		0,13
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>		0,13
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>		0,15
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,14		0,14
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra		H	0,0067000	21,04		0,14
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>		0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,17
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22		0,22
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		H	0,0094000	23,90		0,22
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>		0,22
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>		0,26
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16		0,16
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra		H	0,0067000	24,78		0,16
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>		0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,19
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,23		0,23
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra		H	0,0094000	24,84		0,23
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>		0,23
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>		0,27
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24		0,24
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0172000	14,48		0,24
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>		0,24
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,29
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,17		0,17
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra		H	0,0120000	14,48		0,17
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>		0,17
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,20
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,14		0,14
Insumo	00007153 SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra		H	0,0067000	21,98		0,14
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>		0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,17
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,42		20,42
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,43		0,43
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,28		2,28
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	14,48		14,48
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,07		1,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81		0,81
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,78		0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,56		0,56
			MO sem LS =>	7,01	LS =>	7,90	MO com LS =>		14,91
			Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>		24,80
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,61		19,61
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21		0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,28		2,28
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		H	1,0000000	14,48		14,48
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,94		0,94
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,32		0,32
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81		0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,56		0,56
			MO sem LS =>	6,90	LS =>	7,79	MO com LS =>		14,69
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>		23,82
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total

Fl nº 1181
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	33,21	33,21
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	33,21	33,21
			MO sem LS =>	15,61	LS =>	17,60	MO com LS =>	33,21
			Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	40,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,61	2,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,43	0,79
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,11	4,11
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
			MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,03
			Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	9,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,61	2,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,43	0,79
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
			MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,03
			Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	13,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	80,87	80,87
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	80,87	80,87
			MO sem LS =>	38,01	LS =>	42,86	MO com LS =>	80,87
			Valor do BDI =>	17,36			Valor com BDI =>	93,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,32	0,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	19,61	4,13
Insumo	00004350 SINAPI	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	Material	UN	1,3000000	0,66	0,85
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0050000	57,27	0,28
			MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,39
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,32	1,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	19,61	9,68
			MO sem LS =>	3,78	LS =>	4,27	MO com LS =>	8,05
			Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	13,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,66	14,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,32	2,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,61	2,94
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,45	8,45
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,16	0,10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	17,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,61	1,17
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,32	0,91
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,16	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,50
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,92	4,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	15,32	1,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,61	1,76
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85

MD - 0074
Fl nº 1182
RUBRICA
Comlog 7ª RM

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0300000	2,16	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	62,76	0,50
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,25
			Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,32	2,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,61	2,94
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,16	0,10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	99829 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	99830 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000640	2.290,00	0,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000076	2.290,00	0,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000900	2.290,00	0,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,1900000	1,07	1,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,58	6,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,32	0,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,61	0,78
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,16	0,02
Insumo	00003869 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89528 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,61	0,78

MD - CFT
Fl nº 1183
PODER JUDICIÁRIO
CTPJ 7ª REG

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,32	0,61
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,16	0,02
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
			MO sem LS => 0,47	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI => 0,68			Valor com BDI =>	3,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,93	3,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,61	1,17
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,32	0,91
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,16	0,06
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
			MO sem LS => 0,70	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,50
			Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,38	5,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,61	1,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,32	1,53
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,16	0,10
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
			MO sem LS => 1,17	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	6,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,84	21,84
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,16	16,16
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS => 7,68	LS =>	8,67	MO com LS =>	16,35
			Valor do BDI => 4,68			Valor com BDI =>	26,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,87	26,87
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,61	25,61
			MO sem LS => 9,95	LS =>	11,23	MO com LS =>	21,18
			Valor do BDI => 5,76			Valor com BDI =>	32,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	28,29	28,29
Composição Auxiliar	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENCÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,61	25,61
			MO sem LS => 9,95	LS =>	11,23	MO com LS =>	21,18
			Valor do BDI => 6,07			Valor com BDI =>	34,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	17.783,09	1,13
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	17.783,09	0,13
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENCÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	17.783,09	1,42

Fl nº 1184
Rubrica
Cmdo 7ª RM

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>		1,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,53		42,53
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45		0,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28		2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76		0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81		0,81
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,65		37,65
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56		0,56
			MO sem LS =>	17,91	LS =>	20,19	MO com LS =>		38,10
			Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>		51,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,66		25,66
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19		0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28		2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76		0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81		0,81
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,04		21,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56		0,56
			MO sem LS =>	9,98	LS =>	11,25	MO com LS =>		21,23
			Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>		31,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,04		26,04
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28		2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76		0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81		0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	21,53		21,53
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56		0,56
			MO sem LS =>	10,16	LS =>	11,45	MO com LS =>		21,61
			Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>		31,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,55		26,55
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09		0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28		2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76		0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81		0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,03		22,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56		0,56
			MO sem LS =>	10,40	LS =>	11,72	MO com LS =>		22,12
			Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>		32,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,41		24,41
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13		0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28		2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76		0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81		0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,85		19,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56		0,56
			MO sem LS =>	9,39	LS =>	10,59	MO com LS =>		19,98
			Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>		29,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,61		25,61
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14		0,14

Fls. 1185
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	21,04	21,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	9,95	LS =>	11,23	MO com LS =>	21,18
			Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	31,10

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	28,55	28,55
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		H	1,0000000	23,90	23,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	11,34	LS =>	12,78	MO com LS =>	24,12
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	34,67

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	29,37	29,37
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra		H	1,0000000	24,78	24,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	11,72	LS =>	13,22	MO com LS =>	24,94
			Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	35,67

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	29,50	29,50
Composição Auxiliar	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	24,84	24,84
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	11,78	LS =>	13,29	MO com LS =>	25,07
			Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	35,83

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	2,60	2,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0100000	15,32	0,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0660000	19,61	1,29
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0050000	26,00	0,13
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	0,1500000	6,93	1,03
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,15

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,21	20,21
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	6,92	LS =>	7,80	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	24,54

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

MD - CAT
Fl nº 1186
Rubrica
Cargo 21.29 R.M.

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS => 6,89	LS => 7,76	MO com LS =>		14,65
			Valor do BDI => 4,57		Valor com BDI =>		25,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	65,30	65,30
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,37	29,37
			MO sem LS => 11,72	LS => 13,22	MO com LS =>		24,94
			Valor do BDI => 14,01		Valor com BDI =>		79,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	179,45	179,45
Composição Auxiliar	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,55	39,55
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,60	74,60
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,37	29,37
			MO sem LS => 11,72	LS => 13,22	MO com LS =>		24,94
			Valor do BDI => 38,52		Valor com BDI =>		217,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,64	31,64
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	565.000,00	31,64
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 6,79		Valor com BDI =>		38,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	565.000,00	4,29
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 0,92		Valor com BDI =>		5,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,55	39,55
Insumo	*00004262 SINAPI*	*PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG*	*Equipamento*	UN	*0,0000700*	*565.000,00*	39,55
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 8,49		Valor com BDI =>		48,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,60	74,60
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,3700000	5,58	74,60
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 16,01		Valor com BDI =>		90,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,87	9,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	19,61	8,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,32	1,07
			MO sem LS => 3,44	LS => 3,87	MO com LS =>		7,31
			Valor do BDI => 2,11		Valor com BDI =>		11,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,62	28,62
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,55	28,55

			MO sem LS =>	11,34	LS =>	12,78	MO com LS =>	24,12
			Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	34,76
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	32,05	32,05
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,39	3,39
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	28,55	28,55
			MO sem LS =>	11,34	LS =>	12,78	MO com LS =>	24,12
			Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	38,93
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000720	925,40	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000144	925,40	0,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000500	925,40	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	3,1700000	1,07	3,39
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	4,11
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,43	16,43
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	16,43	16,43
			MO sem LS =>	7,72	LS =>	8,71	MO com LS =>	16,43
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	19,95
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0845000	19,61	1,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0266000	16,43	0,43
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	4,00	0,13
Insumo	00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material		UN	1,0000000	9,15	9,15
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	13,79
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,07	7,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1200000	15,32	1,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1200000	19,61	2,35
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0110000	55,40	0,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0450000	2,16	0,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	62,76	0,75
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	1,45	1,45
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,58
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	19,61	3,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	15,32	3,06
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0110000	55,40	0,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0750000	2,16	0,16
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	62,76	0,75
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	1,45	1,45

			MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,66	MO com LS =>		5,01
			Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>		12,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,38		63,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,61		1,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,43		0,49
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00		0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	60,93		60,93
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,01	MO com LS =>		1,90
			Valor do BDI =>	13,60			Valor com BDI =>		76,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,82		1,82
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	283,84		1,67
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	63,50		0,15
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>		0,17
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>		2,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,14		5,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,32		0,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	19,61		0,31
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,33		4,59
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>		0,39
			Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>		6,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,61		8,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	19,61		2,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	15,32		1,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	2,16		0,08
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,33		4,59
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,49	MO com LS =>		2,82
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>		10,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,73		17,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	15,32		5,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	19,61		7,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	2,16		0,26
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,33		4,59
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	4,90	MO com LS =>		9,25
			Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>		21,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,68		23,68
Composição Auxiliar	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14		0,14
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69		0,69
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05		0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81		0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra	H	1,0000000	21,98		21,98
			MO sem LS =>	10,40	LS =>	11,72	MO com LS =>		22,12
			Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>		28,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,75		18,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,32		3,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,61		3,92
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	55,40		0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	2,16		0,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	62,76		0,75
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,26		10,26
			MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,66	MO com LS =>		5,01
			Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>		22,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,45		12,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	15,32		1,50

MD - CPL
Fl nº 1189
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0980000	19,61	1,92
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0140000	55,40	0,77
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0250000	2,16	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0170000	62,76	1,06
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,15	7,15
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,44
			Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	15,12

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,08	14,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1430000	19,61	2,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1430000	15,32	2,19
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0140000	55,40	0,77
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0530000	2,16	0,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0170000	62,76	1,06
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,15	7,15
			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	17,10

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2380000	15,32	3,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2380000	19,61	4,66
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0140000	55,40	0,77
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0890000	2,16	0,19
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0170000	62,76	1,06
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,15	7,15
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	3,16	MO com LS =>	5,96
			Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	21,22

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1440000	19,61	2,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1440000	15,32	2,20
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0260000	55,40	1,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	2,16	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0330000	62,76	2,07
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	10,42	10,42
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	23,10

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	375,37	375,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7791000	19,61	15,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4384000	16,43	7,20
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	10,10	10,10
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	285,80	285,80
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	23,38	46,76
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	116,25	10,24
			MO sem LS =>	8,76	LS =>	9,88	MO com LS =>	18,64
			Valor do BDI =>	80,59			Valor com BDI =>	455,96

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	2,06	2,06
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,33	1,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,50

MD - CFx
Fls nº 1190
Rubrica

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001280	3.094,95	0,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0000151	3.094,95	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001000	3.094,95	0,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,2500000	1,07	1,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	46,97	46,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1740000	19,61	3,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0548000	16,43	0,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	4,00	0,19
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	42,47	42,47
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI =>	57,05

Total sem BDI	**1.185.290,73**
Total do BDI	**254.246,09**
Total Geral	**1.439.536,82**

Recife , 10 de Maio de 2022

Valor Total da Proposta : R$ 1.439.536,82 (Um Milhão, Quatrocentos e Trinta e Nove Mil, Quinhentos e Trinta e Seis reais e Oitenta e Dois Centavos)
Validade Proposta : 60 (Sessenta) Dias

Polianne Soares
Engª Civil
CREA 181587846-0

G2 CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA
CNPJ: 09.145.367/0001-78

Obra
Cópia de: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
SBC - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
IOPES - 11/2021 -

B.D.I.
21,47%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,42%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	100,00%	14,06%	8,02%	9,50%	9,70%	9,70%	6,70%	6,70%	6,70%	6,70%	6,70%	6,70%	8,82%
		105.793,00	14.874,50	8.484,60	10.050,34	10.261,92	10.261,92	7.088,13	7.088,13	7.088,13	7.088,13	7.088,13	7.088,13	9.330,94
2	TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS	100,00%	100,00%											
		233,94	233,94											
3	SERVIÇO DE LIMPEZA DE TERRENO E OUTRO	100,00%	100,00%											
		3.770,94	3.770,94											
4	SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	75,00%	25,00%										
		186.613,68	139.960,26	46.653,42										
5	EQUIPAMENTOS ALUGADOS	100,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	12,00%
		134.452,99	10.756,24	10.756,24	10.756,24	10.756,24	10.756,24	10.756,24	10.756,24	10.756,24	10.756,24	10.756,24	10.756,24	16.134,36
6	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
		21.468,81	2.578,26	1.717,50	1.717,50	1.717,50	1.717,50	1.717,50	1.717,50	1.717,50	1.717,50	1.717,50	1.717,50	1.717,50
7	FUNDAÇÃO	100,00%	100,00%											
		515.757,10	515.757,10											
8	ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						
		14.159,03			3.539,76	3.539,76	3.539,76	3.539,76						
9	DIVISÓRIAS	100,00%				25,00%	25,00%	26,00%	25,00%					
		86.454,97				21.363,74	21.363,74	21.363,74	21.363,74					
10	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	100,00%						25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		109.424,04						27.356,01	27.356,01	27.356,01	27.356,01			
11	PISO/SOLEIRAS/RODAPÉS/DEGRAUS	100,00%										70,00%	15,00%	15,00%
		133.292,32										93.304,62	19.993,85	19.993,85
12	ESQUADRIAS/FERRAGENS/ARMÁRIOS EMBUTIDOS	100,00%									40,00%	40,00%	20,00%	
		11.838,77									4.735,51	4.735,51	2.367,75	
13	BANCADAS/LOUÇAS/PIAS/TANQUES/METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%										50,00%	50,00%	
		16.302,50										8.151,25	8.151,25	
14	PINTURAS (PISOS, PAREDES E TETOS)	100,00%								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
		12.190,08								3.047,52	3.047,52	3.047,52	3.047,52	
15	LIMPEZA	100,00%												100,00%
		4.977,51												4.977,51
16	TRANSPORTE DE MATERIAL (ENTULHO)	100,00%												100,00%
		83.807,14												83.807,14
Porcentagem			47,79%	4,7%	1,81%	3,31%	3,31%	4,99%	4,74%	3,47%	3,8%	8,95%	3,69%	9,44%
Custo			687.929,23	67.611,76	26.063,84	47.639,17	47.639,17	71.821,39	68.281,63	49.965,41	54.700,91	128.800,78	53.122,25	135.961,30
Porcentagem Acumulado			47,79%	52,49%	54,3%	57,6%	60,91%	65,9%	70,65%	74,12%	77,92%	86,86%	90,56%	100,0%
Custo Acumulado			687.929,23	755.540,99	781.604,83	829.243,99	876.883,16	948.704,54	1.016.986,17	1.066.951,57	1.121.652,49	1.250.453,26	1.303.575,51	1.439.536,82

Recife , 10 de Maio de 2022.
Valor Total da Proposta : R$ 1.439.536,82 (Um Milhão, Quatrocentos e Trinta e Nove Mil, Quinhentos e Trinta e Seis reais e Oitenta e Dois Centavos)
Validade Proposta : 60 (Sessenta) Dias

Polianne Soares
Engª Civil
CREA 181567846-0

Avenida Visconde de Jequitinhonha 3594 B - Boa Viagem- Recife / PE
(81) 3096.0808 / g2servi@gmail.com

MD - CJ
Fl.nº 1491
Rubrica

CONSTRUÇÃO & MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

CD - CFx
Fls nº 1192
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO 02/2022

UASG 160194 – 7ª Região Militar

Objeto Obra de recuperação estrutural da laje de piso e fachadas do Comando da 7ª Região Militar.

Ao Sr Pregoeiro da 7ª Região Militar,

CÁLCULO DO BDI

VALORES ADOTADOS:

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00 %
B	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23 %
C	SEGUROS E GARANTIAS E RISCOS	1,77 %
D	ISS	2,84 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	CPRB	0,00 %
	TOTAL "D" =	6,49 %
E	LUCRO	7,10 %

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \left[\frac{(1+A+C)\times(1+B)\times(1+E)}{(1-D)} - 1{,}00 \right] \times 100$$

CÁLCULO:

$$BDI = \left[\frac{1{,}135888}{0{,}9351} - 1{,}00 \right] \times 100 = 21{,}47\ \%$$

O VALOR DO BDI ADOTADO É DE : 21,47 %

*O calculo do percentual de ISS para incorporação no BDI foi realizado conforme formula a seguir, retirada da Cartilha de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Pública de autoria do TCU, utilizando-se os percentuais de ISS compatíveis com a legislação tributária do município onde serão prestados os serviços previstos na obra.

$$ISS = AM\% \times (1 - MT\%)$$

Onde:

AM: alíquota municipal; MT: percentual do valor dos materiais;

ITEM	TIPOS DE INSUMOS	VALOR (R$)	(%)
A	VALOR DA OBRA SEM BDI	R$ 1.185.290,73	100,00%
B	MATERIAIS	R$ 511.821,58	43,18%
C	MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R$ 673.469,15	56,82%
D	ALÍQUOTA ISS PARA O MUNICÍPIO		5,00%
	ALÍQUOTA DO ISS APLICADO NO BDI		2,84%

Os cálculos estão em conformidade ao " **ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO** "

Jaboatão dos Guararapes, 10 de Maio de 2022.

PCSoares

G2 Construção e Manutenção Industrial LTDA
Polianne Karine Soares Santana
CREA 181587846-0

Avenida Visconde de Jequitinhonha 3594 B - Boa Viagem- Recife / PE
Fone : (81) 3096.0808 / e-mail :g2servi@gmail.com

CONSTRUÇÃO & MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

MD - C Ex
Fl nº 1193
Rubrica
Comissão Permanente

TOMADA DE PREÇO 02/2022

UASG 160194 – 7ª Região Militar

Objeto Obra de recuperação estrutural da laje de piso e fachadas do Comando da 7ª Região Militar.

Ao Sr Pregoeiro da 7ª Região Militar,

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO		
GRUPO A		
	Horista	Mensalista
01 - INSS	20,00%	20,00%
02 - SESI/SESC	1,50%	1,50%
03 - SENAI/SENAC	1,00%	1,00%
04 - INCRA	0,20%	0,20%
05 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
06 - FGTS	8,00%	8,00%
07 - SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO/RAT/INSS	3,00%	3,00%
08 - SEBRAE	0,60%	0,60%
TOTAL DO GRUPO A	36,80%	36,80%
GRUPO B		
09 - Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide
10 – Feriados	4,33%	Não incide
11 – Auxílio Enfermidade	0,90%	0,69%
12 - 13º Salário	10,83%	8,33%
13 -Licença-paternidade	0,07%	0,06%
14 - Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
15 – Dias de Chuvas	2,18%	Não incide
16- Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
17- Férias Gozadas	7,26%	5,58%
18 - Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B	44,49%	15,34%
GRUPO C		
19- Aviso Prévio Indenizado	4,43%	3,14%
20- Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
21- Férias Indenizadas	5,97%	4,59%
22- Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,85%	2,96%
23- Indenização Adicional	0,37%	0,29%
TOTAL DO GRUPO C	14,72%	11,33%
GRUPO D		
Reincidência dos encargos do GRUPO A sobre os itens do GRUPO B	16,37%	5,65%
Reincidência do Grupo A sobre o Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%
TOTAL DO GRUPO D	16,76%	5,95%
VALOR TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)	112,77%	69,42%

Jaboatão dos Guararapes,10 de Maio de 2022.

G2 Construção e Manutenção Industrial LTDA
Polianne Karine Soares Santana
CREA 181587846-0

Avenida Visconde de Jequitinhonha 3594 B - Boa Viagem- Recife / PE
Fone : (81) 3096.0808 / e-mail :g2servi@gmail.com

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
SBC - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
IOPES - 11/2021 - Espírito Santo

B.D.I.
21,47%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,42%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13.791,7307232		16,43		226.598,14		226.598,14	19,12%	226.598,14	19,12%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	259,7778000		390,00		101.313,34		101.313,34	8,55%	327.911,48	27,67%
00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	27.677,8800000		3,33		92.167,34		92.167,34	7,78%	420.078,82	35,44%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9.200,0685000		8,00		73.600,55		73.600,55	6,21%	493.679,37	41,65%
COT. 003	Próprio	PORCELANATO ESMALTADO DENVER AC HD 74x74 TIPO A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1.466,0690000		41,06		60.196,79		60.196,79	5,08%	553.876,16	46,73%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.516,7733400		33,21		50.372,04		50.372,04	4,25%	604.248,20	50,98%
840	ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	Serviços	m²	388,5200000		100,00		38.852,00		38.852,00	3,28%	643.100,20	54,26%
00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1.202,4740000		32,29		38.827,89		38.827,89	3,28%	681.928,09	57,53%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	432,0000000		80,87		34.935,84		34.935,84	2,95%	716.863,93	60,48%
COT. 005	Próprio	TINTA ACRILICA LINHA SHERWIN WILLIAMS COD. 7059 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	L	1.073,2194000		24,94		26.766,09		26.766,09	2,26%	743.630,02	62,74%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1.738,5328136		14,48		25.173,96		25.173,96	2,12%	768.803,97	64,86%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1.278,8259440		17,29		22.110,90		22.110,90	1,87%	790.914,87	66,73%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.521,7498463		14,48		22.034,94		22.034,94	1,86%	812.949,81	68,59%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	3.568,3783252		5,58		19.911,55		19.911,55	1,68%	832.861,36	70,27%
A.05.000.02 0359	CPOS	Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal), capacidade 4 m³	Material	m³	280,7100000		70,00		19.649,70		19.649,70	1,66%	852.511,06	71,92%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	6.663,9500000		2,89		19.258,82		19.258,82	1,62%	871.769,88	73,55%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7.680,0284054		2,28		17.510,46		17.510,46	1,48%	889.280,34	75,03%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	658,2854588		23,90		15.733,02		15.733,02	1,33%	905.013,37	76,35%
00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	209,6640000		72,05		15.106,29		15.106,29	1,27%	920.119,66	77,63%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	69,1574000		203,00		14.038,95		14.038,95	1,18%	934.158,61	78,81%
00000134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	7.207,2000000		1,76		12.684,67		12.684,67	1,07%	946.843,28	79,88%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	22.929,1292103		0,53		12.152,44		12.152,44	1,03%	958.995,72	80,91%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	978,6204000		10,00		9.786,20		9.786,20	0,83%	968.781,92	81,73%
COTIS 001	Próprio	DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS EM CTR LICENCIADA	Serviços	T	421,0600000		23,00		9.684,38		9.684,38	0,82%	978.466,30	82,55%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	248,9779072		37,65		9.374,02		9.374,02	0,79%	987.840,32	83,34%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	92,6393204		95,00		8.800,74		8.800,74	0,74%	996.641,06	84,08%
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0149860		545.732,13		8.178,34		8.178,34	0,69%	1.004.819,40	84,77%

MD - C3 Fls. 1184 1º BM

00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	528,3879912	14,48	7.650,77	7.650,77	0,65%	1.012.470,17	85,42%
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	339,5002071	21,04	7.143,08	7.143,08	0,60%	1.019.613,25	86,02%
00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	318,0295577	21,04	6.691,34	6.691,34	0,56%	1.026.304,59	86,59%
00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	1.991,4024000	3,31	6.591,54	6.591,54	0,56%	1.032.896,14	87,14%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	8.035,2284054	0,81	6.508,54	6.508,54	0,55%	1.039.404,67	87,69%
INS 002 - Próprio SET	(Cópia SBC 010070) - CONTAINER 4101 ESCRITORIO 6,0X2,3M WC/ELET. 9,20M2 (LOC)	Serviços	Mês	12,0000000	535,00	6.420,00	6.420,00	0,54%	1.045.824,67	88,23%
COT. 002 Próprio	CERÂMICA LUX CAFÉ CLARO 05 X 10 TELADA TIPO A	Material	m²	188,3193000	33,33	6.276,68	6.276,68	0,53%	1.052.101,35	88,76%
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	235,7986250	26,00	6.130,76	6.130,76	0,52%	1.058.232,12	89,28%
INS 002 - Próprio CRP3	(Cópia SBC 010075) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0X2,3 M COM SANITÁRIO	Serviços	Mês	12,0000000	500,00	6.000,00	6.000,00	0,51%	1.064.232,12	89,79%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	399,7061285	14,48	5.787,74	5.787,74	0,49%	1.070.019,86	90,27%
00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	560,2947000	9,98	5.591,74	5.591,74	0,47%	1.075.611,60	90,75%
2729 ORSE	Tinta com alto teor de zinco Emaco P22 - MBT ou similar	Material	kg	245,7168000	22,37	5.496,68	5.496,68	0,46%	1.081.108,29	91,21%
00039484 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	13,0000000	400,00	5.200,00	5.200,00	0,44%	1.086.308,29	91,65%
00007344 Próprio	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	GL	63,7668000	78,22	4.987,84	4.987,84	0,42%	1.091.296,13	92,07%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	7.680,0264054	0,56	4.300,82	4.300,82	0,36%	1.095.596,94	92,43%
00037868 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	195,2996252	19,65	3.876,70	3.876,70	0,33%	1.099.473,64	92,76%
00000245 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	Mão de Obra	H	222,2793600	17,31	3.847,66	3.847,66	0,32%	1.103.321,30	93,08%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.452,3072220	1,09	3.763,01	3.763,01	0,32%	1.107.084,31	93,40%
00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1.644,8432000	2,23	3.668,00	3.668,00	0,31%	1.110.752,31	93,71%
00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	163,3355915	22,03	3.598,28	3.598,28	0,30%	1.114.350,60	94,01%
COT. 004 Próprio	CERÂMICA BRONX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	93,9471000	38,06	3.575,63	3.575,63	0,30%	1.117.926,22	94,32%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	52,0160311	65,00	3.381,04	3.381,04	0,29%	1.121.307,26	94,60%
00039482 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	8,0000000	414,62	3.316,96	3.316,96	0,28%	1.124.624,22	94,88%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2.657,4065290	1,13	3.002,87	3.002,87	0,25%	1.127.627,09	95,14%
00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0149860	199.832,16	2.994,68	2.994,68	0,25%	1.130.621,78	95,39%
00007153 SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra	H	135,3004800	21,98	2.973,90	2.973,90	0,25%	1.133.595,68	95,64%
00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	10,0000000	285,80	2.858,00	2.858,00	0,24%	1.136.453,68	95,88%
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	122,1998757	21,53	2.630,96	2.630,96	0,22%	1.139.084,65	96,10%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.717,9178000	1,50	2.576,88	2.576,88	0,22%	1.141.661,52	96,32%
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	466,4765000	5,51	2.570,29	2.570,29	0,22%	1.144.231,81	96,54%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.452,3072220	0,74	2.554,71	2.554,71	0,22%	1.146.786,52	96,75%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.717,9178000	1,48	2.542,52	2.542,52	0,21%	1.149.329,03	96,97%
00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	5,0145503	500,00	2.507,28	2.507,28	0,21%	1.151.836,31	97,18%

9832	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	10,0000000	238,62	2.386,20	2.386,20	0,20%	1.154.222,51	97,38%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	38,2620000	59,03	2.258,61	2.258,61	0,19%	1.156.481,11	97,57%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	3,7700000	528,30	1.991,69	1.991,69	0,17%	1.158.472,81	97,74%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.051,9994014	0,76	1.559,52	1.559,52	0,13%	1.160.032,33	97,87%
008852	SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	6,6000000	225,00	1.485,00	1.485,00	0,13%	1.161.517,33	97,99%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	142,8425227	10,09	1.441,28	1.441,28	0,12%	1.162.958,61	98,12%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1.340,7368880	1,07	1.434,59	1.434,59	0,12%	1.164.393,19	98,24%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	652,9015660	2,16	1.410,27	1.410,27	0,12%	1.165.803,46	98,36%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	78,8900000	15,79	1.245,67	1.245,67	0,11%	1.167.049,14	98,46%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	100,5105000	10,90	1.095,56	1.095,56	0,09%	1.168.144,70	98,55%
00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9800000	95,52	760,34	760,34	0,06%	1.168.905,04	98,62%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	3.600,7748700	0,21	756,16	756,16	0,06%	1.169.661,20	98,68%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0423108	17.783,09	752,42	752,42	0,06%	1.170.413,62	98,74%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	10,0000000	71,93	719,30	719,30	0,06%	1.171.132,92	98,81%
39055	SIURB	ADESIVO ESTRUTURAL, BI-COMPONENTE, A BASE DE RESINA EPOXI	Material	Kg	13,7280000	48,62	667,46	667,46	0,06%	1.171.800,37	98,86%
95014	SIURB	BROCA (COROA + CÁLICE) DENTADA DIAMANTADA - DIÂMETRO=20MM (3/4")	Material	Un	3,1282400	212,06	662,95	662,95	0,06%	1.172.463,32	98,92%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0010875	565.000,00	614,44	614,44	0,05%	1.173.077,76	98,97%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	10,0000000	60,93	609,30	609,30	0,05%	1.173.687,06	99,02%
87050	SIURB	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI	Material	L	20,9664000	27,75	581,82	581,82	0,05%	1.174.268,88	99,07%
00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	39,8010139	14,48	576,32	576,32	0,05%	1.174.845,20	99,12%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	10,0000000	54,83	548,30	548,30	0,05%	1.175.393,50	99,16%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1.394,7868000	0,39	543,97	543,97	0,05%	1.175.937,46	99,21%
00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	20,0000000	26,98	539,60	539,60	0,05%	1.176.477,06	99,26%
94300	SIURB	MARTELETE ROTATIVO 0,8 KW	Equipamento	H	26,2080000	20,53	538,05	538,05	0,05%	1.177.015,12	99,30%
00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	10,0000000	53,45	534,50	534,50	0,05%	1.177.549,62	99,35%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	402,0680800	1,26	506,61	506,61	0,04%	1.178.056,22	99,39%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	56,6816000	8,84	501,07	501,07	0,04%	1.178.557,29	99,43%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	20,0000000	23,38	467,60	467,60	0,04%	1.179.024,89	99,47%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	27,9990040	16,16	452,46	452,46	0,04%	1.179.477,35	99,51%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	10,0000000	42,47	424,70	424,70	0,04%	1.179.902,05	99,55%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	9,1150000	40,87	372,53	372,53	0,03%	1.180.274,58	99,58%
00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	217,5264000	1,66	361,09	361,09	0,03%	1.180.635,67	99,61%
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	333,49	333,49	333,49	0,03%	1.180.969,16	99,64%

00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	13,2402996	24,84	328,89	328,89	0,03%	1.181.298,05	99,66%
00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	10,00	270,00	270,00	0,02%	1.181.568,05	99,69%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	10,1481984	24,78	251,47	251,47	0,02%	1.181.819,53	99,71%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0122651	20.338,98	249,46	249,46	0,02%	1.182.068,99	99,73%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	355,2000000	0,69	245,09	245,09	0,02%	1.182.314,07	99,75%
00001098	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	118,56	237,12	237,12	0,02%	1.182.551,19	99,77%
CONFEA 003 PE	Próprio	ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R$ 15,000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS).	Taxas	UN	1,0000000	233,94	233,94	233,94	0,02%	1.182.785,13	99,79%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	74,3946000	3,04	226,16	226,16	0,02%	1.183.011,29	99,81%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	402,0680800	0,45	180,93	180,93	0,02%	1.183.192,22	99,82%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,4134974	115,00	162,55	162,55	0,01%	1.183.354,78	99,84%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	3,4944000	37,08	129,57	129,57	0,01%	1.183.484,35	99,85%
00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	1,0000000	127,05	127,05	127,05	0,01%	1.183.611,40	99,86%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,0350000	116,25	120,32	120,32	0,01%	1.183.731,72	99,87%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,2416000	14,48	119,34	119,34	0,01%	1.183.851,05	99,88%
00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	43,6800000	2,48	108,33	108,33	0,01%	1.183.959,38	99,89%
500229U	CAERN	BALIZADOR MÓVEL	Material	UN	1,3331200	80,17	106,88	106,88	0,01%	1.184.066,26	99,90%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	10,0000000	10,10	101,00	101,00	0,01%	1.184.167,26	99,91%
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	100,02	100,02	100,02	0,01%	1.184.267,28	99,91%
00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	99,95	99,95	99,95	0,01%	1.184.367,23	99,92%
00036386	SINAPI	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	Material	UN	19,0848000	5,08	96,95	96,95	0,01%	1.184.464,18	99,93%
00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	10,0000000	9,15	91,50	91,50	0,01%	1.184.555,68	99,94%
00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	90,40	90,40	90,40	0,01%	1.184.646,08	99,95%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	8,6318324	10,26	88,56	88,56	0,01%	1.184.734,64	99,95%
00003379	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	85,33	85,33	85,33	0,01%	1.184.819,97	99,96%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	5,9726240	13,60	81,23	81,23	0,01%	1.184.901,20	99,97%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	8.035,2284054	0,01	80,35	80,35	0,01%	1.184.981,55	99,97%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	10,0000000	7,22	72,20	72,20	0,01%	1.185.053,75	99,98%
00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	35,73	71,46	71,46	0,01%	1.185.125,21	99,99%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	60,0000000	1,16	69,60	69,60	0,01%	1.185.194,81	99,99%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0744214	925,40	68,87	68,87	0,01%	1.185.263,68	100,00%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	7,98	63,84	63,84	0,01%	1.185.327,52	100,00%
00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	7,17	57,36	57,36	0,00%	1.185.384,88	100,01%

00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	18,00	54,00	54,00	0,00%	1.185.438,88	100,01%
00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,6100000	4,33	45,94	45,94	0,00%	1.185.484,82	100,02%
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	47,7359020	0,94	44,87	44,87	0,00%	1.185.529,70	100,02%
00037524 SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR. ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	20,8300000	2,08	43,33	43,33	0,00%	1.185.573,02	100,02%
00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	10,0000000	4,11	41,10	41,10	0,00%	1.185.614,12	100,03%
00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,8856500	41,63	36,87	36,87	0,00%	1.185.650,99	100,03%
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0063502	5.000,00	31,75	31,75	0,00%	1.185.682,74	100,03%
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	5,6420000	4,00	22,57	22,57	0,00%	1.185.705,31	100,03%
00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	10,54	21,08	21,08	0,00%	1.185.726,39	100,04%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.051,9994014	0,01	20,52	20,52	0,00%	1.185.746,91	100,04%
00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	355,2000000	0,05	17,76	17,76	0,00%	1.185.764,67	100,04%
00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,2568370	62,76	16,12	16,12	0,00%	1.185.780,79	100,04%
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0051444	3.094,95	15,92	15,92	0,00%	1.185.796,71	100,04%
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	47,7359020	0,32	15,28	15,28	0,00%	1.185.811,99	100,04%
00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,6940000	8,45	14,31	14,31	0,00%	1.185.826,30	100,05%
00012034 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,21	10,42	10,42	0,00%	1.185.836,72	100,05%
00000406 SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	68,90	9,19	9,19	0,00%	1.185.845,91	100,05%
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,1627870	55,40	9,02	9,02	0,00%	1.185.854,93	100,05%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,0000000	1,07	8,56	8,56	0,00%	1.185.863,49	100,05%
00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,84	7,36	7,36	0,00%	1.185.870,85	100,05%
00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	6,5220000	1,02	6,65	6,65	0,00%	1.185.877,50	100,05%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,0000000	0,78	6,24	6,24	0,00%	1.185.883,74	100,05%
00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,2890000	0,85	6,20	6,20	0,00%	1.185.889,93	100,05%
00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3060000	18,08	5,53	5,53	0,00%	1.185.895,47	100,05%
00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,0540000	1,45	4,43	4,43	0,00%	1.185.899,90	100,05%
00007138 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,5340000	7,15	3,82	3,82	0,00%	1.185.903,71	100,05%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,1843864	11,40	2,10	2,10	0,00%	1.185.905,82	100,05%
00003869 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,4610000	4,29	1,98	1,98	0,00%	1.185.907,79	100,05%
00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,91	1,82	1,82	0,00%	1.185.909,61	100,05%
00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74	1,74	0,00%	1.185.911,35	100,05%
00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1680000	10,26	1,72	1,72	0,00%	1.185.913,08	100,05%
00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,68	1,36	1,36	0,00%	1.185.914,44	100,05%
00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0430000	0,91	0,95	0,95	0,00%	1.185.915,39	100,05%
00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0003160	2.290,00	0,73	0,73	0,00%	1.185.916,11	100,05%

00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0310000	10,42	0,32	0,32	0,00%	1.185.916,44	100,05%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0196000	14,75	0,29	0,29	0,00%	1.185.916,73	100,05%
00004350	SINAPI	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	Material	UN	0,1196000	0,66	0,08	0,08	0,00%	1.185.916,81	100,05%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,0106500	6,93	0,07	0,07	0,00%	1.185.916,88	100,05%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *16* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0004800	57,27	0,03	0,03	0,00%	1.185.916,91	100,05%

Totais por Tipo	
Equipamento	R$ 130.629,89
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 0,00
Mão de Obra	R$ 453.874,95
Material	R$ 511.821,58
Serviços	R$ 65.257,20
Taxas	R$ 314,29
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Outros	R$ 24.019,00

Total sem BDI	**1.185.290,73**
Total do BDI	**254.246,09**
Total Geral	**1.439.536,82**

Recife , 10 de Maio de 2022.
Valor Total da Proposta : R$ 1.439.536,82 (Um Milhão, Quatrocentos e Trinta e Nove Mil, Quinhentos e Trinta e Seis reais e Oitenta e Dois Centavos)
Validade Proposta : 60 (Sessenta) Dias

Polianne Soares
Engª Civil
CREA 181587846-0

MD - C 53
Fl nº 1198
Rubrica
Cmdo 7ª RM

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORDESTE
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
(Gov das Armas Prov de PE/1821)
REGIÃO MATIAS DE ALBUQUERQUE

TERMO DE ENCERRAMENTO VOLUME VI

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.009793/2022-55

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022 - SALC/CMDO 7ªRM

Ao vigésimo terceiro dia do mês de maio do ano de 2022, no quartel- general do Comando da 7ª Região Militar em Recife –PE, encerro o Volume VI do processo licitatório Tomada de Preços nº 02/2022, NUP: 64318.009793/2022-55, o qual possui 200 folhas, sendo esse Termo de Encerramento correspondente à folha nº 1200.

Érika Karla Alves Cavalcante
ÉRIKA KARLA ALVES CAVALCANTE– EP
SALC/Cmdo 7ª RM

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORDESTE
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
(Gov das Armas Prov de PE/1821)
REGIÃO MATIAS DE ALBUQUERQUE

TERMO DE ABERTURA VOLUME VII

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.009793/2022-55

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022 - SALC/CMDO 7ªRM

Ao vigésimo terceiro dia do mês de maio do ano de 2022, no quartel-general do Comando da 7ª Região Militar em Recife –PE, procedo a abertura do Volume VII do processo licitatório Tomada de Preços nº 02/2022, NUP: 64318.009793/2022-55.

Erika Karla Alves Cavalcante.
ERIKA KARLA ALVES CAVALCANTE– EP
SALC/Cmdo 7ª RM

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
SBC - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
IOPES - 11/2021 - Espírito Santo
SIURB - 07/2021 - São Paulo

B.D.I.
21,47%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,42%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 013 Próprio	(ADAP CPOS/SP 02.05.090) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M (INCLUSO ALUGUEL DO ANDAIME)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1.537,66	71,99	110.696,14	9,34	9,34
CPU 044 Próprio	(ADAP SBC 170256) PORCELANATO ESMALTADO DENVER AC HD 74x74 TIPO A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1.332,79	81,93	109.195,48	9,21	18,55
97095 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	237,24	436,33	103.514,92	8,73	27,28
92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8.288,35	10,74	89.016,87	7,51	34,80
01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COBERTA RANCHO CMNE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	COTA	100,0	870,94	87.094,00	7,35	42,14
PROPRIO	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	22	m²	1.624,94	50,20	81.571,98	6,88	49,03
022026 SBC	COMPACTACAO MANUAL EM ATERRO DE EMPRESTIMO	21	m³	924,98	80,86	74.793,88	6,31	55,34
021103 SBC	(ADAP SINAPI 01.PARE.DIVI.010/0) DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO.	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	388,52	181,08	70.353,20	5,94	61,27
CPU 047 Próprio	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	20	m³	879,29	53,53	47.068,39	3,97	65,24
020640 SBC	(ADAP SINAPI 88489) REVESTIMENTO COM TINTA ACRILICA LINHA SHERWIN WILLIAMS COD. 7059 OU EQUIV. TÉCNICO, SOBRE CONCRETO APARENTE, 2 DEMAOS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.252,18	13,77	44.782,51	3,78	69,02
CPU 014 Próprio	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.581,58	23,74	37.546,70	3,17	72,19
95241 SINAPI	(ADAP SBC 017361) TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	265,99	131,72	35.036,20	2,96	75,14
CPU 032 Próprio	REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM	16,42	M	174,72	183,56	32.071,60	2,71	77,85
16.42.002 FDE	Passivação de armadura com primer à base de zinco	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	m²	238,56	115,17	27.474,95	2,32	80,17
4931 ORSE	(ADAP 05.07.050 CPOS) REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL). CAPACIDADE 4 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	280,71	77,39	21.724,14	1,83	82,00
CPU 033 Próprio								

MD - CFC
Fls nº 1061
Rubrica
1. CPMG - RM

CPU 042 Próprio	(ADAP SINAPI 87244) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 5 X 10 CM (LUX CAFÉ ELIZABETH OU SIMILAR), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	172,77	104,81	18.108,02	1,53	83,53
97629 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	158,17	94,89	15.008,75	1,27	84,79
92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	881,64	14,18	12.501,65	1,05	85,85
040803 IOPES	Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS	m²	238,56	49,29	11.758,62	0,99	86,84
87519 SINAPI	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	177,13	64,80	11.478,02	0,97	87,81
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	354,26	31,98	11.329,23	0,96	88,77
034070 SIURB	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	Edificações	UN	1.248,0	9,07	11.319,36	0,95	89,72
CPU 035 Próprio	DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS EM CTR LICENCIADA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	t	421,06	23,00	9.684,38	0,82	90,54
CPU 043 Próprio	(ADAP SINAPI 87244) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA BRONX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	86,19	109,97	9.478,31	0,80	91,34
CPU 045 Próprio	(ADAP ORSE/SE 2285) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	354,26	25,86	9.161,16	0,77	92,11
12631 ORSE	Retirada de divisória tipo naval	343	m²	388,52	16,98	6.597,06	0,56	92,67
100068 SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	504,77	13,05	6.587,24	0,56	93,22
CRO7 -10 Próprio	(ADAP SBC 012057) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO DE OBRAS 6,0X2,0 M C/WC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Mês	12,0	535,00	6.420,00	0,54	93,76
CRO7 -8 Próprio	(ADAP SBC 012158) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO- 6,0 X 2,4 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Mês	12,0	500,00	6.000,00	0,51	94,27
90796 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	13,0	453,52	5.895,76	0,50	94,77
93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	581,63	5.816,30	0,49	95,26
CRO/7 - 28 Próprio	(ADAP SINAPI 74022/030) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	48,0	110,94	5.325,12	0,45	95,71

AD - CEF
Fl nº 1302
Rubrica
Cmpo 7 PM

97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.581,58	2,67	4.222,81	0,36	96,06
86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	386,45	3.864,50	0,33	96,39
90795 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	481,32	3.850,56	0,32	96,71
CPU 031 Próprio	(ADAP SINAPI 9537) LIMPEZA FINAL ENTREGA DA OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M²	1.577,8	2,25	3.550,05	0,30	97,01
CPU Próprio	LIMPEZA INICIAL DE ÁREA DE INTERVENÇÃO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1.577,8	1,97	3.108,26	0,26	97,28
CPU 034 Próprio	(ADAP SINAPI 95876) TRANSPORTE DE RESÍDUOS (ENTULHOS DE OBRA)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³xKm	1.403,53	1,82	2.554,42	0,22	97,49
CPU 019 Próprio	(ADAP CPOS/SP 18.06.240) REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	258,96	9,72	2.517,09	0,21	97,70
COMP 005 - Próprio PqRMnu7	(ADAP ORSE 9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	250,10	2.501,00	0,21	97,92
41598 SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0	2.380,71	2.380,71	0,20	98,12
92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	36,44	62,77	2.287,33	0,19	98,31
160219 SBC	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO APARENTE SEM ANDAIME	160	m²	131,17	15,93	2.089,53	0,18	98,49
CRO/7 - 29 Próprio	(ADAP SINAPI 74022/058) - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	48,0	42,66	2.047,68	0,17	98,66
016500 SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	16	m²	6,0	279,23	1.675,38	0,14	98,80
022236 SBC	RETIRADA REVESTIMENTO EM PASTILHAS	22	m²	131,17	12,20	1.600,27	0,14	98,93
C3095 SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	238,56	6,57	1.567,33	0,13	99,07
97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	26,57	52,16	1.385,89	0,12	99,18
100067 SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	90,55	14,80	1.340,14	0,11	99,30
02.03.13 EMBASA	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO	203	m²	1.581,58	0,82	1.296,89	0,11	99,41
87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	354,26	3,38	1.197,39	0,10	99,51
88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	354,26	2,47	875,02	0,07	99,58
95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	62,66	626,60	0,05	99,63

95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	61,28	612,80	0,05	99,69
CPU 021 Próprio	ADAP FDE/SP 16.11.020) LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	131,17	4,61	604,69	0,05	99,74
97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	235,13	2,35	552,55	0,05	99,78
99802 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.332,79	0,41	546,44	0,05	99,83
2010053 CAERN	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019	201	M	208,3	2,07	431,18	0,04	99,87
91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,0	35,38	353,80	0,03	99,90
CONFEA Próprio 003 PE	ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS).	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	233,94	233,94	0,02	99,92
97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	33,6	6,89	231,50	0,02	99,93
97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	20,0	9,10	182,00	0,02	99,95
93200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	65,6	2,73	179,08	0,02	99,97
95635 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	160,75	160,75	0,01	99,98
95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	145,70	145,70	0,01	99,99
95676 SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	107,52	107,52	0,01	100,00

Total sem BDI	**1.185.290,73**
Total do BDI	**254.246,09**
Total Geral	**1.439.536,82**

Recife , 10 de Maio de 2022.
Valor Total da Proposta : R$ 1.439.536,82 (Um Milhão, Quatrocentos e Trinta e Nove Mil, Quinhentos e Trinta e Seis reais e Oitenta e Dois Centavos)
Validade Proposta : 60 (Sessenta) Dias

Polianne Soares
Engª Civil
CREA 181587846-0

MD - CFX
Fls nº 1204
Rubrica
4

MD - C F
Fl nº 1205
Rubrica
Cmdo 7ª RM

ECCL
CONSTRUÇÕES

Proposta de Preços

ECCL CONSTRUÇÕES

ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

MD - C F x
Fl nº 1206
Rubrica
Cmdo 7ª RM

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Ao
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR – UASG 160194

LICITAÇÃO: TP nº 02/2022
OBJETO: execução da obra de Recuperação Estrutural de laje de piso e fachadas do Comando da 7ª Região Militar

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de R$ 1.531.704,59 (Um milhão, quinhentos e trinta e um mil, setecentos e quatro reais e cinquenta e nove centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Anexo está o cronograma físico-financeiro da obra.

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 especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística 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.

O prazo de execução total das obras é de 360 (trezentos e sessenta) dias consecutivos a partir do dia seguinte ao recebimento da Ordem de Serviço (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

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

Recife/PE, 11 de maio de 2022

Sérgio Paulo Sarmento Torres
CPF nº 021.257.674-73
RG nº 1.375.290-SSP/RN

ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. [illegible] 2177 - Sala [illegible] - Candelária - Natal/RN - Fone/Fax 84 3206-[illegible]
CNPJ Nº 04.[illegible]/0001-[illegible] - Inscrição Municipal [illegible] - Inscrição Estadual 20.[illegible].0-7

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra Valor	%	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								111.944,00	7,31 %
1.1			PESSOAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	COTA	100	863,44	1.119,44	106.482,00	95,12	111.944,00	7,31 %
1.1.1	CPU 002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									7,31 %
2			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1	153,16	198,57	0,00	0,00	198,57	0,01 %
2.1	CONFEA 003 PE	Próprio	ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS).									0,01 %
3			SERVIÇO DE LIMPEZA DE TERRENO E OUTROS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1577,8	3,74	4,84	5.411,85	70,87	7.636,55	0,50 %
3.1			LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA								7.636,55	0,50 %
3.1.1	CPU 004	Próprio	LIMPEZA INICIAL DE ÁREA DE INTERVENÇÃO									0,50 %
4			SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								243.672,60	15,91 %
4.1			DEMOLIÇÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1624,94	68,09	88,27	101.623,74	70,85	167.337,63	10,92 %
4.1.1	CPU 006	Próprio	(ADAP SBC 022026) DEMOLICAO CONT. APISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm									9,36 %
4.1.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	158,17	108,90	141,18	16.737,54	74,95		1,46 %
4.1.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	26,57	45,69	59,23	325,21	20,66		0,10 %
4.2			REMOÇÃO								62.781,71	4,10 %
4.2.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	20	8,67	11,24	165,40	73,58		0,01 %
4.2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	33,6	6,56	8,50	207,98	72,82		0,02 %
4.2.3	CPU 009	Própr	(ADAP SBC 020640) REMOCAO E RETIRADA INCLU I /E BOTA-FORA DE ATERRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	879,29	54,63	70,82	23.362,73	37,52		,07 %
4.3			RETIRADAS								13.553,26	0,88 %
4.3.1	CPU 046	Próprio	(ADAP ORSE 12631) RETIRADA DE DIVISÓRIAS TIPO EUCATEX, NAVAL E/OU SIMILAR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	388,52	23,00	29,81	8.827,17	76,22		0,76 %
4.3.2	CPU 017	Próprio	(ADAP SBC 022236) RETIRADA REVESTIMENTO EM PASTILHAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	131,17	11,60	15,03	1.414,01	71,72		0,13 %
5			EQUIPAMENTOS ALUGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL								124.473,57	8,13 %
5.1			ANDAIME (REPARAÇÃO DAS FACHADAS)								124.473,57	8,13 %
5.1.1				SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1537,66	62,44	80,95	19.174,62	15,40	124.473,57	8,13 %
5.1.1.1	CPU 013	Próprio	(ADAP CPOS/SP 02.05.090) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M (INCLUSO ALUGUEL DO ANDAIME)									8,13 %
6			CANTEIRO DE OBRAS								21.827,07	1,43 %
6.1			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS								15.896,52	1,04 %
6.1.1			ESCRITÓRIOS								7.065,12	0,46 %
6.1.1.1	CRO7 -10	Próprio	(ADAP SBC 012057) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO DE OBRAS 6,0X2,0 M C/WC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mes	12	454,12	588,76	0,00	0,00		0,46 %
6.1.2			DEPÓSITOS								8.831,40	0,58 %
6.1.2.1	CRO7 -8	Próprio	(ADAP SBC 012158) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO- 6,0 X 2,4 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mes	12	567,65	735,95	0,00	0,00		0,58 %
6.2			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS								3.550,80	0,23 %
6.2.1			ÁGUA								890,52	0,06 %
6.2.1.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	92,09	119,39	7,04	5,90		0,01 %
6.2.1.2	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	142,87	185,23	55,34	29,88		0,01 %
6.2.1.3	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	125,65	162,90	17,08	10,48		0,01 %

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

Comando da 7ª RM

ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. [illegible] Vasconcelos Maia, 27 - Santos Reis - Natal/RN - Fone/Fax: 84 [illegible]
C.N.P.J./M.F. 14.787.060/0001-50 - Inscrição M[illegible] - Inscrição Estadual 20.0[illegible]-7

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra		Total	Peso (%)
6.2.1.4	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10	32,63	42,30	225,10	53,22		0,03 %
										2.660,28	0,17 %
6.2.2		**ENERGIA**									0,17 %
6.2.2.1	VW0037 Próprio	(ADAP SINAPI 41598 01/2020) - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1	2.051,90	2.660,28	269,20	10,12		
										510,33	0,03 %
										510,33	0,03 %
6.3		**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**									0,03 %
6.3.1		**TAPUMES**									
6.3.1.1	CPU 003 Próprio	(ADAP CAERN 2010053) SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m	208,3	1,89	2,45	247,87	48,57		
										1.869,42	0,12 %
6.4		**PLACA DE OBRA**									0,12 %
6.4.1	CPU 005 Próprio	(ADAP SBC 016500) PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6	240,32	311,57	171,48	9,17		
										569.789,01	37,20 %
										331.301,26	21,63 %
7		**FUNDAÇÃO**								43.667,42	2,85 %
7.1		**LAJE DO SOLO**									2,85 %
7.1.1		**LASTRO**								156.000,76	10,18 %
7.1.1.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1581,58	21,30	27,61	15.626,01	35,78		1,07 %
7.1.2		**ARMADURA**									
7.1.2.1	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	881,64	14,37	18,63	1.877,89	11,43		
7.1.2.2	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8288,35	12,99	16,84	12.266,75	8,79		9,11 %
										2.520,91	0,16 %
7.1.3		**FORMA**									0,16 %
7.1.3.1	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	36,44	53,36	69,18	27,33	1,08		
										119.663,85	7,81 %
7.1.4		**CONCRETO**									7,81 %
7.1.4.1	97095 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	237,24	389,05	504,40	3.499,29	2,92		
										9.448,32	0,62 %
7.1.5		**ENSAIOS E TESTES**									0,45 %
7.1.5.1	CRO/7 - 28 Próprio	(ADAP SINAPI 74022/030) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	48	109,65	142,16	6.378,24	93,47		0,17 %
7.1.5.2	CRO/7 - 29 Próprio	(ADAP SINAPI 74022/058) - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	48	42,18	54,68	2.460,00	93,73		
										1.597,39	0,10 %
7.2		**ESCAVAÇÕES**									0,10 %
7.2.1	CPU 010 Próprio	(ADAP EMBASA/BA 02.03.13) REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1581,58	0,78	1,01	1.122,92	70,30		
										112.792,06	7,36 %
7.3		**ATERROS E REATERROS**									7,36 %
7.3.1	CPU 011 Próprio	(ADAP SBC 021103) RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	924,98	94,06	121,94	50.429,90	44,71		
										4.713,10	0,31 %
7.4		**IMPERMEABILIZAÇÃO**									0,31 %
7.4.1	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1581,58	2,30	2,98	506,10	10,74		
										119.385,20	7,79 %
7.5		**RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE E ENGASTAMENTO COM A NOVA ESTRUTURA**								119.385,20	7,79 %
7.5.1		**ENGASTAMENTO DA ARMAÇÃO COM A ESTRUTURA EXISTENTE**									

ECCL - Empreend. e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

MD - C.M.E.
Comando 7ª RM
Rubrica
Fls nº 1008

ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. José Augusto de Vasconcelos Maia, 2127 - Santa Catarina - Natal/RN - Fone/Fax: 84 3206-8625
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 - Inscrição Municipal 146.469-8 - Inscrição Estadual 20.099.229-7

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra		Total	Peso (%)
7.5.1.1	CPU 036 Próprio	(ADAP IOPES/ES 040803) PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	238,56	78,00	101,12	17.092,82	70,86		1,57 %
7.5.1.2	CPU 037 Próprio	(ADAP SEINFRA C3095) LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	238,56	6,24	8,09	1.364,56	70,70		0,13 %
7.5.1.3	CPU 012 Próprio	(ADAP SIURB/SP 034070) ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	un kg	1248 90,55	8,49 12,84	11,00 16,64	8.598,72 203,73	62,64 13,52		0,90 % 0,10 %
7.5.1.4	CPU 038 Próprio	(ADAP SINAPI 100067) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO.		kg	504,77	11,26	14,59	757,15	10,28		0,48 %
7.5.1.5	CPU 039 Próprio	(ADAP SINAPI 100068) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	238,56	107,21	138,99	19.485,58	58,77		2,16 %
7.5.1.6	CPU 040 Próprio	(ADAP ORSE 2729) PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER À BASE DE ZINCO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m	174,72	165,88	215,06	4.572,42	12,17		2,45 %
7.5.1.7	CPU 041 Próprio	(ADAP FDE/SP 16.42.002) REPARO ESTRUTURAL VIGAS LAJES PILARES COM APLICAÇÃO DE GRAUTE DE BASE EPOXI								**13.953,43**	**0,91 %**
8		**ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO**								**13.743,51**	**0,90 %**
8.1		**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO**	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	177,13	59,85	77,59	7.405,80	53,89		0,90 %
8.1.1	87519 SINAPI	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								**209,92**	**0,01 %**
8.2		**ENCUNHAMENTO**	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	65,6	2,47	3,20	85,28	40,63		0,01 %
8.2.1	93200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016								**82.203,06**	**5,37 %**
9		**DIVISÓRIA**								**82.203,06**	**5,37 %**
9.1		**DIVISÓRIA L EUCATEX**	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	388,52	163,20	211,58	31.699,34	38,56		5,37 %
9.1.1	CPU 047 Próprio	(ADAP SINAPI 01.PARE.DIVI.010/0) DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO.								**104.488,73**	**6,82 %**
10		**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**								**1.413,49**	**0,09 %**
10.1		**CHAPISCO**	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	354,26	3,08	3,99	669,55	47,37		0,09 %
10.1.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014								**13.284,75**	**0,87 %**
10.2		**MASSA ÚNICA**	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	354,26	28,93	37,50	5.590,22	42,08		0,87 %
10.2.1	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								**26.387,09**	**1,72 %**
10.3		**REVESTIMENTO DE PAREDE (FACHADA) - PASTILHA ESMALTADA**	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	172,77	93,76	121,55	7.111,21	33,86		1,37 %
10.3.1	CPU 042 Próprio	(ADAP SINAPI 87244) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 5 X 10 CM (LUX CAFÉ ELIZABETH OU SIMILAR), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA.									
10.3.2	CPU 021 Próprio	(ADAP FDE/SP 16.11.020) LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	131,17	4,46	5,78	611,25	80,62		0,05 %
10.3.3	CPU 022 Próprio	(ADAP SBC 160219) APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO APARENTE SEM ANDAIME	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	131,17	15,18	19,68	1.878,35	72,76		0,17 %
10.3.4	CPU 019 Próprio	(ADAP CPOS/SP 18.06.240) REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	172,77	9,14	11,85	1.318,23	64,39		0,13 %
10.4		**CONCRETO APARENTE**	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3252,18	12,20	15,81	14.699,85	28,59	**51.416,96**	**3,36 %**
10.4.1	CPU 014 Próprio	(ADAP SINAPI 88489) REVESTIMENTO COM TINTA ACRILICA LINHA SHERWIN WILLIAMS COD. 7059,OU EQUIV. TÉCNICO, SOBRE CONCRETO APARENTE, 2 DEMAOS									3,36 %
		LITOCERÂMICA								**11.986,44**	**0,78 %**

ECCL - Empreend. e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

Comando da 7ª RM
MD - 2
Fl. 809

ECCL Empreendimentos e Construções Civis Ltda
Av. Gov. Dinarte Mariz, 777 - Salinas - Natal/RN - Fone/Fax: 84 3206-8500
C.N.P.J. Nº 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 14n.469-8 | Inscrição Estadual 20.0[illegible]-7

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra		Total	Peso (%)
10.5.1	CPU 043	Próprio	(ADAP SINAPI 87244) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA BRONX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	86,19	98,13	127,22	3.547,58	32,35		0,72 %
10.5.2	CPU 019	Próprio	(ADAP CPOS/SP 18.06.240) REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	86,19	9,14	11,85	657,62	64,39		0,07 %
											124.722,48	8,14 %
											124.722,48	8,14 %
											124.722,48	8,14 %
11			**PISO/SOLEIRAS/RODAPÉS/DEGRAUS**									8,10 %
11.1			**CONTRAPISOS E REVESTIMENTOS (PISO RECUPERADO**									
11.1.1			**PISOS**		m²	1332,79	71,80	93,08	26.082,70	21,02		0,04 %
11.1.1.1	CPU 044	Próprio	(ADAP SBC 170256) PORCELANATO ESMALTADO DENVER AC HD 74x74 TIPO A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1332,79	0,39	0,50	466,47	70,00	11.384,47	0,74 %
											11.384,47	0,74 %
11.1.1.2	CPU 025	Próprio	(ADAP SINAPI 99802) LIMPEZA DE PISO COM VASSOURA A SECO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES								0,28 %
12			**ESQUADRIAS/FERRAGENS/ARMÁRIOS EMBUTIDOS**									
12.1			**PORTAS E JANELAS DE MADEIRA**									
12.1.1	90795	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8	414,84	537,84	431,92	10,04		
12.1.2	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	13	420,17	544,75	767,52	10,84		0,46 %
											14.976,20	0,98 %
											4.269,70	0,28 %
13			**BANCADAS/LOUÇAS/PIAS/TANQUES/METAIS E ACESSÓRIOS**									0,28 %
13.1			**LOUÇAS**									
13.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10	330,87	428,97	246,90	5,76		
											6.533,70	0,43 %
13.2			**PIAS**									0,43 %
13.2.1	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10	503,95	653,37	883,90	13,53		
											4.152,80	0,27 %
13.3			**METAIS E ACESSÓRIOS**									0,05 %
13.3.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10	54,05	70,07	74,40	10,62		0,04 %
13.3.2	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10	52,88	68,55	74,40	10,85		0,18 %
13.3.3	COMP 005 - PqRMnu7	Próprio	(ADAP ORSE 9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	10	213,39	276,66	95,10	3,44		
											11.644,52	0,76 %
											11.644,52	0,76 %
14			**PINTURAS (PISOS, PAREDES E TETOS)**									0,07 %
14.1			**PAREDES**									0,69 %
14.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	354,26	2,20	2,85	329,46	32,63		
14.1.2	CPU 045	Próprio	(ADAP ORSE/SE 2285) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	354,26	23,16	30,02	3.705,55	34,84		
											6.506,30	0,42 %
											6.506,30	0,42 %
15			**LIMPEZA**									0,38 %
15.1			**LIMPEZA DE FERRAGENS (PREPARO DO ENGASTE)**	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1577,8	2,85	3,69	3.139,82	53,93		0,04 %
15.1.1	CPU 031	Próprio	(ADAP SINAPI 9537) LIMPEZA FINAL ENTREGA DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	235,13	2,25	2,91	529,04	77,32		
15.1.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								82.284,03	5,37 %
16			**TRANSPORTE DE MATERIAL (ENTULHO)**									2,70 %
16.1	CPU 032	Próprio	(ADAP SBC 017361) TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. [illegible] CAT./ENTULHO ATÉ 60m	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	265,99	119,75	155,25	18.313,41	44,35		

ECCL - Empreend. e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

Comando 7ª RM

ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sítio Cardinalzinho - Natal/RN - Fone/Fax: 84 3206-8625
C.N.P.J./MF 04.143.787/0001-30 - Inscrição Municipal 146.469-8 - Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra		Total	Peso (%)
16.2	CPU 033	Próprio	(ADAP 05.07.050 CPOS) REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL), CAPACIDADE 4 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	280,71	75,53	97,92	2.416,91	8,79		1,79 %
16.3	CPU 034	Próprio	(ADAP SINAPI 95876) TRANSPORTE DE RESÍDUOS (ENTULHOS DE OBRA)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³ x km	1403,53	1,57	2,03	308,77	10,84		0,19 %
16.4	CPU 035	Próprio	DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS EM CTR LICENCIADA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	T	421,06	19,52	25,30	0,00	0,00		0,70 %
											1.181.556,77	
								Total sem BDI			350.147,82	
								Total do BDI			1.531.704,59	
								Total Geral				

ECCL - Empreend. e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

MD - C F
Fls. 1611
Rubrica
7ª RM

MD - C Ex
Fl nº 1212
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

								111.944,00
1		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						111.944,00
1.1		PESSOAL	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
1.1.1	Código Banco	Descrição	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	COTA	1,0000000	863,44		863,44
Composição	CPU 002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	80,64		348,36
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,4000000	32,91		473,90
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6400000	15,60		41,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 821,53	LS =>	0,00	MO com LS =>		821,53
			Valor do BDI => 256,00			Valor com BDI =>		1.119,44
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		111.944,00

								198,57
2		TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
2.1	Código Banco	Descrição	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,0000000	153,16		153,16
Composição	CONFEA 003 Próprio PE	ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS).	Taxas	un	1,0000000	153,16		153,16
Insumo	CONFEA 003 Próprio PE	ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS).	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 45,41			Valor com BDI =>		198,57
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		198,57

								7.636,55
3		SERVIÇO DE LIMPEZA DE TERRENO E OUTROS						7.636,55
3.1		LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
3.1.1	Código Banco	Descrição	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	3,74		3,74
Composição	CPU 004 Próprio	LIMPEZA INICIAL DE ÁREA DE INTERVENÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	15,60		3,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,65
			Valor do BDI => 1,10			Valor com BDI =>		4,11
				Quant. =>	1.577,8000000	Preço Total =>		7.636,55

								243.672,90
4		SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						167.327,83
4.1		DEMOLIÇÕES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
4.1.1	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	68,09		68,09
Composição	CPU 006 Próprio	(ADAP SBC 022026) DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3650000	15,60		68,09
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 48,27	LS =>	0,00	MO com LS =>		48,27
			Valor do BDI => 20,18			Valor com BDI =>		68,27
				Quant. =>	1.624,9400000	Preço Total =>		143.433,45

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97629 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	108,90		108,90
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4411000	26,01		11,47
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5562000	27,21		42,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	15,60		49,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	19,38		5,91
			MO sem LS => 81,66	LS =>	0,00	MO com LS =>		81,66
			Valor do BDI => 32,28			Valor com BDI =>		141,18
				Quant. =>	158,1700000	Preço Total =>		22.330,44

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	45,69		45,69
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2400000	156,00		37,44
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1394000	59,19		8,25
			MO sem LS => 9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,45
			Valor do BDI => 13,54			Valor com BDI =>		59,23
				Quant. =>	26,5700000	Preço Total =>		1.573,74

								62.761,71
4.2		REMOÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
4.2.1	Código Banco	Descrição	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	8,67		8,67
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 36.469-5 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

MD - CF
Fls.º 1213
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	18,86	3,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	15,60	5,37
			MO sem LS => 6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38
			Valor do BDI => 2,57			Valor com BDI =>	11,24
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	224,80

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,56	6,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,60	4,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	19,38	2,54
			MO sem LS => 4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
			Valor do BDI => 1,94			Valor com BDI =>	8,50
				Quant. =>	33,6000000	Preço Total =>	285,60

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 009 Próprio	(ADAP SBC 020640) REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	54,63	54,63
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1250000	244,02	30,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2410000	15,60	19,35
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	25,88	4,78
			MO sem LS => 20,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,51
			Valor do BDI => 16,19			Valor com BDI =>	70,02
				Quant. =>	879,2900000	Preço Total =>	62.271,31

4.3		RTIRADAS					13.553,26 To
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	CPU 046 Próprio	(ADAP ORSE 12631) RETIRADA DE DIVISÓRIAS TIPO EUCATEX, NAVAL E/OU SIMILAR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,17	23,00
			MO sem LS => 17,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,53
			Valor do BDI => 6,81			Valor com BDI =>	29,81
				Quant. =>	388,5200000	Preço Total =>	11.581,78

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 017 Próprio	(ADAP SBC 022236) RETIRADA REVESTIMENTO EM PASTILHAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,60	11,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,38	1,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	15,60	9,67
			MO sem LS => 8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
			Valor do BDI => 3,43			Valor com BDI =>	15,03
				Quant. =>	131,1700000	Preço Total =>	1.971,46

5		EQUIPAMENTOS ALUGADOS					124.473,57
5.1		DE CONSTRUÇÃO CIVIL					124.473,57
5.1.1		ANDAIME (REPARAÇÃO DAS FACHADAS)					124.473,57
5.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 013 Próprio	(ADAP CPOS/SP 02.05.090) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M (INCLUSO ALUGUEL DO ANDAIME)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	62,44	62,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	15,60	4,99
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	41,86	6,69
Composição Auxiliar Insumo	00020193 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	18,0000000	2,82	50,76
			MO sem LS => 9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
			Valor do BDI => 18,51			Valor com BDI =>	80,95
				Quant. =>	1.537,6600000	Preço Total =>	124.473,57

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 Sala 6 Candelária Natal/RN | Fone/Fax: 84 3206-8525
CNPJ 07.[illegible]/0001-30 | Inscrição Municipal 65.463-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

MD - CFx
Fls: 1014
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

6		CANTEIRO DE OBRAS						21.827,07
6.1		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS						15.896,32
6.1.1		ESCRITÓRIOS						7.065,12
6.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CRO7 -10 Próprio	(ADAP SBC 012057) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO DE OBRAS 6,0X2,0 M C/WC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mes	1,0000000	454,12		454,12
Insumo	INS 002 - SET Próprio	(Cópia SBC 010070) - CONTAINER 4101 ESCRITORIO 6,0X2,3M WC/ELET. 9,20M2 (LOC)	Serviços	mes	1,0000000	454,12		454,12
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 134,64			Valor com BDI =>		588,76
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		7.065,12

6.1.2		DEPÓSITOS						8.831,40
6.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CRO7 -8 Próprio	(ADAP SBC 012158) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO- 6,0 X 2,4 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mes	1,0000000	567,65		567,65
Insumo	INS 002 - Próprio CRP3	(Cópia SBC 010075) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0X2,3 M COM SANITÁRIO	Serviços	mes	1,0000000	567,65		567,65
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 168,30			Valor com BDI =>		735,95
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		8.831,40

6.2		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS						3.559,80
6.2.1		ÁGUA						800,52
6.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95676 SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,09		92,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2169000	18,86		4,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2169000	14,57		3,16
Insumo	00011882 SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	84,84		84,84
			MO sem LS => 5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,43
			Valor do BDI => 27,30			Valor com BDI =>		119,39
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		119,39

6.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95635 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO),	I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,87		142,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	18,86		32,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	14,57		24,80
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 17" GR	Material	UN	0,3060000	15,35		4,69
Insumo	00003729 SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	76,73		76,73
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3960000	1,83		0,72
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0720000	53,27		3,83
			MO sem LS => 42,70	LS =>	0,00	MO com LS =>		42,70
			Valor do BDI => 42,36			Valor com BDI =>		185,23
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		185,23

6.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	...I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	125,65		125,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	14,57		7,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	18,86		9,91
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	12,52		0,24
Insumo	00012774 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM	Material	UN	1,0000000	107,84		107,84
			MO sem LS => 13,18	LS =>	0,00	MO com LS =>		13,18
			Valor do BDI => 37,25			Valor com BDI =>		162,90
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		162,90

6.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total

ECCL - Empreend. e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

MD - CA
Fls. 1215
Rubrica
Cmdo 7ª RM

ecc

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,63	32,63	
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	16,43	13,04	
Composição Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	7,72	0,60	
Composição Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	4,42	0,56	
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	13,00	2,20	
Composição Auxiliar	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,56	0,04	
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	10,92	0,42	
Composição Auxiliar	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	15,72	0,18	
Composição Auxiliar	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	4,93	0,38	
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	5,03	3,28	
Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	16,66	0,27	
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	6,55	4,28	
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	12,48	0,04	
Composição Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,48	0,23	
Composição Auxiliar	89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	5,73	0,26	
Composição Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	6,45	0,01	
Composição Auxiliar	89528 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,86	0,03	
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	9,16	2,78	
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	4,51	0,03	
Composição Auxiliar	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	16,67	0,05	
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	10,43	0,08	
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,37	0,01	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	9,46	1,90	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	9,47	1,89	
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	5,35	0,04	
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,67	0,03	
			MO sem LS =>	17,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,34
			Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	42,30
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	423,00

							2.660,26
6.2.2		ENERGIA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
6.2.2.1	Código Banco	Descrição					
Composição	VW0037 Próprio	(ADAP SINAPI 41598 01/2020) - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	2.051,90	2.051,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,59	153,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	15,60	124,80
Insumo	00000406 SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	58,48	7,79
Insumo	00000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	30,33	60,66
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	15,28	45,84
Insumo	00000937 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	8,48	228,96
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	283,07	283,07
Insumo	00001096 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	100,64	201,28
Insumo	00001539 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	6,08	48,64
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	84,90	84,90
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	6,78	54,24
Insumo	00002731 SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	81,08	645,39
Insumo	00003379 SINAPI	HEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	72,43	72,43
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	8,95	17,90
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48

ECCL - Empreend.e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

1216

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª R/M

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Anal...a

Insumo	00012034 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	2,0000000	4,43	8,86
Insumo	00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	2,0000000	0,77	1,54
Insumo	00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	2,0000000	0,58	1,16
			MO sem LS =>	207,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,76
			Valor do BDI =>	608,38			Valor com BDI =>	2.660,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.660,28

								510,33
6.3		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO						510,33
6.3.1		TAPUMES	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.1.1	Código Banco	Descrição						
Composição	CPU 003 Próprio	(ADAP CAERN 2010053) SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		m	1,0000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0833000	15,60	1,29
Composição Auxiliar	00037524 SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material		M	0,1000000	1,76	0,17
Insumo	500229U CAERN	BALIZADOR MÓVEL	Material		UN	0,0064000	68,05	0,43
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,45
					Quant. =>	208,3000000	Preço Total =>	510,33

								1.869,42
6.4		PLACA DE OBRA	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4.1	Código Banco	Descrição						
Composição	CPU 005 Próprio	(ADAP SBC 016500) PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	240,32	240,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2010000	15,60	18,73
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6010000	19,17	11,52
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,1000000	190,88	210,07
			MO sem LS =>	22,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,06
			Valor do BDI =>	71,25			Valor com BDI =>	311,57
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.869,42

								568.789,21
								331.3[illegible]
7		FUNDAÇÃO						43.667,42
7.1		LAJE DO SOLO						
7.1.1		LASTRO	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1.1.1	Código Banco	Descrição						
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	21,30	21,30
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0565000	263,63	14,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2718000	19,38	5,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0741000	15,60	1,15
			MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
			Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	27,61
					Quant. =>	1.581,5800000	Preço Total =>	43.667,42

								156.009,[illegible]
7.1.2		ARMADURA	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1.2.1	Código Banco	Descrição						
Composição	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	14,37	14,37
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0859000	19,27	1,65
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0140000	14,84	0,20
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	22,07	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM E[illegible]RADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7280000	0,17	0,12
			MO sem LS =>	1,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,64

ECCL - Empreend.e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - AREA 210324661-6

ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Rua 217 - Sala 6, Candelária, Natal/RN - Fone/Fax: 84 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 - Inscrição Municipal 148.469-2 - Inscrição Estadual 20.092.229-7

MD Fls 1217 Rubrica Cmdo 7ª RM

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	4,26		Valor com BDI =>	16,63
						Quant. => 881,6400000	Preço Total =>	16.474,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
7.1.2.2								
Composição	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		1,0000000	12,99	12,99
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0103000	14,84	0,15
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0629000	19,27	1,21
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG		0,0250000	22,07	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN		0,3570000	0,17	0,06
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	16,84
						Quant. => 8.288,3500000	Preço Total =>	139.575,81

								2.520,91
7.1.3		FORMA	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
.1.3.1	Código Banco	Descrição						
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		1,0000000	53,36	53,36
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP		0,0050000	30,85	0,15
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,0010000	27,94	0,02
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0050000	16,09	0,08
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0270000	19,17	0,51
Insumo	00001359 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²		1,0500000	50,10	52,60
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>	15,82			Valor com BDI =>	69,18
						Quant. => 36,4400000	Preço Total =>	2.520,91

								119.663,85
7.1.4		CONCRETO	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
7.1.4.1	Código Banco	Descrição						
Composição	97095 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		1,0000000	389,05	389,05
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP		0,0560000	1,75	0,10
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI		0,0530000	0,36	0,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4420000	19,38	8,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4420000	15,60	6,89
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³		1,0950000	341,09	373,49
			MO sem LS =>	11,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,38
			Valor do BDI =>	115,35			Valor com BDI =>	504,40
						Quant. => 237,2400000	Preço Total =>	119.663,85

								9.448,32
7.1.5		ENSAIOS E TESTES	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
7.1.5.1	Código Banco	Descrição						
Composição	CRO/7 - 28 Próprio	(ADAP SINAPI 74022/030) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un		1,0000000	109,65	109,65
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,6000000	18,74	67,46
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,8000000	23,44	42,19
			MO sem LS =>	102,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,52
			Valor do BDI =>	32,51			Valor com BDI =>	142,16
						Quant. => 48,0000000	Preço Total =>	6.823,68

7.1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRO/7 - 29 Próprio	(ADAP SINAPI 74022/058) - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un		1,0000000	42,18	42,18
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	23,44	23,44
			MO sem LS =>	39,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,54
			Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>	54,94
						Quant. => 48,0000000	Preço Total =>	2.624,64

								1.597,20
7.2		ESCAVAÇÕES						

ECCL - Empreend. e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

1018

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
INFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.1	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	0,78	0,78
Composição	CPU 010 Próprio	(ADAP EMBASA/BA 02.03.13) REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO						
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	15,60	0,78
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,01
					Quant. =>	1.581,5800000	Preço Total =>	1.597,39

								112.792,00
7.3		ATERROS E REATERROS	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3.1	Código Banco	Descrição	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	94,06	94,06
Composição	CPU 011 Próprio	(ADAP SBC 021103) RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,5710000	15,60	55,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0630000	32,91	2
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						35,60
			Material		m³	1,3000000	27,41	42,08
Insumo	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	MO sem LS =>	42,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,94
			Valor do BDI =>	27,88			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	924,9800000	Preço Total =>	112.792,06

								4.713,10
7.4		IMPERMEABILIZAÇÃO	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4.1	Código Banco	Descrição	FUES - FUNDAÇÕES E		m²	1,0000000	2,30	2,30
Composição	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0140000	19,38	0,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0050000	15,60	0,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
			Material		m²	1,0400000	1,89	1,96
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	2,30
					Quant. =>	1.581,5800000	Preço Total =>	4.713,10

								119.385,20
7.5		RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE E ENGASTAMENTO COM A NOVA ESTRUTURA						119.385,20
7.5.1		ENGASTAMENTO DA ARMAÇÃO COM A ESTRUTURA EXISTENTE	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.5.1.1	Código Banco	Descrição	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		m²	1,0000000	78,00	78,00
Composição	CPU 036 Próprio	(ADAP IOPES/ES 040803) PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE						
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0000000	15,60	78,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	23,12			Valor com BDI =>	101,12
					Quant. =>	238,5600000	Preço Total =>	24.123,18

			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
.5.1.2	Código Banco	Descrição	SEOP - SERVIÇOS		m²	1,0000000	6,24	6,24
Composição	CPU 037 Próprio	(ADAP SEINFRA C3095) LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	15,60	6,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
			or do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	8,09
					Quant. =>	238,5600000	Preço Total =>	1.929,95

			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.5.1.3	Código Banco	Descrição	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI		un	1,0000000	8,49	8,49
Composição	CPU 012 Próprio	(ADAP SIURB/SP 034070) ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE ÉPÓXI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2070000	15,60	3,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2070000	19,38	4,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
			Equipamento		H	0,0210000	17,42	0,36
Insumo	94300 SIURB	MARTELETE ROTATIVO 0,8 KW	Material		Un	0,0025100	180,00	0,45
Insumo	95014 SIURB	BROCA (COROA + CÁLICE) DENTADA DIAMANTADA - DIÂMETRO=20MM (3/4")	Material		Kg	0,0110000	41,27	0,45
Insumo	39055 SIURB	ADESIVO ESTRUTURAL, BI-COMPONENTE, A BASE DE RESINA EPOXI						
			MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,00
					Quant. =>	1.248,0000000	Preço Total =>	13.728,00

			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.5.1.4	Código Banco	Descrição	SEOP - SERVIÇOS		kg	1,0000000	12,84	12,84
Composição	CPU 038 Próprio	(ADAP SINAPI 100067) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO.	OPERACIONAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0170000	14,84	0,25
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1060000	19,27	2,04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
			Material		KG	1,1100000	9,26	10,27
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	0,0110000	22,07	0,24
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)						
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
			Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	16,64

ECCL - Empreend. e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
CREA 210324661-6

ECCL Empreendimento e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84 3206-6525
C.N.P.J./M.F. 04.145.787/0001-06 | Inscrição Municipal isenta | Inscrição Estadual 20.092.229-7

MD - CFx
Fls. 1219
7ª RM

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. =>	90,5500000	Preço Total =>	1.506,75	
7.5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 039 Próprio	(ADAP SINAPI 100068) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	kg	1,0000000	11,26	11,26		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	14,84	0,89		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	19,27	0,73		
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,47	9,40		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	22,07	0,24		
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16	
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	14,59	
					Quant. =>	504,7700000	Preço Total =>	7.364,59	
7.5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 040 Próprio	(ADAP ORSE 2729) PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER À BASE DE ZINCO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	107,21	107,21		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	20,27	81,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,60	6,24		
Insumo	00038386 SINAPI	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	Material	UN	0,0800000	4,31	0,34		
Insumo	2729 ORSE	Tinta com alto teor de zinco Emaco P22 - MBT ou similar	Material	kg	1,0300000	18,99	19,55		
			MO sem LS =>	63,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,02	
			Valor do BDI =>	31,78			Valor com BDI =>	138,99	
					Quant. =>	238,5600000	Preço Total =>	33.157,45	
7.5.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 041 Próprio	(ADAP FDE/SP 16.42.002) REPARO ESTRUTURAL VIGAS LAJES PILARES COM APLICAÇÃO DE GRAUTE DE BASE EPOXI	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m	1,0000000	165,88	165,88		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,17	9,58		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,38	9,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,60	7,80		
Insumo	00004512 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR JTA	Material	M	0,2500000	2,10	0,52		
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	31,48	0,62		
Insumo	00001347 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	1,2000000	61,16	73,39		
Insumo	00000134 SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	41,2500000	1,49	61,46		
Insumo	87050 SIURB	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI	Material	L	0,1200000	23,55	2,82		
			MO sem LS =>	20,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,19	
			Valor do BDI =>	49,18			Valor com BDI =>	215,06	
					Quant. =>	174,7200000	Preço Total =>	37.575,28	
								13.953,43	
8		ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO						13.743,51	
8.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO							
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87519 SINAPI	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	59,85	59,85		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	456,68	4,47		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	15,60	12,09		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	19,38	30,03		
Composição	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	424,41	12,01		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	35,33	0,17		
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,58	1,08		
			MO sem LS =>	32,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,26	
			Valor do BDI =>	17,74			Valor com BDI =>	77,59	
					Quant. =>	177,1300000	Preço Total =>	13.743,51	
								206,02	
8.2		ENCUNHAMENTO							
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	2,47	2,47		
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	430,67	1,50		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	19,38	0,83		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	15,60	0,14		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00	

ECCL - Empreend. e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
CREA 210324661-6

ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2127 - Sala 8, Candelária, Natal/RN - Fone/Fax: 84 3200-8535
C.N.P.J./M.F. 04.145.787/0001-53 - Inscrição Municipal 18.462-2 - Inscrição Estadual 20.092.229-7

MD - CFx
Fls nº 1220
Ribeiro
Cmdo 7ª RM

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
INFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 0,73

Valor com BDI => 3,20

					Quant. =>	65,6000000	Preço Total =>	209,92
								82.203,06
9		DIVISÓRIA						82.203,06
9.1		DIVISÓRIA DE EUCATEX	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.1.1	Código Banco	Descrição						
Composição	CPU 047 Próprio	(ADAP SINAPI 01.PARE.DIVI.010/0) DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO,	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	163,20	163,20	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8410000	24,99	21,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	15,60	6,55	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,9300000	30,85	28,69	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7480000	27,94	20,89	
Composição Auxiliar	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,5900000	0,33	1,18	
Insumo	840 ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	Serviços	m²	1,0000000	84,88	84,88	
			MO sem LS => 62,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,96	
			Valor do BDI => 48,38			Valor com BDI =>	211,58	
				Quant. =>	388,5200000	Preço Total =>	82.203,06	
								104.488,73
10		REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS						1.413,49
10.1		CHAPISCO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.1.1	Código Banco	Descrição						
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,08	3,08	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	389,67	1,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,60	0,10	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,38	1,35	
			MO sem LS => 1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46	
			Valor do BDI => 0,91			Valor com BDI =>	3,99	
				Quant. =>	354,2600000	Preço Total =>	1.413,49	
								13.264,75
10.2		MASSA ÚNICA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.2.1	Código Banco	Descrição						
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	28,93	28,93	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	456,66	17,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,60	2,66	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,38	9,10	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 12,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,18	
			Valor do BDI => 8,57			Valor com BDI =>	37,50	
				Quant. =>	354,2600000	Preço Total =>	13.264,75	
								26.307,03
10.3		REVESTIMENTO DE PAREDE (FACHADA) - PASTILHA ESMALTADA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3.1	Código Banco	Descrição						
Composição	CPU 042 Próprio	(ADAP SINAPI 87244) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 5 X 10 CM (LUX CAFÉ ELIZABETH OU SIMILAR), ALINHADAS A PRUMO,	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	93,75	93,76	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3800000	22,15	30,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	15,60	10,76	
Composição Auxiliar	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,81	21,60	
Insumo	COT. 002 Próprio	CERÂMICA LUX CAFÉ CLARO 05 X 10 TELADA TIPO A	Material	m²	1,0900000	28,30	30,84	
			MO sem LS => 31,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,76	
			Valor do BDI => 27,79			Valor com BDI =>	121,55	
				Quant. =>	172,7700000	Preço Total =>	21.000,19	
10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 021 Próprio	(ADAP FDE/SP 16.11.020) LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,46	4,46	
Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF 04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,38	0,02	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	28,83	2,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,60	1,56	
			MO sem LS => 3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60	
			Valor do BDI => 1,32			Valor com BDI =>	5,78	
				Quant. =>	131,1700000	Preço Total =>	758,16	
10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
CREA 210324661-6

ECCL Empreendimentos e Construções Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 1172 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84 3206-8505
CNPJ/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.466-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

1221

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª R M

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	CPU 022 Próprio	(ADAP SBC 160219) APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO APARENTE SEM ANDAIME	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	15,18	15,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,38	5,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	15,60	9,37
			MO sem LS => 11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
			Valor do BDI => 4,50			Valor com BDI =>	19,68
				Quant. =>	131,1700000	Preço Total =>	2.581,42

10.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 019 Próprio	(ADAP CPOS/SP 18.06.240) REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	9,14	9,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,38	4,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,60	3,12
Composição Auxiliar	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,8400000	1,41	1,18
			MO sem LS => 5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,
			Valor do BDI => 2,71			Valor com BDI =>	11,85
				Quant. =>	172,7700000	Preço Total =>	2.047,12

							31.418,96
10.4		CONCRETO APARENTE					
10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 014 Próprio	(ADAP SINAPI 88489) REVESTIMENTO COM TINTA ACRILICA LINHA SHERWIN WILLIAMS COD. 7059 OU EQUIV. TÉCNICO, SOBRE CONCRETO APARENTE, 2	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,27	3,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,60	1,07
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2000000	1,83	0,36
Insumo	COT. 005 Próprio	TINTA ACRILICA LINHA SHERWIN WILLIAMS COD. 7059 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	l	0,3300000	21,17	6,98
			MO sem LS => 3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI => 3,61			Valor com BDI =>	15,37
				Quant. =>	3.252,1800000	Preço Total =>	51.415,96

							11.988,44
10.5		LITOCERÂMICA					Tot
10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	98,13
Composição	CPU 043 Próprio	(ADAP SINAPI 87244) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA BRONX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	98,13	30,56
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3800000	22,15	10,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	15,60	21,60
Composição Auxiliar	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,81	55,21
Insumo	COT. 004 Próprio	CERÂMICA BRONX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1,0900000	32,31	31,76
			MO sem LS => 31,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,22
			Valor do BDI => 29,09			Valor com BDI =>	10.965,99
				Quant. =>	86,1900000	Preço Total =>	

10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 019 Próprio	(ADAP CPOS/SP 18.06.240) REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	9,14	9,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,38	4,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,60	3,12
Composição Auxiliar	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,8400000	1,41	1,18
			MO sem LS => 5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,
			Valor do BDI => 2,71			Valor com BDI =>	11,85
				Quant. =>	86,1900000	Preço Total =>	1.021,35

							124.722,48
11		PISO/SOLEIRAS/RODAPÉS/DEGRAUS					124.722,48
11.1		CONTRAPISOS E REVESTIMENTOS (PISO RECUPERADO					124.722,48
11.1.1		PISOS					
11.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 044 Próprio	(ADAP SBC 170256) PORCELANATO ESMALTADO DENVER AC HD 74x74 TIPO A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	71,80	71,80
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	22,15	15,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	15,60	4,53
Composição Auxiliar	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,3500000	4,68	1,63
Composição Auxiliar	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	5,0000000	2,45	12,25
Insumo	COT. 003 Próprio	PORCELANATO ESMALTADO DENVER AC HD 74x74 TIPO A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1,1000000	34,85	38,33
			MO sem LS => 15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
			Valor do BDI => 21,28			Valor com BDI =>	93,08
				Quant. =>	1.332,7900000	Preço Total =>	124.056,06

11.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 025 Próprio	(ADAP SINAPI 99802) LIMPEZA DE PISO COM VASSOURA A SECO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	15,60	0,39

ECCL - Empreend. e Construções Civis Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Civil - CREA 210324561-6

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,27
Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>		0,50
		Quant. =>	1.332,7900000	Preço Total =>		668,39

								11.384,47
12		ESQUADRIAS/FERRAGENS/ARMÁRIOS EMBUTIDOS						11.384,47
12.1		PORTAS E JANELAS DE MADEIRA						Total
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	414,84
Composição	90795 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	414,84	414,84
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m^3	0,0223000	437,30	9,75
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2600000	18,32	4,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7060000	19,38	33,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9830000	15,60	15,33
Composição Auxiliar			Material		UN	1,0000000	351,94	351,94
Insumo	00039482 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO	MO sem LS =>	41,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,66
			Valor do BDI =>	123,00			Valor com BDI =>	527,64
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	4.302

								Total
12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	420,17
Composição	90796 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI		UN	1,0000000	420,17	420,17
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m^3	0,0226000	437,30	9,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0790000	15,60	16,83
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2940000	18,32	5,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8650000	19,38	36,14
Composição Auxiliar			Material		UN	1,0000000	351,94	351,94
Insumo	00039484 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA	MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>	124,58			Valor com BDI =>	544,75
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	7.081,75

								14.973,20
13		BANCADAS/LOUÇAS/PIAS/TANQUES/METAIS E ACESSÓRIOS						4.289,70
13.1		LOUÇAS						Total
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	330,87
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	330,87	330,87
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,82	9,82
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	321,05	321,05
			MO sem LS =>	19,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,05
			Valor do BDI =>	98,10			Valor com BDI =>	428,97
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.289,70

								6.533,70
13.2		PIAS						Total
13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	503,95
Composição	93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	503,95	503,95
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	54,07	54,07
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	291,22	291,22
Composição Auxiliar	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	151,48	151,48
			MO sem LS =>	68,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,20
			Valor do BDI =>	149,42			Valor com BDI =>	652,37
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	6.533,70

								4.152,80
13.3		METAIS E ACESSÓRIOS						Total
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	54,05
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	54,05	5,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3162000	18,86	1,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0996000	15,60	46,54
Composição Auxiliar			Material		UN	1,0000000	46,54	5,74
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,07
			Valor do BDI =>	16,02			Valor com BDI =>	769
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	

								Total
13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	52,88
Composição	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	52,88	5,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3162000	18,86	

ECCL Empreend. e Construções Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Rua [illegible] 77 - Sítio S. Candelária Natal/RN | Fone/Fax: 84 3206-8525
C.N.P.J./M.F. 04.145.[illegible] | Inscrição Municipal 146.469-S | Inscrição Estadual 20.092.229-7

AD - CF
1223
Fiscal
7º BIL

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,60	1,55
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	45,37	45,37
			MO sem LS => 5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
			Valor do BDI => 15,67			Valor com BDI =>	68,55
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	685,50

13.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 005 - Próprio PqRMnu7	(ADAP ORSE 9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	213,39	213,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,86	9,43
Insumo	9832 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	202,54	202,54
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,4200000	3,39	1,42
			MO sem LS => 7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI => 63,27			Valor com BDI =>	278,60
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2,766,60

14		PINTURAS (PISOS, PAREDES E TETOS)					11.644,52
14.1		PAREDES					11.644,52
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,20	2,20
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,27	0,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,60	0,21
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,50	1,20
			MO sem LS => 0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	2,85
				Quant. =>	354,2600000	Preço Total =>	1.008,64

14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 045 Próprio	(ADAP ORSE/SE 2285) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,16	23,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,60	3,12
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,27	8,11
Insumo	169731 Próprio	TINTA LATEX ACRILICA, LAVAVEL, COR BRANCA	Material	L	0,6480000	18,43	11,94
			MO sem LS => 8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07
			Valor do BDI => 6,86			Valor com BDI =>	30,02
				Quant. =>	354,2600000	Preço Total =>	10.634,88

15		LIMPEZA					6.506,30
15.1		LIMPEZA DE FERRAGENS (PREPARO DO ENGASTE)					6.506,30
15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 031 Próprio	(ADAP SINAPI 9537) LIMPEZA FINAL ENTREGA DA OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,60	2,18
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	13,40	0,67
			MO sem LS => 1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
			Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	3,69
				Quant. =>	1.577,8000000	Preço Total =>	5.822,00

15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	24,99	1,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801000	15,60	1,24
			MO sem LS => 1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
			Valor do BDI => 0,66			Valor com BDI =>	2,91
				Quant. =>	235,1300000	Preço Total =>	684,22

16		TRANSPORTE DE MATERIAL (ENTULHO)					82.284,03
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 032 Próprio	(ADAP SBC 017361) TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	119,75	119,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8050000	15,60	74,95
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,2600000	172,31	44,80
			MO sem LS => 53,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,14
			Valor do BDI => 35,50			Valor com BDI =>	155,25
				Quant. =>	265,9900000	Preço Total =>	41.294,04

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 033 Próprio	(ADAP 05.07.050 CPOS) REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	75,53	75,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6017000	15,60	9,38

ECCL - Empreend. e Constru. Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2172 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84 3206-8525
C.N.P.J./M.F 04.145.797/0001-30 | Inscrição Municipal 748409-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

FLS 1224

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
IAPI - 11/2021 - Pernambuco
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
29,65%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	CPOS A.05.000.0203 59	Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plastico e metal), capacidade 4 m³	Material		m³	1,0000000	66,15	66,15
			MO sem LS =>	6,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,65
			Valor do BDI =>	22,39			Valor com BDI =>	97,92
					Quant. =>	280,7100000	Preço Total =>	27.487,12

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 034 Próprio	(ADAP SINAPI 95876) TRANSPORTE DE RESÍDUOS (ENTULHOS DE OBRA)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³ x km	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	95876 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,57	1,57
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,03
					Quant. =>	1.403,5300000	Preço Total =>	2.849,16

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 035 Próprio	DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS EM CTR LICENCIADA	SEOP - SERVIÇOS	T	1,0000000	19,52	19,52
Insumo	COTIS 001 Próprio	DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS EM CTR LICENCIADA	Serviços	T	1,0000000	19,52	19,52
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	25,30
					Quant. =>	421,0600000	Preço Total =>	10.652,81

Total sem BDI	1.181.556,77
Total do BDI	350.147,82
Total Geral	1.531.704,59

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

ECCL Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ 14.714.145/0001-00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022

OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	P. TOTAL (R$)	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias
1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	111.944,00 7,31%	15.739,33 14,06%	8.977,91 8,02%	10.634,68 9,50%	10.858,57 9,70%	10.858,57 9,70%	7.500,25 6,70%	7.500,25 6,70%	7.500,25 6,70%	7.500,25 6,70%	7.500,25 6,70%	7.500,25 6,70%	9.873,46 8,82%
2	TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS	198,57 0,01%	198,57 100,00%											
3	SERVIÇO DE LIMPEZA DE TERRENO E OUTROS	7.636,55 0,50%	7.636,55 100,00%											
4	SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	243.672,60 15,91%	182.754,45 75,00%	60.918,15 25,00%										
5	EQUIPAMENTOS ALUGADOS	124.473,57 8,13%	9.957,89 8,00%	9.957,89 8,00%	9.957,89 8,00%	9.957,89 8,00%	9.957,89 8,00%	9.957,89 8,00%	9.957,89 8,00%	9.957,89 8,00%	9.957,89 8,00%	9.957,89 8,00%	9.957,89 8,00%	14.936,83 12,00%
6	CANTEIRO DE OBRAS	21.827,07 1,43%	2.619,25 12,00%	1.746,17 8,00%	1.746,17 8,00%	1.746,17 8,00%	1.746,17 8,00%	1.746,17 8,00%	1.746,17 8,00%	1.746,17 8,00%	1.746,17 8,00%	1.746,17 8,00%	1.746,17 8,00%	1.746,17 8,00%
7	FUNDAÇÃO	569.789,01 37,20%	28.489,45 5,00%	28.489,45 5,00%	56.978,90 10,00%	56.978,90 10,00%	56.978,90 10,00%	56.978,90 10,00%	56.978,90 10,00%	56.978,90 10,00%	85.468,35 15,00%	85.468,35 15,00%		
8	ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO	13.953,43 0,91%			3.488,36 25,00%	3.488,36 25,00%	3.488,36 25,00%	3.488,36 25,00%						
9	DIVISÓRIA	82.203,06 5,37%				20.550,77 25,00%	20.550,77 25,00%	20.550,77 25,00%	20.550,77 25,00%					
10	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	104.488,73 6,82%						26.122,18 25,00%	26.122,18 25,00%	26.122,18 25,00%	26.122,18 25,00%			
11	PISO/SOLEIRAS/RODAPÉS/DEGRAUS	124.722,48 8,14%										87.305,74 70,00%	18.708,37 15,00%	18.708,37 15,00%
12	ESQUADRIAS/FERRAGENS/ARMÁRIOS EMBUTIDOS	11.384,47 0,74%									4.553,79 40,00%	4.553,79 40,00%	2.276,89 20,00%	
13	BANCADAS/LOUÇAS/PIAS[illegible]ANQUES/METAIS E ACESSÓRIOS	14.976,20 0,98%										7.48[illegible]10 50,00%	7.488,10 50,00%	
14	PINTURAS (PISOS, PAREDES E TETOS)	11.644,52 0,76%								2.911,13 25,00%	2.911,13 25,00%	2.911,13 25,00%	2.911,13 25,00%	
15	LIMPEZA	6.506,30 0,42%												6.506,30 100,00%
16	TRANSPORTE DE MATERIAL (ENTULHO)	82.284,03 5,37%												82.284,03 100,00%
	TOTAIS GERAIS (R$)	1.531.704,59	247.395,48	110.089,56	82.805,99	103.580,64	103.580,64	126.344,51	122.856,15	105.216,51	138.259,75	206.931,40	50.588,80	134.055,16
	TOTAIS GERAIS (%)	100,00%	16,15%	7,19%	5,41%	6,76%	6,76%	8,25%	8,02%	6,87%	9,03%	13,51%	3,30%	8,75%
	TOTAIS ACUMULADOS (R$)		247.395,48	357.485,04	440.291,03	543.871,67	647.452,32	773.796,82	896.652,97	1.001.869,48	1.140.129,23	1.347.060,64	1.397.649,43	1.531.704,59
	TOTAIS ACUMULADOS (%)		16,15%	23,34%	28,75%	35,51%	42,27%	50,52%	58,54%	65,41%	74,44%	87,95%	91,25%	100,00%

ECCL - Empreendimentos e Construções Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

MD - CA
7ª RM
Fls nº 1285

ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN - Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.143.787/0001-30 | Inscrição Municipal 148.400-8 | Inscrição Estadual 20.092.239-7

MD - C F J
Fl nº 1226
Rubrica
Cmdo 7ª RM

ITEM	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI		

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcisio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6 - Candelária - Natal/RN - Fone Fax: 84 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 - Inscrição Municipal 146.469-6 - Inscrição Estadual 20.092.229-7

MD - CFx
Fl nº 1227
Rubrica
Cmdo 7ª RM

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTAS)

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	**GRUPO 1**	
1.1	INSS	8,00
1.2	FGTS	1,50
1.3	SESI	1,00
1.4	SENAI	0,60
1.5	SEBRAI	0,20
1.6	INCRA	2,50
1.7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00
1.8	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	**16,80**
	TOTAL 1	
2	**GRUPO 2**	-
2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	6,10
2.2	FÉRIAS	-
2.3	FERIADOS	0,67
2.4	AUXILIO ENFERMIDADE	0,08
2.5	ACIDENTE DE TRABALHO	-
2.6	DIAS DE CHUVA	0,56
2.7	FALTA JUSTIFICADA	0,03
2.8	SALARIO MATERNIDADE	0,06
2.9	LICENÇA PATERNIDADE	8,33
2.10	13º SALÁRIO	**15,83**
	TOTAL 2	
3	**ENCARGOS SOBRE DEMISSÃO**	2,88
3.1	INDENIZAÇÃO SEM JUSTA CAUSA	0,31
3.2	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	4,07
3.3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,09
3.4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	3,63
3.5	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	**10,98**
	TOTAL 3	
4	**INCIDÊNCIA DOS GRUPOS**	**2,66**
4.1	**GRUPO 1 SOBRE GRUPO 2**	**0,31**
4.2	**Reincidência de Grupo 1 sobre Aviso Prévio Trabalhado e**	
	TOTAL GERAL	**46,58**

ECCL - Empreend. e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324861-6

ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcisio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

MD - CFx
Fl nº 1228

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (HORISTAS)

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	**GRUPO 1**	
1.1	INSS	8,00
1.2	FGTS	1,50
1.3	SESI	1,00
1.4	SENAI	0,60
1.5	SEBRAI	0,20
1.6	INCRA	2,50
1.7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00
1.8	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	**16,80**
	TOTAL 1	
2	**GRUPO 2**	18,06
2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	7,96
2.2	FÉRIAS	4,33
2.3	FERIADOS	0,88
2.4	AUXILIO ENFERMIDADE	0,11
2.5	ACIDENTE DE TRABALHO	2,19
2.6	DIAS DE CHUVA	0,72
2.7	FALTA JUSTIFICADA	0,03
2.8	SALARIO MATERNIDADE	0,07
2.9	LICENÇA PATERNIDADE	10,87
2.10	13º SALÁRIO	**45,22**
	TOTAL 2	
3	**ENCARGOS SOBRE DEMISSÃO**	3,76
3.1	INDENIZAÇÃO SEM JUSTA CAUSA	0,40
3.2	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	5,31
3.3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,11
3.4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,73
3.5	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	**14,31**
	TOTAL 3	
4	**INCIDÊNCIA DOS GRUPOS**	**7,60**
4.1	**GRUPO 1 SOBRE GRUPO 2**	**0,40**
4.2	**Reincidência de Grupo 1 sobre Aviso Prévio Trabalhado e**	
	TOTAL GERAL	**84,33**

ECCL - Empreend. e Constru. Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210924661-6

RE: TP 02/2022: Solicitação dos arquivos eletrônicos da proposta de preços

MD - CFx
Fl nº 1229
Rubrica
Cmdo 7ª RM

SALC 7ª RM <pregoeiro7rm@hotmail.com>
Seg, 23/05/2022 08:25
Para: Glauco Rodrigues <glauco@awg.eng.br>
Cc: wagner@awg.eng.br <wagner@awg.eng.br>

Bom dia.

Confirmo o recebimento.

Atenciosamente,
Érika Cavalcante
SALC - Setor de Aquisições, Licitações e Contratos
Comando da 7ª Região Militar

De: Glauco Rodrigues <glauco@awg.eng.br>
Enviado: sexta-feira, 20 de maio de 2022 19:19
Para: SALC 7ª RM <pregoeiro7rm@hotmail.com>
Cc: Wagner Paiva <wagner@awg.eng.br>
Assunto: Re: TP 02/2022: Solicitação dos arquivos eletrônicos da proposta de preços

Senhores, boa noite!

Segue anexo documentação solicitada!

Atenciosamente,

AWG ENGENHARIA
GLAUCO RODRIGUES
DIRETOR EXECUTIVO
glauco@awg.eng.br
81 99551.4466

Em sex., 20 de mai. de 2022 às 10:10, SALC 7ª RM <pregoeiro7rm@hotmail.com> escreveu:

> Prezado, bom dia.
>
> Solicitamos o envio dos arquivos eletrônicos, até as 10:00 horas da segunda-feira (23/05/2022), referentes a documentação do envelope 02 (proposta de preços) , para maior celeridade na análise técnica.
>
> Atenciosamente,
> Érika Cavalcante
> SALC - Setor de Aquisições, Licitações e Contratos
> Comando da 7ª Região Militar

MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO CMNE – 7ª RM / 7ª DE COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS / 7 (Comissão de Obras Batalha das Salinas)	***PARECER TÉCNICO*** ***Nº 14/ 2022***
OM: CRO7	**LOCAL:** RECIFE - PE

MD CA
Fln°. 1230
Rubrica

1. REFERÊNCIA

Correção da Proposta de Preço da AWG Engenharia, Tomada de Preço nº 002/2022. Os documentos objetos desta análise foram encaminhados à CRO/7 através do DIEx Nº 45-SALC/Div Adm/Ch EM, de 24 de maio de 2022.

2. OBJETO DO PARECER

Avaliar tecnicamente o conteúdo da proposta de preço da empresa AWG Engenharia, Tomada de Preço nº 002/2022, referente à execução da Obra de recuperação estrutural da laje de piso e fachadas do Comando da 7ª Região Militar.

3. ANÁLISE DA PROPOSTA

Mediante análise dos documentos apresentados, foi observado o que segue:

3.1 – O item 2.1 ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS), está com o **preço unitário c/ BDI de R$270,99, acima do preço paradigma de R$233,94**.

3.2 – Os itens apresentados a seguir estão com um **desconto acima do percentual usualmente apresentado no mercado**, no valor de 30% (trinta porcento):

Item	Descrição	Desconto
3.1.1	LIMPEZA INICIAL DE ÁREA DE INTERVENÇÃO	66,08%
4.1.1	(ADAP SBC 022026) DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	43,94%
4.2.3	(ADAP SBC 020640) REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	41,19%
4.3.1	(ADAP ORSE 12631) RETIRADA DE DIVISÓRIAS TIPO EUCATEX, NAVAL E/OU SIMILAR	62,73%
5.1.1.1	(ADAP CPOS/SP 02.05.090) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M (INCLUSO ALUGUEL DO ANDAIME)	52,84%
7.1.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	44,34%
7.3.1	(ADAP SBC 021103) RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	39,51%

MD - CE
Fl nº 1231
K
Rub

8.1.1	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	37,95%
8.2.1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	36,26%
10.2.1	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	36,20%
10.3.1	(ADAP SINAPI 87244) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 5 X 10 CM (LUX CAFÉ ELIZABETH OU SIMILAR), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA.	31,80%
10.5.1	(ADAP SINAPI 87244) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA BRONX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	35,01%
15.1.1	(ADAP SINAPI 9537) LIMPEZA FINAL ENTREGA DA OBRA	56,64%
16.1	(ADAP SBC 017361) TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	59,30%
16.2	(ADAP 05.07.050 CPOS) REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL), CAPACIDADE 4 M³	39,10%

4. CONCLUSÃO

Em análise, verificou-se que a empresa apresentou o item 2.1 do orçamento com valor superior ao de referência. Além disso, os serviços indicados no item 3.2 deste parecer estão com descontos acima do percentual usualmente apresentado no mercado.

Recife-PE, 30 de maio de 2022.

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:

Halan Bastos Oliveira

HALAN BASTOS OLIVEIRA – **CAP**

Adj. Sec Téc. da CRO 7 – Eng.º Fortificação e Construção

NELSON VICENTE CORREA LIMA NETO:08948199765

Assinado de forma digital por NELSON VICENTE CORREA LIMA NETO:08948199765 Dados: 2022.05.30 10:09:53 -03'00'

Fl. nº 1232

TP 02/2022: Diligência

SALC 7ª RM <pregoeiro7rm@hotmail.com>
Seg, 30/05/2022 16:29
Para: Glauco Rodrigues <glauco@awg.eng.br>

2 anexos (731 KB)
Parecer Técnico.pdf; Parecer Técnico.pdf;

Prezados, boa tarde.

Vimos através deste email realizar uma diligência, através da qual **solicitamos que sejam atendidos no prazo de até 02 (dois) dias úteis**, os pontos elencados no Parecer Técnico anexo, a saber:

1.Corrigir o valor do item 2.1 da planilha, posto que está acima do valor de referência;
2.Comprovar/justificar a exequibilidade dos itens levantados (3.1.1; 4.1.1; 4.2.3; 4.3.1; 5.1.1.1; 7.1.3.1; 7.3.1; 8.1.1; 8.2.1; 10.2.1; 10.3.1; 10.5.1; 15.1.1; 16.1; 16.2).

Em complemento, listamos abaixo a fundamentação legal desta diligência, contida no edital do certame:

"10.17.4. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3° do artigo 43 da Lei n° 8.666, de 1993, a exemplo das enumeradas no subitem 9.4 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP nº 5, de 2017, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

10.17.5. Quando o licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados para o mesmo item, não sendo possível a sua imediata desclassificação por inexequibilidade, será obrigatória a realização de diligências para o exame da proposta.

(...)

10.17.7. Será facultado ao licitante o prazo de 2 (dois) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei n° 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.

10.18. Erros formais no preenchimento da planilha não são motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, atendidas as demais condições de aceitabilidade."

Atenciosamente,
Érika Cavalcante
SALC - Setor de Aquisições, Licitações e Contratos
Comando da 7ª Região Militar

MD - CFT
Fl nº 1233
Rubrica

CARTA Nº001 – AWG – TP002/2022 – RESPOSTA A DILIGÊNCIA REFERENTE AO PARECER TÉCNICO Nº14/2022 DO CRO07 – RECIFE – PE DE 30 DE MAIO DE 2022.

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO / CMNE – 7ªRM
7ª DE COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS
(Comissão de Obras Batalha das Salinas)

At.: Dra. Érika Cavalcante
SALC - Setor de Aquisições, Licitações e Contratos
Comando da 7ª Região Militar
Assunto: Resposta à diligência de 30 de maio de 2022.

Presado Senhor(a),

Vimos por meio deste esclarecer os pontos levantados pelo Perecer Técnico nº14/2022 de 30.05.2022 emitido pela CRO7, a saber:

Da Análise da Proposta:

	B.D.I.	**Encargos Sociais**	**MAIOR PRODUTIVIDADE COM MENOR CUSTO**
	15,84%	**Desonerado: 0,00%**	**EQUIPAMENTO / INSUMO ADQUIRIDO MAIS BAIXO**

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.1	Descrição	Quant.	VL UNT.	Total	TOTAL EDITAL R$	TOTAL DESCONTO%	JUSTIFICATIVA
Composição	ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)	1,0000000	233,94	233,94			Houve um erro de digitação e o valor será corrido para R$233,94.
Insumo	ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R$ 15.000,00	1,0000000	233,94	233,94			

MD - CF
Fl nº 1234
Rubrica
Cmdo 7º RM

Rua Marechal Nelson Hungria, 100, Sala 307, Empresarial Norte Sul, Recife, PE, CEP 51020-100

	(CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)						
		0,00	MO com LS =>	0,00			
		Valor com BDI =>		270,99	233,94	-15,84%	
3.1.1	**Descrição**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			Utilizamos uma equipe com expertise nos serviços de limpeza com auxílio de equipamentos possibilitando o aumento da produtividade e conseguinte diminuição dos preços de prestação dos serviços em tela.
Composição	LIMPEZA INICIAL DE ÁREA DE INTERVENÇÃO	1,0000000	1,50	1,50			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0918130	16,43	1,50			
		0,00	MO com LS =>	1,01			
		Valor com BDI =>		1,73	5,10	66,08%	
4.1.1	**Descrição**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			Utilizamos uma equipe com expertise nos serviços de remoção e retira com auxílio de equipamentos próprios possibilitando o aumento da produtividade e conseguinte diminuição dos preços de prestação dos serviços em destaque.
Composição	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	1,0000000	45,00	45,00			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7391460	16,43	45,00			
		0,00	MO com LS =>	30,29			
		Valor com BDI =>		52,12	92,97	43,94%	
4.2.3	**Descrição**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			Utilizamos uma logística de concentração de retirada de material em lugares estratégicos para posterior retirada de grandes volumes. Também usamos uma equipe com expertise nos serviços de retirada de divisórias com auxílio de equipamentos próprios possibilitando o aumento da produtividade e conseguinte diminuição dos preços de prestação dos serviços em destaque.
Composição	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	1,0000000	40,00	40,00			
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE	0,0822828	283,84	23,35			

MD - CF
Fl nº 1235
Rubrica
Cmdo 7º BIA

COM CAÇAMBA

AWG Engenharia Ltda– CNPJ 20.975.997/0001-02 – (81) 3204 5920 // 99551 4466 // 99551 3111
Rua Ministro Nelson Hungria, 480, Sala 507, Empresarial Norte Sul, Recife, PE, CEP 51020-400

AWG ENGENHARIA

	METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8169040	16,43	13,42			
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1217786	26,55	3,23			
		0,00	MO com LS =>	13,49			
		Valor com BDI =>		46,33	78,78	41,19%	
4.3.1	**Descrição**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			Utilizamos uma equipe com expertise nos serviços de retirada de divisórias com auxílio de equipamentos próprios possibilitando o aumento da produtividade e conseguinte diminuição dos preços de prestação dos serviços em destaque.
Composição	RETIRADA DE DIVISÓRIAS TIPO EUCATEX, NAVAL E/OU SIMILAR	1,0000000	10,00	10,00			
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5007778	19,98	10,00			
		0,00	MO com LS =>	7,31			
		Valor com BDI =>		11,58	31,07	62,73%	
5.1.1.1	**Descrição**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			Nossa equipe tem muita prática na montagem e desmontagem de andaimes. Isso proporciona um aumento de sua produtividade, assim como temos equipamentos em que possibilitam a diminuição dos custos de produção.
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	1,0000000	38,00	38,00			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0533944	16,43	0,87			
Composição Auxiliar	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0266973	42,53	1,13			

MD - CF
Fl. nº 1236
Rubrica
Cmdo 7º RM

AWG ENGENHARIA

		0,00	MO com LS =>	1,60			
		Valor com BDI =>		44,01	93,33	52,84%	
7.1.3.1	**Descrição**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			A nossa equipe de carpintaria tem agilidade e expertise de realizar formas em menor tempo com maior produtividade tornando seu custo mais baixo, além de termos todo equipamento necessário para sua produção diminuindo muito seu custo.
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	1,0000000	39,11	39,11			
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0010000	28,62	0,02			
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0050000	32,05	0,16			
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	16,90	0,08			
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0270000	19,98	0,53			

MD - CFT
Fls nº 1237
Rubrica
Cmdo 7ª RM

AWG ENGENHARIA

		0,00	MO com LS =>	0,58			
		Valor com BDI =>		45,30	81,38	44,34%	
7.3.1	**Descrição**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			Nossa equipe utilizará equipamento de possibilitem a compactação do solo de forma mais homogênea e em camadas de forma mais rápida com alta produtividade, assim como nosso fornecedor de argila tem insumos mais baixo possibilitando a diminuição dos custos de execução desse serviço.
Composição	RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	1,0000000	70,00	70,00			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5586608	16,43	42,03			
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0594705	33,21	1,97			
Insumo	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	1,3000000	20,00	26,00			
		0,00	MO com LS =>	30,14			
		Valor com BDI =>		81,08	134,04	39,51%	
8.1.1	**Descrição**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			Adquirimos todos os nossos insumos diretamente de fábrica, possibilitando uma diminuição dos custos de insumos, assim como nossa equipe tem experiência e agilidade na execução desse tipo de serviço. Tudo isso proporciona uma considerável diminuição do valor de execução.
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	1,0000000	45,01	45,01			

MD - C.S.
Fl nº 1238
Rubrica

COM VÃOS E

AWG Engenharia Ltda– CNPJ 20.975.997/0001-02 – (81) 3204 5920 // 99551 4466 // 99551 3111
Rua Ministro Nelson Hungria, 180, Sala 507, Empresarial Norte Sul, Recife, PE, CEP 51020-400

AWG ENGENHARIA

	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
Composição Auxiliar	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	0,0098000	280,71	2,75		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9373956	20,21	18,94		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4686979	16,43	7,70		
Insumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	0,0283100	500,00	14,15		
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,0050000	41,63	0,20		
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	0,4200000	3,04	1,27		
		0,00	MO com LS =>	19,45		
		Valor com BDI =>		52,13	84,01	37,95%
8.2.1	**Descrição**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		

Fabricamos todas as cunhas diretamente em obra, assim como trabalhamos com

MD - C F
Fl. 1239
K

em obra, assim como trabalhos com

AWG Engenharia Ltda– CNPJ 20.975.997/0001-02 – (81) 3204 5920 // 99551 4466 // 99551 3111
Rua Ministro Nelson Hungria, 480, Sala 507, Empresarial Norte Sul, Recife, PE, CEP 51020-100

Composição	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	1,0000000	1,95	1,95			produtividade e premiação com nosso equipe, aumentando assim sua produtividade e diminuindo seu custo.
Composição Auxiliar	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,0035000	271,89	0,95			
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0430000	20,21	0,86			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090000	16,43	0,14			
		0,00	MO com LS =>	0,89			
		Valor com BDI =>		2,25	3,53	36,26%	
10.2.1	**Descrição**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			Adquirimos a grande maioria de nossos recursos materiais diretamente dos fabricantes e em grande quantidade, possibilitando uma considerável redução dos custos desses insumos.
Composição	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	1,0000000	22,84	22,84			

TCF 1240 Cmdo 7ª RM

Composição Auxiliar	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	0,0376000	280,71	10,55			
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4700000	20,21	9,49			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1710000	16,43	2,80			
		0,00	MO com LS =>	10,65			
		Valor com BDI =>		26,45	41,46	36,20%	
10.3.1	**Descrição**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 5 X 10 CM (LUX CAFÉ ELIZABETH OU SIMILAR), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA.	1,0000000	80,00	80,00			
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6432058	20,14	12,95			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3216030	16,43	5,28			
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	7,6900000	3,31	25,45			

Adquirimos a grande maioria de nossos recursos materiais diretamente dos fabricantes e em grande quantidade, possibilitando uma considerável redução dos custos desses insumos, além de trabalharmos em produção com premiação de cada etapa executada, diminuindo o tempo e respectivo custo final.

Insumo	CERÂMICA LUX CLARO 05X10 TELADO TIPO A	1,0900000	33,33	36,32			
		0,00	MO com LS =>	12,97			
		Valor com BDI =>		92,67	135,88	31,80%	
10.5.1	**Descrição**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			Adquirimos a grande maioria de nossos recursos materiais diretamente dos fabricantes e em grande quantidade, possibilitando uma considerável redução dos custos desses insumos, além de trabalharmos em produção com premiação de cada etapa executada, diminuindo o tempo e respectivo custo final.
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA BRONX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,0000000	79,99	79,99			
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4611385	20,14	9,28			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2305694	16,43	3,78			
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	7,6900000	3,31	25,45			
Insumo	CERÂMICA BROUX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,0900000	38,06	41,48			
		0,00	MO com LS =>	9,30			
		Valor com BDI =>		92,66	142,57	35,01%	
15.1.1	**Descrição**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			A limpeza geralmente é realizada em equipe reduzindo seu tempo e por conseguinte seu custo.
Composição	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	1,0000000	1,50	1,50			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0443615	16,43	0,72			
Insumo	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	0,0500000	15,79	0,78			

MD - CF Fl. 1242 Cmdo 7ª RM

AWG Engenharia Ltda– CNPJ 20.975.997/0001-02 – (81) 3204 5920 // 99551 4466 // 99551 3111
Rua Ministro Nelson Hungria, 180, Sala 507, Empresarial Norte Sul, Recife, PE, CEP 51020-100

AWG ENGENHARIA

		0,00	MO com LS =>	0,49			
		Valor com BDI =>		1,73	3,99	56,64%	
16.1	**Descrição**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			Trabalhamos com tarefas e produção possibilitando assim uma diminuição do tempo para a atividade ao qual se destina diminuindo consideravelmente seu custo.
Composição	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	1,0000000	60,00	60,00			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4397872	16,43	7,22			
Insumo	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,2600000	203,00	52,78			
		0,00	MO com LS =>	4,86			
		Valor com BDI =>		69,50	170,77	59,30%	
16.2	**Descrição**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			Utilizamos equipamentos para agilizar os serviços e diminuir o tempo necessário do ajudante nessa tarefa e consequentemente baixando o custo final.
Composição	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL), CAPACIDADE 4 Mt	1,0000000	59,85	59,85			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	16,43	9,85			
Insumo	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL), CAPACIDADE 4 M³	1,0000000	50,00	50,00			

MD - CF
Fl. 1243
Cmdo 7º RM

AWG Engenharia Ltda– CNPJ 20.975 997/0001-02 – (81) 3204 5920 // 99551 4466 // 99551 3111
Rua Ministro Nelson Hungria, 480, Sala 507, Empresarial Norte Sul, Recife, PE, CEP 51030-100

		0,00	MO com LS =>	6,63		
		Valor com BDI =>		69,33	113,84	39,10%

Conclusão:

Ressalta-se que o custo da nossa proposta foi desenvolvida considerando uma maior produtividade, assim como a aquisição de insumos direto dos fabricantes e aproveitamento dos equipamentos da própria construtora diminuindo desta forma o recursos necessários à execução do objeto licitado.

Destaca-se também que nosso BDI foi de 15,84%, ou seja, 13,81% abaixo do percentual adoro no Edital, impactando consideravelmente na redução do preço unitário final de todos os itens da nossa proposta.

Portanto, não resta dúvidas da exequibilidade dos itens em epígrafe e declaramos nosso maior interesse compromisso em executar todos os serviços contratados.

Recife, 01 de junho de 2022.

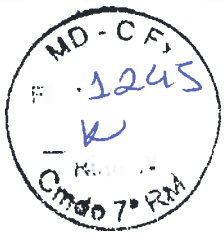
AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

GLAUCO FARIAS BEZERRIL RODRIGUES
CREA 31.227 D/PE.
AWG ENGENHARIA LTDA
CNPJ 20.975.997/0001-02
glauco@awg.eng.br

MD - CF
1244
Cmdo 7ª RM

AWG Engenharia Ltda– CNPJ 20.975.997/0001-02 – (81) 3204 5920 // 99551 4466 // 99551 3111
Rua Ministro Nelson Hungria, 180, Sala 507, Empresarial Norte Sul, Recife, PE, CEP 51030-100

AWG ENGENHARIA



AWG Engenharia Ltda– CNPJ 20.975.997/0001-02 – (81) 3204 5920 // 99551 4466 // 99551 3111
Rua Ministro Nelson Hungria, 180, Sala 507, Empresarial Norte Sul, Recife, PE, CEP 51020-100

MD - CFN
Fl nº 1246
Rubrica
Cmdo 7ª RM

AWG ENGENHARIA

Obra
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Pernambuco

B.D.I.
15,84%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 11/05/2022

EDITAL Nº 02/2022
Processo Administrativo nº 64318.002714/2022-85

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						
1.1			PESSOAL					112.761,26	8,82 %
1.1.1	CPU 002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	97.342,25	112.761,26	112.761,26	8,82 %
2			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS					112.761,26	8,82 %
2.1	CONFEA 003 PE	Próprio	ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)	UN	1,00	201,95	233,94	233,94	0,02 %
3			SERVIÇO DE LIMPEZA DE TERRENO E OUTROS					233,94	0,02 %
3.1			LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA					2.729,59	0,21 %
3.1.1	CPU 004	Próprio	LIMPEZA INICIAL DE ÁREA DE INTERVENÇÃO	m²	1.577,80	1,50	1,75	2.729,59	0,21 %
4			SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					2.729,59	0,21 %
4.1			DEMOLIÇÕES					154.722,42	12,10 %
4.1.1	CPU 006	Próprio	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	m²	1.624,94	45,00	52,12	107.153,51	8,38 %
4.1.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	158,17	113,83	131,86	84.691,87	6,63 %
4.1.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	26,57	52,16	60,42	20.856,29	1,63 %
4.2			REMOÇÃO					1.605,35	0,13 %
4.2.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	9,10	10,54	41.216,42	3,22 %
4.2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	33,60	6,89	7,98	210,80	0,02 %
4.2.3	CPU 009	Próprio	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	M3	879,29	40,00	46,33	268,12	0,02 %
4.3			RETIRADAS					40.737,50	3,19 %
4.3.1	CPU 046	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIAS TIPO EUCATEX, NAVAL E/OU SIMILAR	m²	388,52	10,00	11,58	6.352,49	0,50 %
4.3.2	CPU 017	Próprio	RETIRADA REVESTIMENTO EM PASTILHAS	m²	131,17	12,20	14,13	4.499,06	0,35 %
5			EQUIPAMENTOS ALUGADOS					1.853,43	0,14 %
5.1			DE CONSTRUÇÃO CIVIL					67.672,41	5,29 %
5.1.1			ANDAIME (REPARAÇÃO DAS FACHADAS)					67.672,41	5,29 %
5.1.1.1	CPU 013	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	m²	1.537,66	38,00	44,01	67.672,41	5,29 %
6			CANTEIRO DE OBRAS					67.672,41	5,29 %
6.1			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					22.818,37	1,79 %
6.1.1			ESCRITÓRIOS					16.733,04	1,31 %
6.1.1.1	CRO7 - 10	Próprio	(ADAP SBC 012057) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO DE OBRAS 6,0X2,0 M C/WC	MÊS	12,00	535,00	619,74	7.436,88	0,58 %
6.1.2			DEPOSITOS					7.436,88	0,58 %
6.1.2.1	CRO7 - 8	Próprio	(ADAP SBC 012158) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO- 6,0 X 2,4 M	MÊS	12,00	668,75	774,68	9.296,16	0,73 %
6.2			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					9.296,16	0,73 %
6.2.1			ÁGUA					3.646,74	0,29 %
6.2.1.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	107,52	124,55	888,93	0,07 %
6.2.1.2	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	160,75	186,21	124,55	0,01 %
6.2.1.3	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	145,70	168,77	186,21	0,01 %
6.2.1.4	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	35,35	40,94	168,77	0,01 %
6.2.2			ENERGIA					409,40	0,03 %
6.2.2.1	VW0037	Próprio	(ADAP SINAPI 41598 01/2020) - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.380,71	2.757,81	2.757,81	0,22 %
6.3			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					2.757,81	0,22 %
6.3.1			TAPUMES					497,83	0,04 %
6.3.1.1	CPU 003	Próprio	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE.	M	208,30	2,07	2,39	497,83	0,04 %
6.4			PLACA DE OBRA					497,83	0,04 %
6.4.1	CPU 005	Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	6,00	279,23	323,46	1.940,76	0,15 %
7			FUNDAÇÃO					1.940,76	0,15 %
7.1			LAJE DO SOLO					533.257,71	41,72 %
7.1.1			LASTRO					333.838,30	26,12 %
7.1.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1.581,58	20,71	23,99	37.942,10	2,97 %
7.1.2			ARMADURA					37.942,10	2,97 %
7.1.2.1	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	881,64	16,64	19,27	161.952,44	12,67 %
7.1.2.2	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.288,35	15,10	17,49	16.989,20	1,33 %
7.1.3			FORMA					144.963,24	11,34 %
								1.650,73	0,13 %

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

Rua Ministro Nelson Hungria, 180,
Empresarial Norte Sul, SL 507,
Boa Viagem, Recife, PE.
CEP. 51020-100
glauco@awg.eng.br

MD - CFT
Fl nº 1247
Rubrica
Cmdo 7ª RM

PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 11/05/2022

EDITAL Nº 02/2022
Processo Administrativo nº 64318.002714/2022-85

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.3.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	36,44	39,11	45,30	1.650,73	0,13 %
7.1.4			**CONCRETO**					**125.407,43**	**9,81 %**
7.1.4.1	97095	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	237,24	456,33	528,61	125.407,43	9,81 %
7.1.5			**ENSAIOS E TESTES**					**6.885,60**	**0,54 %**
7.1.5.1	CRO7 - 28	Próprio	(ADAP SINAPI 74022/030) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	48,00	87,65	101,53	4.873,44	0,38 %
7.1.5.2	CRO7 - 29	Próprio	(ADAP SINAPI 74022/058) - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	48,00	36,19	41,92	2.012,16	0,16 %
7.2			**ESCAVAÇÕES**					**1.486,68**	**0,12 %**
7.2.1	CPU 010	Próprio	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO	m²	1.581,58	0,82	0,94	1.486,68	0,12 %
7.3			**ATERROS E REATERROS**					**74.997,37**	**5,87 %**
7.3.1	CPU 011	Próprio	RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	924,98	70,00	81,08	74.997,37	5,87 %
7.4			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**4.887,08**	**0,38 %**
7.4.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1.581,58	2,67	3,09	4.887,08	0,38 %
7.5			**RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE E ENGASTAMENTO COM A NOVA ESTRUTURA**					**118.048,28**	**9,24 %**
7.5.1			**ENGASTAMENTO DA ARMAÇÃO COM A ESTRUTURA EXISTENTE**					**118.048,28**	**9,24 %**
7.5.1.1	CPU 036	Próprio	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	m²	238,56	82,15	95,16	22.701,36	1,78 %
7.5.1.2	CPU 037	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m²	238,56	6,57	7,61	1.815,44	0,14 %
7.5.1.3	CPU 012	Próprio	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	UN	1.248,00	9,68	11,21	13.990,08	1,09 %
7.5.1.4	CPU 038	Próprio	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO.	KG	90,55	14,80	17,14	1.552,02	0,12 %
7.5.1.5	CPU 039	Próprio	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO.	KG	504,77	12,20	14,13	7.132,40	0,56 %
7.5.1.6	CPU 040	Próprio	PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER À BASE DE ZINCO	m²	238,56	115,17	133,41	31.826,28	2,49 %
7.5.1.7	CPU 041	Próprio	REPARO ESTRUTURAL VIGAS LAJES PILARES COM APLICAÇÃO DE GRAUTE DE BASE EPOXI	M	174,72	192,85	223,39	39.030,70	3,05 %
8			**ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO**						
8.1			**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO**					**9.381,38**	**0,73 %**
8.1.1	87519	SINAPI	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	177,13	45,01	52,13	**9.233,78** 9.233,78	**0,72 %** 0,72 %
8.2			**ENCUNHAMENTO**					**147,60**	**0,01 %**
8.2.1	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	65,60	1,95	2,25	147,60	0,01 %
9			**DIVISÓRIAS**						
9.1			**DIVISÓRIA DE EUCATEX**					**65.741,46**	**5,14 %**
9.1.1	CPU 047	Próprio	(ADAP SINAPI 01.PARE.DIVI.010/0) DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO.	m²	388,52	146,08	169,21	**65.741,46** 65.741,46	**5,14 %** 5,14 %
10			**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**						
10.1			**CHAPISCO**					**92.509,56**	**7,24 %**
10.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	354,26	3,02	3,49	**1.236,36** 1.236,36	**0,10 %** 0,10 %
10.2			**MASSA ÚNICA**					**9.370,17**	**0,73 %**
10.2.1	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	354,26	22,84	26,45	9.370,17	0,73 %
10.3			**REVESTIMENTO DE PAREDE (FACHADA) - PASTILHA ESMALTADA**					**21.074,77**	**1,65 %**
10.3.1	CPU 042	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 5 X 10 CM (LUX CAFÉ ELIZABETH OU SIMILAR), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA.	m²	172,77	80,00	92,67	16.010,59	1,25 %
10.3.2	CPU 021	Próprio	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	m²	131,17	4,61	5,34	700,44	0,05 %
10.3.3	CPU 022	Próprio	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO APARENTE SEM ANDAIME	m²	131,17	15,93	18,45	2.420,08	0,19 %
10.3.4	CPU 019	Próprio	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	m²	172,77	9,72	11,25	1.943,66	0,15 %
10.4			**CONCRETO APARENTE**					**51.872,27**	**4,06 %**
10.4.1	CPU 014	Próprio	REVESTIMENTO COM TINTA ACRILICA LINHA SHERWIN WILLIAMS COD. 7059 OU EQUIV. TÉCNICO, SOBRE CONCRETO APARENTE, 2 DEMAOS	m²	3.252,18	13,77	15,95	51.872,27	4,06 %
10.5			**LITOCERÂMICA**					**8.955,99**	**0,70 %**
10.5.1	CPU 043	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA BRONX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	86,19	79,99	92,66	7.986,36	0,62 %
10.5.2	CPU 019	Próprio	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	m²	86,19	9,72	11,25	969,63	0,08 %
11			**PISO/SOLEIRAS/RODAPÉS/DEGRAUS**						
11.1			**CONTRAPISOS E REVESTIMENTOS (PISO RECUPERADO)**					**124.136,05**	**9,71 %**
								124.136,05	**9,71 %**

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

Rua Ministro Nelson Hungria, 180,
Empresarial Norte Sul, SL 507,
Boa Viagem, Recife, PE.
CEP. 51020-100
glauco@awg.eng.br

Fl nº 1249
Rubrica
do 7ª RM

PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 11/05/2022

EDITAL Nº 02/2022
Processo Administrativo nº 64318.002714/2022-85

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.1			**PISOS**					**124.136,05**	**9,71 %**
11.1.1.1	CPU 044	Próprio	PORCELANATO ESMALTADO DENVER AC HD 74x74 TIPO A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	1.332,79	80,00	92,67	123.509,64	9,66 %
11.1.1.2	CPU 025	Próprio	LIMPEZA DE PISO COM VASSOURA A SECO	m²	1.332,79	0,41	0,47	626,41	0,05 %
12			**ESQUADRIAS/FERRAGENS/ARMÁRIOS EMBUTIDOS**					**11.763,63**	**0,92 %**
12.1			**PORTAS E JANELAS DE MADEIRA**					**11.763,63**	**0,92 %**
12.1.1	90795	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	480,13	556,18	4.449,44	0,35 %
12.1.2	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	485,70	562,63	7.314,19	0,57 %
13			**BANCADAS/LOUÇAS/PIAS/TANQUES/METAIS E ACESSÓRIOS**					**14.986,60**	**1,17 %**
13.1			**LOUÇAS**					**4.476,60**	**0,35 %**
13.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	386,45	447,66	4.476,60	0,35 %
13.2			**PIAS**					**6.177,30**	**0,48 %**
13.2.1	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	533,27	617,73	6.177,30	0,48 %
13.3			**METAIS E ACESSÓRIOS**					**4.332,70**	**0,34 %**
13.3.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	62,66	72,58	725,80	0,06 %
13.3.2	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	61,28	70,98	709,80	0,06 %
13.3.3	COMP 005	Próprio	(ADAP ORSE 9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT.LNK, da DECA ou similar	UN	10,00	250,10	289,71	2.897,10	0,23 %
14			**PINTURAS (PISOS, PAREDES E TETOS)**					**10.036,18**	**0,79 %**
14.1			**PAREDES**					**10.036,18**	**0,79 %**
14.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	354,26	2,47	2,86	1.013,18	0,08 %
14.1.2	CPU 045	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	354,26	21,99	25,47	9.023,00	0,71 %
15			**LIMPEZA**					**3.369,14**	**0,26 %**
15.1			**LIMPEZA DE FERRAGENS (PREPARO DO ENGASTE)**					**3.369,14**	**0,26 %**
15.1.1	CPU 031	Próprio	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1.577,80	1,50	1,73	2.729,59	0,21 %
15.1.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	235,13	2,35	2,72	639,55	0,05 %
16			**TRANSPORTE DE MATERIAL (ENTULHO)**					**52.112,36**	**4,08 %**
16.1	CPU 032	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	M	265,99	60,00	69,50	18.486,30	1,45 %
16.2	CPU 033	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL), CAPACIDADE 4 Mt	m³	280,71	59,85	69,33	19.461,62	1,52 %
16.3	CPU 034	Próprio	TRANSPORTE DE RESÍDUOS (ENTULHOS DE OBRA)	M3xKM	1.403,53	1,82	2,10	2.947,41	0,23 %
16.4	CPU 035	Próprio	DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS EM CTR LICENCIADA	T	421,06	23,00	26,64	11.217,03	0,88 %

Total sem BDI	**1.103.587,19**
Total do BDI	**174.644,87**
Total Geral	**1.278.232,06**

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

Rua Ministro Nelson Hungria, 180,
Empresarial Norte Sul, SL 507,
Boa Viagem, Recife, PE.
CEP. 51020-100
glauco@awg.eng.br

MD - CFT
Fl nº 1049
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	97.342,25	97.342,25
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	417,2662476	80,87	33.744,32
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.043,1656190	33,21	34.643,53
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	8,6930469	2.831,79	24.616,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	264,0000000	16,43	4.337,52
				MO sem LS => 90.678,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	90.678,13
				Valor do BDI => 15.419,01			Valor com BDI =>	112.761,26

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONFEA 003 PE	Próprio	ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	233,94	233,94
Insumo	CONFEA 003	Próprio	ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)	Taxas	UN	1,0000000	201,95	201,95
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 31,99			Valor com BDI =>	233,94

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 004	Próprio	LIMPEZA INICIAL DE ÁREA DE INTERVENÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0918130	16,43	1,50
				MO sem LS => 1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,73

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 006	Próprio	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	45,00	45,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7391460	16,43	45,00
				MO sem LS => 30,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,29
				Valor do BDI => 7,12			Valor com BDI =>	52,12

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	113,83	113,83
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4411000	26,87	11,85
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5562000	28,29	44,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	16,43	51,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	20,21	6,16
				MO sem LS => 81,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,66
				Valor do BDI => 18,03			Valor com BDI =>	131,86

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	52,16	52,16
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2400000	179,45	43,06
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1394000	65,30	9,10
				MO sem LS => 9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI => 8,26			Valor com BDI =>	60,42

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	19,61	3,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	16,43	5,66
				MO sem LS => 6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI => 1,44			Valor com BDI =>	10,54

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,89	6,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	16,43	4,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	20,21	2,65
				MO sem LS => 4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI => 1,09			Valor com BDI =>	7,98

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 009	Próprio	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,0000000	40,00	40,00
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0822828	283,84	23,35

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CFX
Fl nº 1250
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64316.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8169040	16,43	13,42
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1217786	26,55	3,23
				MO sem LS => 13,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,49
				Valor do BDI => 6,33			Valor com BDI =>	46,33

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 046	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIAS TIPO EUCATEX, NAVAL E/OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5007778	19,98	10,00
				MO sem LS => 7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	11,58

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 017	Próprio	RETIRADA REVESTIMENTO EM PASTILHAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,21	2,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	16,43	10,18
				MO sem LS => 8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
				Valor do BDI => 1,93			Valor com BDI =>	14,13

5.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 013	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	38,00	38,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0533944	16,43	0,87
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266973	42,53	1,13
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	18,0000000	2,00	36,00
				MO sem LS => 1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI => 6,01			Valor com BDI =>	44,01

6.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRO7 - 10	Próprio	(ADAP SBC 012057) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO DE OBRAS 6,0X2,0 M C/WC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	535,00	535,00
Insumo	INS 002 - SET	Próprio	CONTAINER 4101 ESCRITORIO 6,0X2,3M WC/ELET. 9,20M2 (LOC)	Serviços	MÊS	1,0000000	535,00	535,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 84,74			Valor com BDI =>	619,74

6.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRO7 - 8	Próprio	(ADAP SBC 012158) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO- 6,0 X 2,4 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	668,75	668,75
Insumo	010075	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	Material	MES	1,0000000	668,75	668,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 105,93			Valor com BDI =>	774,68

6.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,52	107,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2169000	15,32	3,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2169000	19,61	4,25
Insumo	00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	99,95	99,95
				MO sem LS => 5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI => 17,03			Valor com BDI =>	124,55

6.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	160,75	160,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	15,32	26,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	19,61	33,38
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3060000	18,08	5,53
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	90,40	90,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3960000	2,16	0,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0720000	62,76	4,51
				MO sem LS => 42,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,70
				Valor do BDI => 25,46			Valor com BDI =>	186,21

6.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,70	145,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	15,32	8,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	19,61	10,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	14,75	0,29

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	Material	UN	1,0000000	127,05	127,05
			MO sem LS => 13,18	LS =>	0,00	MO com LS =>		13,18
			Valor do BDI => 23,07			Valor com BDI =>		168,77
6.2.1.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,35	35,35
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	17,73	14,07
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	8,61	0,67
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	5,14	0,65
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	14,66	2,48
Composição Auxiliar	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,93	0,05
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	12,45	0,47
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	17,47	0,20
Composição Auxiliar	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	5,38	0,41
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	5,49	3,58
Composição Auxiliar	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	18,75	0,31
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	7,06	4,61
Composição Auxiliar	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	14,08	0,04
Composição Auxiliar	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,83	0,25
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	6,58	0,30
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	7,07	0,01
Composição Auxiliar	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,20	0,04
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	9,94	3,01
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	4,92	0,03
Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	19,02	0,05
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	10,85	0,09
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,60	0,01
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	9,83	1,97
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	9,87	1,97
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	5,70	0,05
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,80	0,03
			MO sem LS => 17,34	LS =>	0,00	MO com LS =>		17,34
			Valor do BDI => 5,59			Valor com BDI =>		40,94
6.2.2.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VW0037	Próprio	(ADAP SINAPI 41598 01/2020) - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.380,71	2.380,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,42	163,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	16,43	131,44
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	68,90	9,18
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	35,73	71,46

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CFX
Fl nº 1252
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	18,00	54,00
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	10,00	270,00
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	333,49	333,49
Insumo	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	118,56	237,12
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	7,17	57,36
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,84	7,36
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	100,02	100,02
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	7,98	63,84
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	95,52	760,33
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	85,33	85,33
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	10,54	21,08
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,21	10,42
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,91	1,82
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,68	1,36
				MO sem LS => 207,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,76
				Valor do BDI => 377,10			Valor com BDI =>	2.757,81

6.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 003	Próprio	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	16,43	1,36
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	0,1000000	2,08	0,20
Insumo	500229U	CAERN	BALIZADOR MÓVEL	Material	UN	0,0064000	80,17	0,51
				MO sem LS => 0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	2,39

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 005	Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	279,23	279,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2010000	16,43	19,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	19,98	12,00
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,1000000	225,00	247,50
				MO sem LS => 22,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,06
				Valor do BDI => 44,23			Valor com BDI =>	323,46

7.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,71	20,71
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	248,06	14,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	20,21	5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	16,43	1,21
				MO sem LS => 6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI => 3,28			Valor com BDI =>	23,99

7.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,64	16,64
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	20,10	1,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,67	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,00	0,65
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,21	0,15
				MO sem LS => 1,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	19,27

7.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CFx
Fl nº 1253
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composição	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,10	15,10
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,96	12,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	15,67	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	20,10	1,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,00	0,65
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,21	0,07
				MO sem LS => 1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI => 2,39			Valor com BDI =>	17,49

7.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	39,11	39,11
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	28,62	0,02
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	32,05	0,16
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,90	0,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	19,98	0,53
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	36,50	38,32
				MO sem LS => 0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI => 6,19			Valor com BDI =>	45,30

7.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97095	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	456,33	456,33
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	2,06	0,11
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	0,43	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	16,43	7,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	20,21	8,93
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0950000	401,84	440,01
				MO sem LS => 11,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,38
				Valor do BDI => 72,28			Valor com BDI =>	528,61

7.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRO7 - 28	Próprio	(ADAP SINAPI 74022/030) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	87,65	87,65
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	12,51	45,03
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	23,68	42,62
				MO sem LS => 79,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,23
				Valor do BDI => 13,88			Valor com BDI =>	101,53

7.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRO7 - 29	Próprio	(ADAP SINAPI 74022/058) - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	36,19	36,19
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,68	23,68
				MO sem LS => 33,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,07
				Valor do BDI => 5,73			Valor com BDI =>	41,92

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 010	Próprio	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,43	0,82
				MO sem LS => 0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,94

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 011	Próprio	RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	70,00	70,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5586608	16,43	42,03
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0594705	33,21	1,97
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,3000000	20,00	26,00
				MO sem LS => 30,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,14
				Valor do BDI => 11,08			Valor com BDI =>	81,08

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CFJ
Fl nº 1254
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64316.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,67	2,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,43	0,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	20,21	0,28
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,23	2,31
				MO sem LS => 0,25	LS => 0,00		MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	3,09

7.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 036	Próprio	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	82,15	82,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	16,43	82,15
				MO sem LS => 55,30	LS => 0,00		MO com LS =>	55,30
				Valor do BDI => 13,01			Valor com BDI =>	95,16

7.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 037	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,57	6,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,43	6,57
				MO sem LS => 4,42	LS => 0,00		MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	7,61

7.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 012	Próprio	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,68	9,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	16,43	3,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	20,21	4,18
Insumo	94300	SIURB	MARTELETE ROTATIVO 0,8 KW	Equipamento	H	0,0210000	22,95	0,48
Insumo	95014	SIURB	BROCA (COROA + CÁLICE) DENTADA DIAMANTADA - DIÂMETRO=20MM (3/4")	Material	Un	0,0025100	365,45	0,91
Insumo	39055	SIURB	ADESIVO ESTRUTURAL, BI-COMPONENTE. A BASE DE RESINA EPOXI	Material	Kg	0,0110000	62,31	0,68
Insumo	87050	SIURB	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI	Material	L	0,0010000	34,42	0,03
				MO sem LS => 5,32	LS => 0,00		MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	11,21

7.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 038	Próprio	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORCO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	15,67	0,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	20,10	2,17
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,90	12,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	26,00	0,28
				MO sem LS => 1,74	LS => 0,00		MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI => 2,34			Valor com BDI =>	17,14

7.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 039	Próprio	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORCO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	15,67	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	20,10	0,76
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,98	11,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	26,00	0,28
				MO sem LS => 0,61	LS => 0,00		MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI => 1,93			Valor com BDI =>	14,13

7.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 040	Próprio	PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER À BASE DE ZINCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	115,17	115,17
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,29	85,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,43	6,57
Insumo	00038386	SINAPI	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	Material	UN	0,0800000	5,08	0,40
Insumo	2729	ORSE	Tinta com alto teor de zinco Emaco P22 - MBT ou similar	Material	kg	1,0300000	22,37	23,04
				MO sem LS => 63,02	LS => 0,00		MO com LS =>	63,02
				Valor do BDI => 18,24			Valor com BDI =>	133,41

7.5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 041	Próprio	REPARO ESTRUTURAL VIGAS LAJES PILARES COM APLICAÇÃO DE GRAUTE DE BASE EPOXI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	192,85	192,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,98	9,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,21	10,10

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CFT
Fl nº 1255
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,43	8,21
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	2,48	0,62
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	37,08	0,74
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	1,2000000	72,05	86,46
Insumo	87050	SIURB	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI	Material	L	0,1200000	34,42	4,13
Insumo	00000134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	41,2500000	1,76	72,60
				MO sem LS => 20,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,19
				Valor do BDI => 30,54			Valor com BDI =>	223,39

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519	SINAPI	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	45,01	45,01
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	280,71	2,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9373956	20,21	18,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4686979	16,43	7,70
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	500,00	14,15
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,63	0,20
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	3,04	1,27
				MO sem LS => 19,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,45
				Valor do BDI => 7,12			Valor com BDI =>	52,13

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	1,95	1,95
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	271,89	0,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	20,21	0,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,43	0,14
				MO sem LS => 0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	2,25

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 047	Próprio	(ADAP SINAPI 01.PARE.DIVI,010/0) DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	146,08	146,08
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9300000	32,05	29,80
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7480000	28,62	21,40
Composição Auxiliar	13128	ORSE	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicacão	Divisórias	m²	1,0000000	65,00	65,00
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8410000	25,66	21,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	16,43	6,90
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,5900000	0,39	1,40
				MO sem LS => 62,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,96
				Valor do BDI => 23,13			Valor com BDI =>	169,21

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,02	3,02
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	357,36	1,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,43	0,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,21	1,41
				MO sem LS => 1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	3,49

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,84	22,84

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

M.D. - C.F.
Fl nº 1256
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	280,71	10,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,21	9,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,43	2,80
			MO sem LS => 10,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,65
			Valor do BDI => 3,61			Valor com BDI =>	26,45

10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 042 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS 5 X 10 CM (LUX CAFÉ ELIZABETH OU SIMILAR), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	80,00	80,00
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6432058	20,14	12,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3216030	16,43	5,28
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	3,31	25,45
Insumo	COT. 002 Próprio	CERÂMICA LUX CLARO 05X10 TELADO TIPO A	Material	m²	1,0900000	33,33	36,32
			MO sem LS => 12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
			Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	92,67

10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 021 Próprio	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,61	4,61
Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,62	0,02
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	29,50	2,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,43	1,64
			MO sem LS => 3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI => 0,73			Valor com BDI =>	5,34

10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 022 Próprio	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO APARENTE SEM ANDAIME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,21	6,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	16,43	9,87
			MO sem LS => 11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
			Valor do BDI => 2,52			Valor com BDI =>	18,45

10.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 019 Próprio	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,21	5,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,43	3,28
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,8400000	1,66	1,39
			MO sem LS => 5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
			Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	11,25

10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 014 Próprio	REVESTIMENTO COM TINTA ACRILICA LINHA SHERWIN WILLIAMS COD. 7059 OU EQUIV. TÉCNICO, SOBRE CONCRETO APARENTE, 2 DEMAOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	13,77	13,77
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,29	3,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,43	1,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2000000	2,16	0,43
Insumo	COT. 005 Próprio	TINTA ACRÍLICA LINHA SHERWIN WILLIANS COD 7059 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	L	0,3300000	24,94	8,23
			MO sem LS => 3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI => 2,18			Valor com BDI =>	15,95

10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 043 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA BRONX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	79,99	79,99
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4611385	20,14	9,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2305694	16,43	3,78
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	3,31	25,45
Insumo	COT. 004 Próprio	CERÂMICA BROUX GRAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1,0900000	38,06	41,48
			MO sem LS => 9,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,30
			Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	92,66

11.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 044 Próprio	PORCELANATO ESMALTADO DENVER AC HD 74x74 TIPO A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	80,00	80,00
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	20,14	13,69

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CFX
Fl nº 1257
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	16,43	4,78
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,3500000	5,51	1,92
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	5,0000000	2,89	14,45
Insumo	COT. 003	Próprio	PORCELANATO ESMERALDA DENVER AC HD 74X74 TIPO A	Material	m²	1,1000000	41,06	45,16
				MO sem LS => 13,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,17
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	92,67

11.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 025	Próprio	LIMPEZA DE PISO COM VASSOURA A SECO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,43	0,41
				MO sem LS => 0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,47

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90795	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	480,13	480,13
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	444,91	9,92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	19,13	4,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7060000	20,21	34,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9830000	16,43	16,15
Insumo	00039482	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	414,62	414,62
				MO sem LS => 41,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,66
				Valor do BDI => 76,05			Valor com BDI =>	556,18

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	485,70	485,70
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0226000	444,91	10,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0790000	16,43	17,72
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	19,13	5,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8650000	20,21	37,69
Insumo	00039484	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	414,62	414,62
				MO sem LS => 45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56
				Valor do BDI => 76,93			Valor com BDI =>	562,63

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	386,45	386,45
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	375,37	375,37
				MO sem LS => 19,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,05
				Valor do BDI => 61,21			Valor com BDI =>	447,66

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	533,27	533,27
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,38	63,38
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	287,28	287,28
Composição Auxiliar	86937	SINAPI	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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	174,64	174,64
				MO sem LS => 68,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,20
				Valor do BDI => 84,46			Valor com BDI =>	617,73

13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,66	62,66

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	19,61	6,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,43	1,63
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	54,83	54,83
				MO sem LS => 5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI => 9,92			Valor com BDI =>	72,58

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,28	61,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	19,61	6,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,43	1,63
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	53,45	53,45
				MO sem LS => 5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI => 9,70			Valor com BDI =>	70,98

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 005	Próprio	(ADAP ORSE 9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	250,10	250,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,61	9,80
Insumo	9832	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	238,62	238,62
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,4200000	4,00	1,68
				MO sem LS => 7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI => 39,61			Valor com BDI =>	289,71

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,47	2,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,29	0,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,43	0,23
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,84	1,41
				MO sem LS => 0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI => 0,39			Valor com BDI =>	2,86

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 045	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	21,99	21,99
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2689100	21,29	5,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1344551	16,43	2,20
Insumo	00007344	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	GL	0,1800000	78,22	14,07
				MO sem LS => 5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI => 3,48			Valor com BDI =>	25,47

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 031	Próprio	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443615	16,43	0,72
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	15,79	0,78
				MO sem LS => 0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,73

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	25,66	1,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801000	16,43	1,31
				MO sem LS => 1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	2,72

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 032	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	60,00	60,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4397872	16,43	7,22
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,2600000	203,00	52,78
				MO sem LS => 4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI => 9,50			Valor com BDI =>	69,50

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 033	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL), CAPACIDADE 4 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	59,85	59,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,43	9,85

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

ND - CF
Fl nº 1259
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	A.05.000.020359	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL), CAPACIDADE 4 M³	Serviços	m³	1,0000000	50,00	50,00
				MO sem LS => 6,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63
				Valor do BDI => 9,48			Valor com BDI =>	69,33

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 034	Próprio	TRANSPORTE DE RESÍDUOS (ENTULHOS DE OBRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3xKM	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,82	1,82
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	2,10

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 035	Próprio	DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS EM CTR LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	1,0000000	23,00	23,00
Insumo	COTIS 001	Próprio	DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS EM CTR LICENCIADA	Serviços	T	1,0000000	23,00	23,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,64			Valor com BDI =>	26,64

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,49	5,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,61	1,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,32	1,53
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,16	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
				MO sem LS => 2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI => 0,86			Valor com BDI =>	6,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,09	10,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 10,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,18
				Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	18,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,40	11,40
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI => 2,67			Valor com BDI =>	19,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.831,79	2.831,79
Composição Auxiliar	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7,84	7,84
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.531,95	2.531,95

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CFT
Fl nº 1260
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	130,43	130,43
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 2.539,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.539,79
				Valor do BDI => 448,55			Valor com BDI =>	3.280,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	280,71	280,71
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,98	2,07
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,35	1,20
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	15,38	69,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	45,00	52,20
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,30	52,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,53	103,80
				MO sem LS => 49,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,27
				Valor do BDI => 44,46			Valor com BDI =>	325,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	271,89	271,89
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	5,34	4,53
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,45	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	16,43	12,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	15,38	56,13
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	45,00	53,10
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,30	47,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,53	93,87
				MO sem LS => 48,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,69
				Valor do BDI => 43,06			Valor com BDI =>	314,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	357,36	357,36
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,98	1,99
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,35	1,15
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	15,38	66,44
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	65,00	61,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,53	226,03
				MO sem LS => 47,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,30
				Valor do BDI => 56,60			Valor com BDI =>	413,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	444,91	444,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,43	140,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	45,00	48,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,53	255,96
				MO sem LS => 94,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,78
				Valor do BDI => 70,47			Valor com BDI =>	515,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,10	20,10
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CE
Fl nº 1261

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra		H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	14,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,61
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	23,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,32	15,32
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,26	10,26
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	10,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,40
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	17,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,95
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	14,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	14,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,65
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	23,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	287,28	287,28
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	21,84	41,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	16,43	16,11
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,3770000	400,00	150,80
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	40,87	15,71
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	116,25	1,79
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,98	53,96

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CFX
Fl nº 1262
Rubrica
Cmdo 7ª RM

MO sem LS => 42,25 LS => 0,00 MO com LS => 42,25

Valor do BDI => 45,50 Valor com BDI => 332,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 2,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.000,00	0,32

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.000,00	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5.000,00	0,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	1,07	1,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

ND - CF
Fl nº 1263
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,67
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,67	2,67
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	6,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	20.338,98	1,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	20.338,98	0,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	20.338,98	1,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	1,07	2,67
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	3,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	63,50	63,50
Composição Auxiliar	88870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	88871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	88872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,04	26,04
				MO sem LS => 21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI => 10,05			Valor com BDI =>	73,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	283,84	283,84
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,81	29,81

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CFT
Fl nº 1264
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.002714/2022-85

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,90	55,90
Composição Auxiliar	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	164,44	164,44
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,04	26,04
				MO sem LS => 21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI => 44,96			Valor com BDI =>	328,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,81	29,81
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000400	545.732,13	21,82
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000400	199.832,16	7,99
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,72			Valor com BDI =>	34,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000029	545.732,13	1,58
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000029	199.832,16	0,57
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	2,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,50	5,50
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000074	545.732,13	4,03
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	199.832,16	1,47
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	6,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,90	55,90
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000750	545.732,13	40,92
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000750	199.832,16	14,98
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,85			Valor com BDI =>	64,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	164,44	164,44
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,4700000	5,58	164,44
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 26,04			Valor com BDI =>	190,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,13	19,13
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CFT
Fl nº 1265
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64316.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,60	13,60
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 13,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,76
				Valor do BDI => 3,03			Valor com BDI =>	22,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 14,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,61
				Valor do BDI => 3,16			Valor com BDI =>	23,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	444,91	1,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	19,61	7,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	15,32	0,84
				MO sem LS => 6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI => 1,55			Valor com BDI =>	11,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	444,91	0,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	19,61	3,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,32	0,33
				MO sem LS => 2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI => 0,60			Valor com BDI =>	4,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	248,06	248,06
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,34	3,65
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,45	0,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	16,43	34,59
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	15,38	20,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	45,00	37,46
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,53	113,13
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	65,00	37,83
				MO sem LS => 37,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,86
				Valor do BDI => 39,29			Valor com BDI =>	287,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,96	12,96
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	20,10	0,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012000	15,67	0,01
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	11,52	12,78
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 2,05			Valor com BDI =>	15,01
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	15,67	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	20,10	0,32
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	12,22	13,56
				MO sem LS => 0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	16,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,31	116,31
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	21,84	18,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	16,43	4,37
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO. DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	71,93	71,93
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	40,87	21,54
				MO sem LS => 16,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,76
				Valor do BDI => 18,42			Valor com BDI =>	134,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	174,64	174,64
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,31	116,31
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,97	46,97
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,36	11,36
				MO sem LS => 21,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,44
				Valor do BDI => 27,66			Valor com BDI =>	202,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	10,09	0,09
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	11,40	0,13
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7,84	7,84
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0031000	2.531,95	7,84
				MO sem LS => 7,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,84
				Valor do BDI => 1,24			Valor com BDI =>	9,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000376	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	14,48	0,13
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	10,26	0,14
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0067000	10,88	0,07
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CAJ
Fl nº 1267
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	14,48	0,17
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0120000	13,60	0,16
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	14,48	0,13
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	14,48	0,43
				MO sem LS => 0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	14,48	0,21
				MO sem LS => 0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	30,69	0,52
				MO sem LS => 0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000	78,44	0,94
				MO sem LS => 0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	1,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	16,16	0,19
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0120000	37,65	0,45
				MO sem LS => 0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,04	0,19
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,22
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
				Mão de Obra	H	0,0041000	21,53	0,08
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	0,0041000	22,03	0,09

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CFT
Fl nº 1269
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64316.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	10,88	0,07
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0067000	21,04	0,14
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	23,90	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000	24,78	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	24,84	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	14,48	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	14,48	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,88	0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra	H	0,0067000	21,98	0,14
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13128	ORSE	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	Divisórias	m²	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	840	ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	Serviços	m²	1,0000000	65,00	65,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,29		Valor com BDI =>	75,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CFS
Fl nº 1269
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

MO sem LS => 14,91 LS => 0,00 MO com LS => 14,91

Valor do BDI => 3,23 Valor com BDI => 23,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

MO sem LS => 14,69 LS => 0,00 MO com LS => 14,69

Valor do BDI => 3,10 Valor com BDI => 22,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,21	33,21
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	30,69	30,69
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 31,21 LS => 0,00 MO com LS => 31,21

Valor do BDI => 5,26 Valor com BDI => 38,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,61	2,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,43	0,79
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,11	4,11
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08

MO sem LS => 2,77 LS => 0,00 MO com LS => 2,77

Valor do BDI => 1,26 Valor com BDI => 9,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,61	2,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,43	0,79
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08

MO sem LS => 2,77 LS => 0,00 MO com LS => 2,77

Valor do BDI => 1,75 Valor com BDI => 12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	80,87	80,87
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	78,44	78,44
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 79,38 LS => 0,00 MO com LS => 79,38

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CF
Fl nº 1270
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64316.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 12,80			Valor com BDI =>	93,67
Composição	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	19,61	4,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,32	0,44
Insumo	00004350	SINAPI	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	Material	UN	1,3000000	0,66	0,85
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0050000	57,27	0,28
				MO sem LS => 3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI => 0,90			Valor com BDI =>	6,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	19,61	9,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,32	1,17
				MO sem LS => 8,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,05
				Valor do BDI => 1,71			Valor com BDI =>	12,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,66	14,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,61	2,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,32	2,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,45	8,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,16	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
				MO sem LS => 3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI => 2,32			Valor com BDI =>	16,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,61	1,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,32	0,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,16	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
				MO sem LS => 1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI => 0,60			Valor com BDI =>	4,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,92	4,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,61	1,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	15,32	1,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,16	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
				MO sem LS => 2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI => 0,77			Valor com BDI =>	5,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,61	2,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,32	2,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,16	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
				MO sem LS => 3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	8,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000640	2.290,00	0,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000076	2.290,00	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000900	2.290,00	0,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,1900000	1,07	1,27
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,58	6,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,61	0,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,32	0,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,16	0,02
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
				MO sem LS => 0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	7,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

1272

Comando 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64316.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,61	0,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,32	0,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,16	0,02
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
				MO sem LS => 0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI => 0,50			Valor com BDI =>	3,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,93	3,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,61	1,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,32	0,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,16	0,06
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
				MO sem LS => 1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	4,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,38	5,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,61	1,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,32	1,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,40	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,16	0,10
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,76	0,50
				MO sem LS => 2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI => 0,85			Valor com BDI =>	6,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,84	21,84
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,16	16,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI => 3,45			Valor com BDI =>	25,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,87	26,87
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,61	25,61
				MO sem LS => 21,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,18
				Valor do BDI => 4,25			Valor com BDI =>	31,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	28,29	28,29
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENCÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CFX
Fl nº 1223
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,61	25,61
				MO sem LS => 21,18	LS =>		0,00 MO com LS =>	21,18
				Valor do BDI => 4,48			Valor com BDI =>	32,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	17.783,09	1,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	1,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	17.783,09	0,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	17.783,09	1,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,53	42,53
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,65	37,65
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 38,10	LS =>		0,00 MO com LS =>	38,10
				Valor do BDI => 6,73			Valor com BDI =>	49,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,66	25,66
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,04	21,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 21,23	LS =>		0,00 MO com LS =>	21,23
				Valor do BDI => 4,06			Valor com BDI =>	29,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,04	26,04
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	21,53	21,53
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 21,61	LS =>		0,00 MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI => 4,12			Valor com BDI =>	30,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CFX
Fl nº 1274
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64316.002714/2022-65

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,55	26,55
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,03	22,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 22,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,12
				Valor do BDI => 4,20			Valor com BDI =>	30,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 10,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,95
				Valor do BDI => 2,43			Valor com BDI =>	17,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,61	25,61
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,04	21,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 21,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,18
				Valor do BDI => 4,05			Valor com BDI =>	29,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,55	28,55
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,90	23,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 24,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,12
				Valor do BDI => 4,52			Valor com BDI =>	33,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,37	29,37
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CF
Fl nº 1275
Rubrica
Cmdo 7º RM

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,78	24,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 24,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,94
				Valor do BDI => 4,65			Valor com BDI =>	34,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,50	29,50
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,84	24,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 25,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,07
				Valor do BDI => 4,67			Valor com BDI =>	34,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,60	2,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	19,61	1,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,32	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	26,00	0,13
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	6,93	1,03
				MO sem LS => 1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI => 0,41			Valor com BDI =>	3,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI => 3,20			Valor com BDI =>	23,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 14,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,65
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	24,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	65,30	65,30
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

ND - CFT
Fls: 1276
Rubrica
Cmdo 7ª RM

Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,37	29,37

MO sem LS => 24,94 LS => 0,00 MO com LS => 24,94

Valor do BDI => 10,34 Valor com BDI => 75,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	179,45	179,45
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENCÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,55	39,55
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,60	74,60
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,37	29,37

MO sem LS => 24,94 LS => 0,00 MO com LS => 24,94

Valor do BDI => 28,42 Valor com BDI => 207,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,64	31,64
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	565.000,00	31,64

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 5,01 Valor com BDI => 36,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	565.000,00	4,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,67 Valor com BDI => 4,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENCÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,55	39,55
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000700	565.000,00	39,55

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,26 Valor com BDI => 45,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,60	74,60
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,3700000	5,58	74,60

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 11,81 Valor com BDI => 86,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,87	9,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	19,61	8,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,32	1,07

MO sem LS => 7,31 LS => 0,00 MO com LS => 7,31

Valor do BDI => 1,56 Valor com BDI => 11,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,62	28,62
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,55	28,55

MO sem LS => 24,12 LS => 0,00 MO com LS => 24,12

Valor do BDI => 4,53 Valor com BDI => 33,15

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CAE
Fl nº 1227

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 54318.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	32,05	32,05
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,39	3,39
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,55	28,55
			MO sem LS => 24,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,12
			Valor do BDI => 5,07			Valor com BDI =>	37,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	925,40	0,06
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	925,40	0,01
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	925,40	0,04
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	1,07	3,39
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	3,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS => 11,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,06
			Valor do BDI => 2,60			Valor com BDI =>	19,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	19,61	1,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	16,43	0,43
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,00	0,13
Insumo	00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	9,15	9,15
			MO sem LS => 1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
			Valor do BDI => 1,79			Valor com BDI =>	13,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

Fl. nº 1278
Rubrica
Comando 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64316.002714/2022-55

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,07	7,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,32	1,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,61	2,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	55,40	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	2,16	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	62,76	0,75
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45
				MO sem LS => 3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	8,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,61	3,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,32	3,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	55,40	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	2,16	0,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	62,76	0,75
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45
				MO sem LS => 5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI => 1,57			Valor com BDI =>	11,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,38	63,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,61	1,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,43	0,49
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	60,93	60,93
				MO sem LS => 1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI => 10,03			Valor com BDI =>	73,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	283,84	1,67
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	63,50	0,15
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	2,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,14	5,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	19,61	0,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,32	0,24
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,33	4,59
				MO sem LS => 0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI => 0,81			Valor com BDI =>	5,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	19,61	2,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	15,32	1,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	2,16	0,08
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,33	4,59
				MO sem LS => 2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI => 1,36			Valor com BDI =>	9,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,73	17,73

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

NO - CPL
Fl nº 1279
Rubrica
7ª RM

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	19,61	7,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	15,32	5,65
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	2,16	0,26
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,33	4,59

MO sem LS => 9,25 LS => 0,00 MO com LS => 9,25

Valor do BDI => 2,80 Valor com BDI => 20,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,68	23,68
Composição Auxiliar	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00007153 SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra	H	1,0000000	21,98	21,98

MO sem LS => 22,12 LS => 0,00 MO com LS => 22,12

Valor do BDI => 3,75 Valor com BDI => 27,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,61	3,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,32	3,06
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	55,40	0,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	2,16	0,16
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	62,76	0,75
Insumo	00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,26	10,26

MO sem LS => 5,01 LS => 0,00 MO com LS => 5,01

Valor do BDI => 2,97 Valor com BDI => 21,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,45	12,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	19,61	1,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	15,32	1,50
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	55,40	0,77
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	2,16	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	62,76	1,06
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15

MO sem LS => 2,44 LS => 0,00 MO com LS => 2,44

Valor do BDI => 1,97 Valor com BDI => 14,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,08	14,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,61	2,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,32	2,19
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	55,40	0,77
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	2,16	0,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	62,76	1,06
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15

MO sem LS => 3,58 LS => 0,00 MO com LS => 3,58

Valor do BDI => 2,23 Valor com BDI => 16,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	19,61	4,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	15,32	3,64
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	55,40	0,77

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - C
Fl nº 1280
Rub:
Cmdo 7ª

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	2,16	0,19
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	62,76	1,06
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15
			MO sem LS => 5,96	LS => 0,00		MO com LS =>	5,96
			Valor do BDI => 2,76			Valor com BDI =>	20,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,61	2,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	15,32	2,20
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0260000	55,40	1,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,16	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	62,76	2,07
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,42	10,42
			MO sem LS => 3,60	LS => 0,00		MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI => 3,01			Valor com BDI =>	22,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	375,37	375,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	19,61	15,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	16,43	7,20
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	285,80	285,80
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,38	46,76
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	116,25	10,24
			MO sem LS => 16,28	LS => 0,00		MO com LS =>	16,28
			Valor do BDI => 59,45			Valor com BDI =>	434,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,06	2,06
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	2,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.094,95	0,39
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.094,95	0,04
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CF
Fl nº 1281
Rubrica
Cmdo 7ª RM

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.002714/2022-85

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.094,95	0,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	1,07	1,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,97	46,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	19,61	3,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	16,43	0,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,00	0,19
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	42,47	42,47
				MO sem LS => 3,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI => 7,44			Valor com BDI =>	54,41

Total sem BDI	1.103.587,19
Total do BDI	174.644,87
Total Geral	1.278.232,06

AWG Engenharia Ltda
Eng. Glauco Farias B. Rodrigues
CREA 31.227-D PE

Glauco Farias Bezerril Rodrigues
Engº Civil - CREA 31.227 – D/PE
Diretor Executivo – Sócio Administrador
AWG Engenharia Ltda.

MD - CFT
Fls nº 1292
Rubrica
Cmdo 7ª RM

MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO CMNE – 7ª RM / 7ª DE COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS / 7 (Comissão de Obras Batalha das Salinas)	***PARECER TÉCNICO*** ***Nº 16/ 2022***
OM: CRO7	**LOCAL:** RECIFE - PE

1. REFERÊNCIA

Análise da Proposta de Preço da AWG Engenharia, Tomada de Preço nº 002/2022 – 7ª RM.

2. OBJETO DO PARECER

Avaliar tecnicamente o conteúdo da proposta de preço reapresentada pela empresa AWG Engenharia, Tomada de Preço nº 002/2022 – 7ª RM, referente à execução da Obra de recuperação estrutural da laje de piso e fachadas do Comando da 7ª Região Militar.

3. ANÁLISE DA PROPOSTA

Mediante análise dos documentos apresentados, foi observado que a empresa atendeu as exigências verificadas no Parecer Técnico nº 14/2022 da CRO 7.

4. CONCLUSÃO

Em análise, salvo melhor juízo, verificou-se que a empresa atendeu as observações relatadas no Parecer Técnico nº 14/2022 da CRO 7, não existindo impedimentos para a continuidade da licitação.

Recife-PE, 02 de junho de 2022.

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:

NELSON VICENTE CORREA LIMA NETO:08948199765
Assinado de forma digital por NELSON VICENTE CORREA LIMA NETO:08948199765
Dados: 2022.06.02 14:03:39 -03'00'

NELSON VICENTE CORREA LIMA NETO – MAJ QEM/FC

Chefe Sec Téc. da CRO 7

MD - CF - 1283 Público Cmdo 7ª RM

6ª REGIÃO MILITAR
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO DA 6ª REGIÃO MILITAR

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 3/2022 - UASG 160040

Nº Processo: 64620005624202131. Objeto: Reparação do muro de contenção do Parque Regional de Manutenção 6, conforme Projeto Básico de n° 26/2021 e anexos.. Total de Itens Licitados: 1. Edital: 03/06/2022 das 08h00 às 11h30 e das 13h30 às 16h00. Endereço: Rua da Boa Viagem, 1947-boa Viagem, Boa Viagem - Salvador/BA ou https://www.gov.br/compras/edital/160040-2-00003-2022. Entrega das Propostas: 20/06/2022 às 10h00. Endereço: Rua da Boa Viagem, 1947-boa Viagem, Boa Viagem - Salvador/BA.

ANTONIO DALMI BIE JUNIOR
Ordenador de Despesas

(SIASGnet - 01/06/2022) 160040-00001-2021NE000001

19º BATALHÃO DE CAÇADORES

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2/2022 - UASG 160033

Nº Processo: 64021011154202285. Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de serviços de locação de veículos, visando atender as necessidades do 19º Batalhão de Caçadores e as Organizações Militares participantes do Grupo de Controle e Acompanhamento de Licitação (GCAL) da 6ª Região Militar.. Total de Itens Licitados: 28. Edital: 03/06/2022 das 09h30 às 11h00 e das 14h00 às 16h00. Endereço: Rua Silveira Martins, S/nº - Quartel 19º Bc - Bairro Cabula, Cabula - Salvador/BA ou https://www.gov.br/compras/edital/160033-5-00002-2022. Entrega das Propostas: a partir de 03/06/2022 às 09h30 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 17/06/2022 às 09h30 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: .

WAGNER MEDEIROS RAMOS
Ordenador de Despesas
Dias: 03/06/2022 e 06/06/2022

(SIASGnet - 02/06/2022) 160033-00001-2022NE000001

28º BATALHÃO DE CAÇADORES

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2022 - UASG 160454

Nº Processo: 64025000973202267. Objeto: Aquisição de insumos e instrumentos musicais para atender as necessidades da Banda de Música do 28º Batalhão de Caçadores.. Total de Itens Licitados: 191. Edital: 03/06/2022 das 08h00 às 11h00 e das 13h00 às 16h00. Endereço: Rua Ten.jansen Melo S/n - Bairro 18 do Forte, 18 do Forte - Aracaju/SE ou https://www.gov.br/compras/edital/160454-5-00012-2022. Entrega das Propostas: a partir de 03/06/2022 às 08h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 20/06/2022 às 10h00 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: .

RODRIGO D AVILA XAVIER
Ordenador de Despesas

(SIASGnet - 02/06/2022) 160454-00001-2022NE000001

7ª REGIÃO MILITAR

RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022

O Comando da 7ª Região Militar torna público o resultado do julgamento da Tomada de Preços 02/2022. Foi vencedora a empresa AWG ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 20.975.997/0001-02 com valor de R$1.278.232,06. Fica estabelecido a partir desta publicação o prazo para interposição de recursoà luz do art 109 da Lei 8.666/93 e do item 11 do edital.

APOLLO CRISTI POLIESTI NOGUEIRA
Ordenador de Despesas

(SIDEC - 02/06/2022)

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE

EXTRATO DE CREDENCIAMENTO Nº 12/2022 - UASG 160199 - H MIL A RECIFE

Nº Processo: 64583.015895/2017-11.
Inexigibilidade Nº 01/2022. Contratante: HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE.
Contratado: 01.050.827/0001-72 - GASTRO.PE ENDOSCOPIA E COLONOSCOPIA LTDA.
Objeto: Prestação de serviços de diagnósticos endoscópicos.
Fundamento Legal: LEI 8.666 / 1993 - Artigo: 25 - Inciso: II. Vigência: 30/05/2022 a 31/12/2022. Valor Total: R$ 91.008,00. Data de Assinatura: 30/05/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 02/06/2022).

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 1/2022 - UASG 160199 - H MIL A RECIFE

Número do Contrato: 4/2020.
Nº Processo: 64583.000182/2020-40.
Pregão. Nº 63/2019. Contratante: HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE. Contratado: 76.535.764/0001-43 - OI S.A - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL. Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de telefonia fixa. Vigência: 15/04/2022 a 15/04/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R$ 26.313,42. Data de Assinatura: 14/04/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 02/06/2022).

7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2022 - UASG 160198

Nº Processo: 64453000499202223. Objeto: Eventual aquisição de ração e sal equinos para atender as necessidades do 7º Depósito de Suprimentos.. Total de Itens Licitados: 2. Edital: 03/06/2022 das 09h00 às 12h00 e das 13h00 às 16h00. Endereço: Rua General Estilac Leal Nº 439 - Cabanga - Recife, - Recife/PE ou https://www.gov.br/compras/edital/160198-5-00005-2022. Entrega das Propostas: a partir de 03/06/2022 às 09h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 15/06/2022 às 09h30 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: .

VINICIUS DE MORAES CUNHA
Ordenador de Despesas

(SIASGnet - 02/06/2022) 160198-00001-2022NE000001

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

AVISO DE REABERTURA DE PRAZO
PREGÃO Nº 4/2022

Comunicamos a reabertura de prazo da licitação supracitada, processo Nº 64361012128202132. , publicada no D.O.U de 31/03/2022 . Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviço de impressão corporativa (outsourcing de impressão) para atender às necessidades da Base Administrativa do Curado e Unidades Vinculadas. Novo Edital: 03/06/2022 das 09h30 às 11h30 e de13h00 às 15h30. Endereço: Avenida Professor Luiz Freire N¨ 198 Várzea - RECIFE - PEEntrega das Propostas: a partir de 03/06/2022 às 09h30 no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas: 15/06/2022, às 09h00 no site www.comprasnet.gov.br.

FRANCISCO JOSE DE MOURA
Ordenador de Despesas

(SIDEC - 02/06/2022) 160225-00001-2022NE800001

RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1/2022

O Ordenador de Despesas da Base Administrativa do Curado ADJUDICOU e HOMOLOGOU em 02 de junh o de 2022, a Tomada de Preços nº 01/2022 - NUP : 64028.004528/2021-65, que tem por objeto a c ontratação de empresa especializada para refor ma da rede elétrica do pavilhão de comando e a dministrativo do 4º Batalhão de Comunicações, para empresa adjudicatária G2 CONSTRUÇÃO E MAN UTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA inscrita no CNPJ 09.14 5.367/0001-78, pelo valor de R$ 220.559,74.

FRANCISCO JOSE DE MOURA
Ordenardor de Despesas

(SIDEC - 02/06/2022)

10ª REGIÃO MILITAR

EXTRATO DE CONTRATO Nº 7/2022 - UASG 160047 - CMDO 10ª RM

Nº Processo: 64305.058862/2021-12. Pregão Nº 1/2021. Contratante: COMANDO 10ª REGIÃO MILITAR. ontratado: 02.937.087/0001-53 - LOCAFRIOS EIRELI. Objeto: Aquisição e quantitativo de subsistência - QS nas condições estabelecidas no termo de referência, anexo A do edital. Fundamento Legal: LEI 10.520 / 2002 - Artigo: 1. Vigência: 22/02/2022 a 22/09/2022. Valor Total: R$ 35.910,00. Data de Assinatura: 22/02/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 02/06/2022).

EXTRATO DE TERMO APOSTILAMENTO

Reajuste do valor do Termo de Contrato Nº 042/2020 em R$ 3.530,57 (três mil, quinhentos e trinta reais e cinquenta sete centavos)..

(COMPRASNET 4.0 - 02/06/2022).'

HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3/2022 - UASG 160050

Nº Processo: 64579002585202254. Objeto: Registro de Preço para aquisição de gases medicinais com o fornecimento de tanque e cilindros em regime de comodato, incluindo a instalação, manutenção corretiva e preventiva com reposição de peças dos equipamentos cedidos em comodato e eventual troca de equipamento(s), visando atender às necessidades do Hospital Geral de Fortaleza.. Total de Itens Licitados: 6. Edital: 03/06/2022 das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 15h30. Endereço: Av. Desembargador Moreira, 1500 - Aldeota, Aldeota - Fortaleza/CE ou https://www.gov.br/compras/edital/160050-5-00003-2022. Entrega das Propostas: a partir de 03/06/2022 às 08h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 15/06/2022 às 09h00 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: Total de itens: 06 (seis). O edital encontra-se disponível no sítio www.gov.br/compras/pt-br..

PEDRO LEOPOLDO ROUQUAYROL
Ordenador de Despesas do Hospital Geral de Fortaleza

(SIASGnet - 02/06/2022) 160050-00001-2022NE000001

10º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 3/2022 - UASG 160049 - 10º D SUP

Nº Processo: 64456.001878/2022-19.
Inexigibilidade Nº 2/2022. Contratante: 10º DEPOSITO DE SUPRIMENTO.
Contratado: 115406 - EMPRESA BRASIL DE COMUNICACAO S.A. Objeto: Publicidade legal impressa e/ou eletrônica.
Fundamento Legal: LEI 8.666 / 1993 - Artigo: 25. Vigência: 23/05/2022 a 23/05/2023. Valor Total: R$ 45.000,00. Data de Assinatura: 23/05/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 01/06/2022).

RESULTADO DE JULGAMENTO
PREGÃO Nº 7/2022

O 10º Depósito de Suprimento, torna público o resultado do Pregão Eletrônico e ATA SRP nº 072022, tendo como vencedoras as seguintes empresas: CNPJ: 26.194.954/0001-76 - ELOART METAIS LTDA, item: 01; Perfazendo um Valor da ATA: R$ 22.350,00; CNPJ: 40.223.106/0001-79 - DARLU INDUSTRIA TEXTIL LTDA, item: 02; Perfazendo um Valor da ATA: R$ 2.860,50; CNPJ: 15.427.573/0001-73 - FUTURE BRINDES PROMOCIONAIS LTDA., item: 03, Perfazendo um Valor da ATA: R$ 2.199,00; Responsável pelo julgamento: LUIZ PAULO DA SILVA BARBOSA - CAP - Pregoeiro

PAULO VLADIMIR SOUSA DA SILVA
Ordenador de Despesas

(SIDEC - 02/06/2022) 160049-00001-2022NE000001

MD - C.G
Fl nº 1284
Rubrica
Cmdo 7ª RM

U Gestora / Executora	CODUG	Finalidade	ND	Valor (R$)
Cmdo 7ª R M	160194	Solicitação : 201607000176 - Reparação / Térreo / Pavilhão de Comando - Bloco A / Cmdo 7ª RM	3.3.90.39.00	1.705.062,14
Total				1.705.062,14

3. Em consequência, essa Unidade Gestora deverá dar **início aos processos licitatórios** de acordo com a legislação em vigor.

4. Ao final do processo licitatório, o resultado deverá ser informado por intermédio do OPUS - Sistema Unificado do Processo de Obras, vinculando a obra à licitação para que o respectivo crédito seja liberado.

5. A UG terá o prazo de até 120 dias para informar, no OPUS, o resultado do processo de licitação. Findo este prazo, sem manifestação da UG, a previsão de recurso orçamentário deverá ser anulada.

6. A fase externa do processo licitatório somente deverá ser iniciada após a aprovação da Lei de Orçamento Anual (LOA).

OPUS
Assinado digitalmente por:
GIUSEPPE HENRIQUES GOUVEIA DANTAS
CPF 002.749.977-46
Em Wed Feb 09 19:19:43 BRST 2022
Sua assinatura pode ser confirmada no endereço:
https://verificador.iti.gov.br/

Previsão de Recurso Orçamentário aprovada em 09/02/2022

Emitido pelo Sistema Unificado do Processo de Obras em 09/02/2022 19:19

__ SIAFI2022-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL)_____
21/06/22 14:53 USUARIO: COELHO

DATA EMISSAO : 21Jun22 VALORIZACAO : 21Jun22 NUMERO : 2022NC403168
UG EMITENTE : 160502 - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUCAO-GESTO
GESTAO EMITENTE : 00001 - TESOURO NACIONAL
UG/GESTAO FAVORECIDA : 160194 / 00001 - CMDO 7A RM / DE
OBSERVACAO
B4AOM07FM20#201607000176 - REPARACAO TERREO PAVILHAO DE COMANDO - BLOCO A C
MDO 7A RM- NC 968 - EMPH CFM MSG SIAFI NR 20220110167-DEC, 19JAN22. - PRAZO PA
RA EMPENHO: 27062022

NUM. TRANSFERENCIA :

EV.	ESF	PTRES	FONTE	ND	SB	UGR	PI	VALOR
300063	1	171459	0100000000	339039		160502	B4OMOBMAQUA	1.278.232,06

UG : 160502 21Jun22 11:34

M.D. - C.E. Fl. nº 1285 Rubrica Cmdo 7ª RM

Fl. nº 1286 Rubrica Correio 7ª RM/7ª DE

7ª REGIÃO MILITAR

EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 8/2022 - UASG 160194

Nº Processo: 64318011900202124. Objeto: Credenciamento, seguido de inexigibilidade de licitação, para a prestação dos serviços de coleta, transporte e distribuição de água potável, no semiárido nordestino atingidos pela estiagem na operação Carro Pipa. Total de Itens Licitados: 00001. Fundamento Legal: Art. 25º, Caput da Lei nº 8.666 de 21/06/1993.. Justificativa: Esta contratação não se subsume às preleções da Lei de licitações e contratos posto que há inviabilidade competitiva. Declaração de inexigibilidade em: 21/06/2022. APOLLO CRISTI POLIESTI NOGUEIRA. Ordenador de Despesas. Ratificação em 21/06/2022. FRANCISCO CARLOS MACHADO SILVA. Cmt 7 Rm. Valor Global: R$ 47.004,19. CPF CONTRATADA : 095.355.684-00 CLECIO WLISSES BARBOSA DE LIMA.

(SIDEC - 21/06/2022) 160194-00001-2022NE000001

RESULTADO DE JULGAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022

O Ordenador de Despesas do Cmdo da 7a Região Militar, no uso de suas atribuições legais, com fundamento no inc. V do art. 43 da Lei nº 8.666/93 e posteriores alterações, resolve HOMOLOGARa Tomada de Preços nº 02/2022, cujo objeto é a contratação de empresa para execução da obra derecuperação estrutural da laje de piso e fundações do Comando da 7ª Região Militar, assim como ADJUDICAR o objeto licitado a empresa AWG ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 20.975.997/0001-02, pelo valor de R$ 1.278.232,06.

APOLLO CRISTI POLIESTI NOGUEIRA
Ordenador de Despesas

(SIDEC - 21/06/2022) 160194-00001-2022NE000001

HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE JOÃO PESSOA

RESULTADO DE HABILITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 3/2022

A Comissão Especial de Licitação torna público o resultado da habilitação da licitação - NUP 64590.001756/2022-70, tendo sido declaradas Habilitadas as licitantes: PLAVENG ENGENHARIA LTDA - CNPJ/ME: 27.700.986/0001-69 e ALX CONSTRUÇÕES LTDA/EPP - CNPJ/ME: 35.409.799/0001-41; declaradas inabilitadas as licitantes: CBA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ/ME:09.605.292/0001,por não ter apresentado a prova de Regularidades fiscal e Trabalhista exigida no subitem 7.5.2. do Edital e a_empresa MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS EIRELI EPP, CNPJ: 20.519.592/0001-60; por não ter apresentado à documentação de capacitação técnico-operacional, descrita no subitem 7.7.3.1. e 7.7.3.4 do Edital. A partir desta publicação abre-se o prazo de 5 (cinco) dias úteis para recurso dahabilitação.

RICARDO BARBOSA MENA - CAPITÃO PTTC
Presidente da Comissão de Licitação

(SIDEC - 21/06/2022) 160139-00001-2022NE111111

HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL

EXTRATO DE CONTRATO Nº 10/2022 - UASG 160345 - H GU NATAL

Nº Processo: 64592.005581/2022-50.
Pregão Nº 28/2021 (UASG: 160345). Contratante: HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL. Contratado: 09.234.399/0001-40 - CRL EMPREENDIMENTO AMBIENTAL LTDA. Objeto: Contratação de empresas especializadas na prestação de serviços de acondicionamento, coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de resíduos sólidos da construção civil (classes a e b) e acondicionamento, coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de resíduos perigosos (classe i). Fundamento Legal: LEI 10.520 / 2002 - Artigo: 1. Vigência: 20/06/2022 a 20/06/2023. Valor Total: R$ 34.000,00. Data de Assinatura: 13/06/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 21/06/2022)

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 1/2022 - UASG 160199 - H MIL A RECIFE

Número do Contrato: 2/2018.
Nº Processo: 64583.025806/2017-28.
Pregão Nº 44/2017. Contratante: HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE. Contratado: 02.558.157/0001-62 - TELEFONICA DO BRASIL S.A. Objeto: Prorrogação do contrato de prestação de serviço de telefonia movel, por mais 12 (doze) meses. Vigencia: 14/03/2022 a 14/03/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R$ 7.755,24. Data de Assinatura: 11/03/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 11/03/2022).

RESULTADO DE JULGAMENTO PREGÃO Nº 12/2021

O Hospital Militar de Área de Recife torna público que o objeto deste pregão 12/2021, foi adjudicado e homologado para asseguintes empresas,CNPJ 06.204.103/0001-50 RS DOS SANTOS COMERCIOEIRELI, itens 102,104 e 106. 11.619.992/0001-56PRIUM TECNOLOGIA EM EQUIPAMENTOS EIRELI, itens45,47 e 49. Ata de registro de preços com validade de 12 meses, a contar da data da assinatura. Responsável pelo julgamento: 3ºSGT vERÔNICADA SILVA, Pregoeira.

HAILTON ANTONIO CASARA CAVALCANTE
Ordenador de Despesas

(SIDEC - 21/06/2022) 160199-00001-2022NE000001

10º REGIÃO MILITAR

HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA

AVISO DE ALTERAÇÃO PREGÃO Nº 5/2022

Comunicamos que o edital da licitação supracitada, publicada no D.O.U de 10/06/2022 foi alterado. Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais médico hospitalares e medicamentos visando atender as necessidades do Hospital Geral de Fortaleza (órgão gerenciador) e órgãos participantes. Total de Itens Licitados: 00144. Novo Edital: 27/06/2022 das 08h00 às 12h00 e de 13h00 às 15h30. Endereço: Av. Desembargador Moreira, 1500 - Aldeota Aldeota - FORTALEZA - CE. Entrega das Propostas: a partir de 22/06/2022 as 08h00 no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas: 04/07/2022, às 09h00 no site www.comprasnet.gov.br.

PEDRO LEOPOLDO ROUQUAYROL
Ordenador de Despesas do Hospital Geral de Fortaleza

(SIDEC - 21/06/2022) 160050-00001-2022NE000001

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 7/2022 - UASG 160050

Nº Processo: 64579004385202236. Objeto: Aquisição de órteses, próteses e materiais especiais (OPME) para serem usados em procedimentos cirúrgicos traumato ortopédicos, visando atender as necessidades do Hospital Geral de Fortaleza, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste Edital e seus anexos. Total de Itens Licitados: 283. Edital: 22/06/2022 das 08h00 as 12h00 e das 13h00 às 15h30. Endereço: Av. Desembargador Moreira, 1500 - Aldeota, Aldeota - Fortaleza/CE ou https://www.gov.br/compras/edital/160050-5-00007-2022. Entrega das Propostas: a partir de 22/06/2022 às 08h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 04/07/2022 às 09h00 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: Total geral de itens: 284 (duzentos e oitenta e três). O edital encontra-se disponível através do sitio https://www.gov.br/compras/pt-br.

PEDRO LEOPOLDO ROUQUAYROL
Ordenador de Despesas do Hospital Geral de Fortaleza

(SIASGnet - 21/06/2022) 160050-00001-2022NE000001

10º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2022 - UASG 160049

Nº Processo: 64456001453202200. Objeto: Eventual aquisição de material permanente, a fim de atender a demanda do Centro de Operações de Suprimento do 10º Depósito de Suprimento. Total de Itens Licitados: 19. Edital: 22/06/2022 das 08h00 às 11h30 e das 13h00 às 16h30. Endereço: Av. Mal. Bittencourt, N.100 - Dias Macedo, - Fortaleza/CE ou https://www.gov.br/compras/edital/160049-5-00008-2022. Entrega das Propostas: a partir de 22/06/2022 às 08h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 04/07/2022 às 10h00 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais:

PAULO VLADIMIR SOUSA DA SILVA
Ordenador de Despesas

(SIASGnet - 21/06/2022) 160049-00001-2022NE000001

7ª DIVISÃO DE EXERCITO

7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA

BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL

EDITAL DE NOTIFICAÇÃO

Portaria nº 069 - AAA Jurd/B Adm Gu N, de 23 de maio de 2022. NUP: 64241.022920/2022-42

O Encarregado da Sindicância, instaurada por intermédio da Portaria nº 069 - AAA Jurd/B Adm Gu N, de 23 de maio de 2022, no uso de suas atribuições e tendo em vista o disposto no inciso IX, do Art. 89, da Portaria nº 107, de 13 de fevereiro de 2012 c/c Art. 26, §4º, da Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, pelo presente edital, NOTIFICA a Srª. MARIA DO SOCORRO PEDROSA DE FIGUEIREDO - CPF: 200.605.564-04, para, comparecer à audiência para sua inquirição na Base Administrativa da Guarnição de Natal às 10h00min do dia 29 de junho de 2022, razão pela qual lhe é facultado, a partir da publicação deste, vista nos respectivos autos, na Sede da Base Administrativa da Guarnição de Natal, rua Almino Afonso nº 12, Ribeira, Natal/RN, bem como assegurado o direito de, pessoalmente ou por intermédio de advogado constituído, no prazo de três dias úteis contados de sua inquirição, oferecer defesa prévia, arrolar testemunhas, juntar documentos e requerer o que julgar de direito, podendo, ainda, assistir a depoimentos, oferecer alegações finais e praticar todos os demais atos necessários ao exercício do contraditório e da ampla defesa. (O interessado encontra-se em lugar incerto e não sabido, após 03 (três) tentativas de notificação in loco).

EVALDO FORTUNATO CAMPOS - Cel
Comandante da Base Administrativa da Guarnição de Natal

COMANDO MILITAR DO NORTE

BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO DO COMANDO MILITAR DO NORTE

EXTRATO DE CONTRATO Nº 5/2022 - UASG 160196 - B ADM AP CMN

Nº Processo: 65299.002822/2022-96.
Dispensa Nº 22/2022. Contratante: BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO CMN.
Contratado: 03.785.767/0001-89 - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL. Objeto: Contratação de serviços de estabelecimento de ensino para a realização de 03 (três) cursos de capacitação profissional: curso de Mecânica Motor Otto, curso de Eletricista Instalador de Baixa Tensão e curso de Mecânica Diesel.
Fundamento Legal: LEI 8.666 / 1993 - Artigo: 24 - Inciso: XIII. Vigência: 10/06/2022 a 10/06/2023. Valor Total: R$ 45.792,00. Data de Assinatura: 10/06/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 21/06/2022).

EXTRATO DE CONTRATO Nº 8/2022 - UASG 160196 - B ADM AP CMN

Nº Processo: 65330.023089/2021-29.
Dispensa Nº 19/2022. Contratante: BASE DE ADMINISTRACAO E APOIO CMN.
Contratado: 40.432.544/0001-47 - CLARO S.A. Objeto: Contratação de empresa especializada em tv por assinatura via cabo para o comando militar do norte.
Fundamento Legal: LEI 8.666 / 1993 - Artigo: 24 - Inciso: II. Vigência: 24/05/2022 a 24/05/2023. Valor Total: R$ 2.846,40. Data de Assinatura: 24/05/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 21/06/2022)

EXTRATO DE CONTRATO Nº 9/2022 - UASG 160196 - B ADM AP CMN

Nº Processo: 65299.002822/2022-96.
Dispensa Nº 21/2022. Contratante: BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO CMN.
Contratado: 03.646.961/0002-66 - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC. Objeto: Contratação da instituição SENAC Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial, para prestação de serviços de estabelecimento de ensino para a realização de 03 (três) cursos de capacitação profissional curso de Estoquista, Garçom e Auxiliar de cozinha.
Fundamento Legal: LEI 8.666 / 1993 - Artigo: 24 - Inciso: XIII. Vigência: 13/06/2022 a 12/06/2023. Valor Total: R$ 56.400,00. Data de Assinatura: 13/06/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 21/06/2022)

EXTRATO DE CONTRATO Nº 10/2022 - UASG 160196 - B ADM AP CMN

Nº Processo: 65330.001143/2022-66.
Tomada de Preços Nº 1/2022. Contratante: BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO CMN.
Contratado: 10.551.407/0001-11 - SAMBAÍBA CONSTRUÇÕES LTDA. Objeto: Contratação de empresa para reforma das instalações elétricas do PNR do Comandante Militar do Norte.
Fundamento Legal: LEI 8.666 / 1993 - Artigo: 23 - Inciso: I. Vigência: 20/06/2022 a 16/04/2023. Valor Total: R$ 282.205,04. Data de Assinatura: 20/06/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 21/06/2022).

MD - CFX
Fl nº 1287
Rubrica
Cmdo 7ª RM

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
(Gov das Armas Prov de PE/1821)
REGIÃO MATIAS DE ALBUQUERQUE

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.009793/2022-55

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022 - SALC/7ª RM

Pelo presente termo, no uso de suas atribuições legais, satisfazendo a Lei e ao mérito e, considerando que a Comissão Permanente de Licitação cumpriu todas as exigências do procedimento de licitação cujo objeto é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa para execução da obra de recuperação estrutural da laje de piso e fachadas do Comando da 7ª Região Militar, venho **HOMOLOGAR** o presente processo administrativo de Licitação na Modalidade Tomada de Preços **Nº 02/2022 - SALC/7ª RM**, para que produza os efeitos legais e jurídicos.

Assim, no termo da legislação vigente, fica o presente processo **HOMOLOGADO** em favor da seguinte Empresa: AWG ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 20.975.997/0001-02.

– **VALOR GLOBAL**: R$ 1.278.232,06 (um milhão, duzentos e setenta e oito mil, duzentos e trinta e dois reais e seis centavos).

Encaminhe a SALC/7 para que se efetue a elaboração do contrato da empresa adjudicada, constante no TERMO DE ADJUDICAÇÃO, parte integrante do Processo Licitatório de Tomada de Preços n°. 02/2022 - SALC/7ª RM.

Recife-PE, 21 de junho de 2022.

APOLLO CRISTI POLIESTI NOGUEIRA – TC
Ordenador de Despesas

MD - C Ex
Fl nº 1288
Rubrica
Cmdo 7ª RM

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
(Gov das Armas Prov de PE/1821)
REGIÃO MATIAS DE ALBUQUERQUE

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.009793/2022-55

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022 - SALC/7ª RM

Recife-PE, 21 de junho de 2022.

APOLLO CRISTI POLIESTI NOGUEIRA – TC
Ordenador de Despesas

MD - C F
Fl nº 1289

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
(Gov das Armas Prov de PE/1821)
REGIÃO MATIAS DE ALBUQUERQUE

TERMO DE CONTRATO NR 10/2022

EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR

O Comando da 7ª Região Militar, com sede na Avenida Visconde de São Leopoldo 198 – Várzea na cidade de Recife-PE – CEP.: 50.740-035, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 09.598.288/0001-12, neste ato representado pelo Sr. APOLLO CRISTI POLIESTI NOGUEIRA – Coronel, Ordenador de Despesas, nomeado pelo Boletim Regional nº 134, de 20 de julho de 2021, conforme o Regulamento de Administração do Exército, inscrito no CPF sob o nº 920.391.114-68 portador da Carteira de Identidade nº 011.156.074-4 MD/EB, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa AWG Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.975.997/0001-02, sediada na Rua Ministro Nelson Hungria, nº 180, Empresarial Norte Sul, Sala 507, Bairro Boa Viagem, CEP.: 51020-100, em Recife/PE, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr. Glauco Farias Bezerril Rodrigues, tendo em vista o que consta no Processo nº 64318.009793/2022-55 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente e do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Tomada de Preços nº 02/2022, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação da execução da obra de engenharia de recuperação estrutural da laje do piso e fachadas do Comando da 7ª Região Militar, que será prestado nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem a este instrumento contratual;

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Instrumento Convocatório (Tomada de Preços) e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Contrato é aquele fixado no Instrumento Convocatório, com início na data de 26/07/2022 e encerramento em 26/09/2023.

MD - CE
Fls. 1295
Rubrica
Ctrto TERM

2.1.1. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU n° 39, de 13/12/2011.

2.2. A execução dos serviços será iniciada após a emissão da Ordem de Serviço, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Básico.

2.3. O prazo de execução deste contrato é de 420 (quatrocentos e vinte) dias, sendo 360 (trezentos e sessenta) dias de execução e 60 (sessenta) dias para o recebimento da obra, contados a partir do marco supra referido.

2.4. A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO

3.1. O valor total da contratação é de R$ 1.278.232,06 (um milhão, duzentos e setenta e oito mil, duzentos e trinta e dois reais e seis centavos), conforme 2022NE000482, da UASG 160194, de 27 de junho de 2022;

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;

3.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

4. CLÁUSULA QUARTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para os exercícios de 2022 e 2023, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: 0000001/160194

Fonte: 0170270013

Programa de Trabalho: 171459

Elemento de Despesa: 339039

PI: B4OMOBMAQUA

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Projeto Básico.

MD - C Ex
Fl nº 1291
Rubrica
Cmdo 7ª RM

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS EM SENTIDO AMPLO

6.1. As regras acerca do reajustamento de preços em sentido amplo do valor contratual (reajuste em sentido estrito e/ou repactuação) são as estabelecidas no Projeto Básico, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. A Contratada apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, em valor correspondente a 5 % (cinco por cento) do valor total do contrato, com validade durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação.

7.1.1. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento).

7.1.2. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei n. 8.666 de 1993.

7.2. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

7.2.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

7.2.2. prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

7.2.3. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

7.2.4. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela contratada, quando couber.

7.3. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.

7.4. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.

7.5. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

7.6. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

7.7. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

MD - CE
Fl nº 1292
Rubrica

7.8. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada.

7.9. A Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

7.10. Será considerada extinta a garantia:

7.10.1. com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;

7.10.2. no prazo de 90 (noventa) dias após o término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado, nos termos da comunicação, conforme estabelecido na alínea "h2"do item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP n. 05/2017.

7.11. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

7.12. A contratada autoriza a contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no neste Edital e no Contrato.

8. CLÁUSULA OITAVA – MODELO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E FISCALIZAÇÃO

8.1. O modelo de execução dos serviços a serem executados pela CONTRATADA, os materiais que serão empregados, a disciplina do recebimento do objeto e a fiscalização pela CONTRATANTE são aqueles previstos no Projeto Básico, anexo do Edital.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, respeitadas as condições e obrigações estabelecidas no Projeto Básico e na proposta da contratada.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo do Edital.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1.O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

M.D - C.E
Ffl nº 1293
Rubrica

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico, anexo ao Edital;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

13.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

13.2.2. A crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, bem como do ANEXO X da IN SEGES/MP nº 05, de 2017.

14.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

14.3. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de

MD - C Ex
Fl nº 1284
Rubrica
2º Sgto 7º RM

referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e aos arts. 14 e 15 do Decreto nº 7.983/2013.

14.4. Para o objeto ou parte do objeto contratual sujeita ao regime de empreitada por preço unitário, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência poderá ser reduzida para a preservação do equilíbrio econômico-financeiro do contrato em casos excepcionais e justificados, desde que os custos unitários dos aditivos contratuais não excedam os custos unitários do sistema de referência utilizado na forma do Decreto nº 7.983/2013, assegurada a manutenção da vantagem da proposta vencedora ante a da segunda colocada na licitação.

14.5. O serviço adicionado ao contrato ou que sofra alteração em seu quantitativo ou preço deverá apresentar preço unitário inferior ao preço de referência da administração pública divulgado por ocasião da licitação, mantida a proporcionalidade entre o preço global contratado e o preço de referência, ressalvada a exceção prevista no subitem anterior e respeitados os limites do previstos no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

MD - CE
Fl nº 1295
Rubrica

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Seção Judiciária de Recife/PE - Justiça Federal.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contratantes.

Recife-PE, 26 de julho de 2022.

APO L CRISTI POLIESTI NOGUEI - Coronel
Ordenador de Despesas Comando 7 M

OF

Testemunhas:

ANTÔNIO CARLOS MELO COELHO - Tenente Coronel
Chefe da SALC do Comando 7ª RM

Erika Karla Alves Cavalcante

ÉRIKA KARLA ALVES CAVALCANTE - EP
Adjunta da SALC do Comando 7ª RM

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

TESOURO NACIONAL

Data e hora da consulta: 19/07/2022 14:21
Usuário: ***.163.946-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
160194	COMANDO 7 REGIAO MILITAR/7 DIV DE EXERCITO	REAL - (R$)

CNPJ	Endereço	CEP
09.598.288/0001-12	AV. VISCONDE DE SAO LEOPOLDO, 198- VARZEA	50740-035

Município	UF	Telefone
RECIFE	PE	OD2129-6250;SET FIN2129-6208; F ADM2129-6201

Ano	Tipo	Número
2022	NE	482

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171459	0100000000	339039	160502	B4OMOBMAQU

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
27/06/2022	Global	64318009793202255	0,0000	1.278.232,06

Favorecido

Código	Nome	CEP
20.975.997/0001-02	AWG ENGENHARIA LTDA	50050-105

Endereço		
BISPO CARDOSO AYRES 83 SOLEDADE		

Município	UF	Telefone
RECIFE	PE	8736829123

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação
5	TOMADA DE PRECO

Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea
LEI 8.666 / 1993	23	-	II	-

Descrição
B4AOM07FM20-201607000176 - DSTN - CMDO 7ªRM -RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA LAJE, DE PISO E FACHADAS DO CMDO 7ª RM - 2022NC403168 DE 21 JUN 22- DEC - TOMADA DE PREÇOS TP 0002-2022 UASG: 160194 - CMDO 7ª RM PROC ORIGEM: 2022TP00002 CONTRATO 09/2022 - CMDO DA 7ª RM.

Local da Entrega
CMDO 7ª RM

Informação Complementar
160194020000022022 - UASG Minuta: 160194

Sistema de Origem
COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
002	27/06/2022 15:59:58	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

TESOURO NACIONAL

Data e hora da consulta: 19/07/2022 14:21
Usuário: ***.163.946-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339039 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDIC	1.278.232,06

Subelemento 16 - MANUTENCAO E CONSERV. DE BENS IMOVEIS

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00001 - OBRAS CIVIS DE RECUPERAçãO ESTRUTURAL - CONCRETO PROJETADO CONTRATAçãO DE EMPRESA PARA EXECUçãO DE OBRA DE RECUPERAçãO ESTRUTURAL DA LAJE DE PISO E FACHADASDO COMANDO DA 7 REGIãO MILITAR.	1.278.232,06

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
27/06/2022	Inclusão	1,00000	1.278.232,0600	1.278.232,06

Assinaturas

Ordenador de Despesa	Responsável pela Nota de Empenho
APOLLO CRISTI POLIESTI NOGUEIRA	ANTÔNIO CARLOS MELO COELHO
***.391.114-**	***.163.946-**
27/06/2022 15:59:57	27/06/2022 15:24:51

MD - CMDO 7ª RM
Fls. 1296
Rubrica

Versão	Data/Hora	Operação
002	27/06/2022 15:59:58	Alteração

Fls: 1297 Rubrica Cmdo 7º RM

35º BATALHÃO DE INFANTARIA

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 13/2022 - UASG 160028 - 35 B I

Número do Contrato: 57/2019.
Nº Processo: 64063.003831/2019-08.
Pregão. Nº 11/2018. Contratante: 35 BATALHAO DE INFANTARIA. Contratado: 36.012.579/0001-50 - COZANI RJ INFRAESTUTURA E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES S.A. Objeto: 1.1. O presente termo aditivo é firmado para modificar a "clausula segunda-vigência" e a "clausula terceira - preço", do contrato ora aditivado, que passa a vigorar conforme item 2 (dois) e item 3 (tres) deste termo aditivo.. Vigência: 07/08/2022 a 06/08/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R$ 2.506,56. Data de Assinatura: 05/08/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 05/08/2022).

7ª REGIÃO MILITAR

EXTRATO DE CONTRATO Nº 10/2022 - UASG 160194 - CMDO 7A RM / DE

Nº Processo: 64318.009793/2022-55.
Tomada de Preços Nº 2/2022. Contratante: COMANDO 7 REGIAO MILITAR/7 DIV DE EXERCITO.
Contratado: 20.975.997/0001-02 - AWG ENGENHARIA LTDA -. Objeto: Contratação da execução da obra de engenharia de recuperação estrutural da laje do piso e fachadas do comando da 7ª região militar..
Fundamento Legal: LEI 8.666 / 1993 - Artigo: 23 - Inciso: II. Vigência: 26/07/2022 a 26/09/2023. Valor Total: R$ 1.278.232,06. Data de Assinatura: 26/07/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 01/08/2022).

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 5/2022 - UASG 160225 - B ADM CURADO

Número do Contrato: 8/2018.
Nº Processo: 64318.041586/2017-28.
Pregão. Nº 15/2017. Contratante: BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO. Contratado: 09.156.195/0001-38 - ALFAPRINT LOCACOES EIRELI. Objeto: O presente termo aditivo tem como objeto a prorrogação da vigência do contrato nº 08/2018 com fundamento em sua cláusula segunda e no inciso iv, do art57, da lei 8.666/93.. Vigência: 15/07/2022 a 15/08/2022. Valor Total Atualizado do Contrato: R$ 74.973,60. Data de Assinatura: 30/06/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 30/06/2022).

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 5/2022 - UASG 160225 - B ADM CURADO

Número do Contrato: 9/2018.
Nº Processo: 64318.041586/2017-28.
Pregão. Nº 15/2017. Contratante: BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO. Contratado: 70.176.359/0001-08 - CENTAURO SUPRIMENTOS E SERVICOS LTDA. Objeto: O presente termo aditivo tem como objeto a prorrogação da vigência do contrato nº 09/2018 com fundamento em sua cláusula segunda e no inciso iv, do art57, da lei 8.666/93.. Vigência: 15/07/2022 a 15/08/2022. Valor Total Atualizado do Contrato: R$ 39.628,80. Data de Assinatura: 30/06/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 30/06/2022).

10ª REGIÃO MILITAR
HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA

EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 7/2022 - UASG 160050

Nº Processo: 64579.008387/2022 . Objeto: Credenciamentos de Organização Civil de Saúde (OCS) e Profissionais de Saúde Autônomos (PSA) para prestação de serviços complementares de saúde aos beneficiários do Sistema de Saúde do Exército (SSEx). Total de Itens Licitados: 00009. Fundamento Legal: Art. 25º, Caput da Lei nº 8.666 de 21º/06/1993.. Justificativa: Por se tratar de credenciamento de OCS e PSA conforme Edital de Credenciamento nº 001/2020-HGeF. Declaração de Inexigibilidade em 04/08/2022. PEDRO LEOPOLDO ROUQUAYROL. Ordenador de Despesas Hgef. Ratificação em 05/08/2022. ANDRE LUIZ RIBEIRO CAMPOS ALLAO. Comandante da 10ª Região Militar. Valor Global: R$ 3.750.000,00. CPF CONTRATADA : 000.276.323-00 RAPHAEL DIAS MARQUES NETO. Valor: R$ 250.000,00. CPF CONTRATADA : 016.814.343-77 LEILANE LOPESDE SOUZA. Valor: R$ 250.000,00. CPF CONTRATADA : 038.748.113-36 CAMILA MONT ALVERNE RODRIGUES. Valor: R$ 250.000,00. CPF CONTRATADA : 046.800.583-82 LUAN DOUGLAS FERREIRA MARANHAO. Valor: R$ 250.000,00. CNPJ CONTRATADA : 08.508.690/0001-04 AURELINACEDRAZ DE CARVALHO PSICOLOGIA. Valor: R$ 750.000,00. CNPJ CONTRATADA : 18.243.738/0001-45 AUDIOFOR- COMERCIAL DE APARELHOS MEDICOS LTDA. Valor: R$ 750.000,00. CNPJ CONTRATADA : 26.856.748/0001-84 M.M LAGERODRIGUES. Valor: R$ 250.000,00. CNPJ CONTRATADA : 43.731.501/0001-50 HOSPITALDE OLHOS VISAO MASTER LTDA. Valor: R$ 750.000,00. CPF CONTRATADA : 623.514.003-72 ANA JOICE PINTO MARTINS CAMURCA. Valor: R$ 250.000,00

(SIDEC - 05/08/2022) 160050-00001-2022NE000001

23º BATALHÃO DE CAÇADORES

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 5/2022 - UASG 160044 - 23º BC

Número do Contrato: 1/2021.
Nº Processo: 64022.032100/2020-81.
Tomada de Preços. Nº 5/2020. Contratante: 23º BATALHAO DE CACADORES. Contratado: 14.208.934/0001-28 - CONSTRUTORA KARBONE E COMERCIAL LTDA. Objeto: Aditivação de vigência referente à reforma do pavi lhão do destacamento sro/10, conforme projeto básico nº 24/2020 do serviço regional de obras da 10/cmdo 1º gpte. Vigência: 06/08/2022 a 04/11/2022. Valor Total Atualizado do Contrato: R$ 157.599,97. Data de Assinatura: 03/08/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 03/08/2022).

7ª DIVISÃO DE EXÉRCITO
7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA
BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO Nº 17/2022 - UASG 160342

Nº Processo: 64300002453202292 . Objeto: Pregão Eletrônico - Serviço de manutenção preventiva e corretiva de câmara frigorífica. Total de Itens Licitados: 00013. Edital: 05/08/2022 de 09h00 às 12h00 e de 13h30 às 16h00. Endereço: Rua Almino Afonso, Nr. 12 - Ribeira NATAL - RN ou www.comprasgovernamentais.gov.br/edital/160342-05-17-2022. Entrega das Propostas: a partir de 05/08/2022 às 09h00 no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas: 18/08/2022 às 09h00 no site www.comprasnet.gov.br.

EVALDO FORTUNATO CAMPOS
Ordenador de Despesas

Dias: 05/08/2022 e 08/08/2022

(SIDEC - 05/08/2022) 160342-00001-2022NE000001

10ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO

AVISO DE CHAMAMENTO PÚBLICO

O 2º Sargento HENRIQUE PEREIRA LEAL DOS SANTOS, no uso de sua competência de sindicante, pelos fundamentos expostos nos autos do processo NUP: 64107.004107/2022-35, instaurado pela Portaria Nr 080-SAAJ/71º BI Mtz, de 9 de junho de 2022, do Sr Comandante do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado, tendo em vista a tentativa fracassada de notificação realizada pelo e-mail mscomercio.1989@gmail.com (cadastrado no SICAF e confirmado pelo Sr MANOEL, na condição de representante da Empresa MS COMÉRCIO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - CNPJ Nr 30.201.472/0001-73, resolve, com base no §4º, do Art. 26, da Lei nº 9.784/1999, notificar o Sr MANOEL SEBASTIÃO DA SILVA, Identidade nº 802.863-7, CPF nº 058.817.874-80, para comparecer ao 71º Batalhão de Infantaria Motorizado, sediado na Rodovia BR 423, Km 94, S/N, Bairro Heliópolis, Garanhuns/PE, CEP 55.297-130, nos dias úteis das 08 às 16 horas, ou se pronunciar através do e-mail m985hpls@hotmail.com, para fazer vista aos autos e apresentar alegações finais por escrito, caso queira, no prazo de 05 (cinco) dias corridos, contados da data da publicação deste Edital. Qualquer informação adicional poderá ser obtida pelo telefone (87) 9 8125-6805

LUCIANO GUIMARÃES DE SANTANA
Ordenador de Despesas

COMANDO MILITAR DO NORTE
BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO DO COMANDO MILITAR DO NORTE

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 4/2022 - UASG 160196

Nº Processo: 64330002235202209. Objeto: Contratação de empresa para a reparação das fachadas e cobertura, blocos B e C, da Vila Militar General Gurjão.. Total de Itens Licitados: 1. Edital: 08/08/2022 das 08h00 às 11h30 e das 14h00 às 16h00. Endereço: Rua Joao Diogo Nº 458 - Bairro Comercio, - Belém/PA ou https://www.gov.br/compras/edital/160196-2-00004-2022. Entrega das Propostas: 30/08/2022 às 09h30. Endereço: Rua Joao Diogo Nº 458 - Bairro Comercio, - Belém/PA.

LUCIANO DA SILVA MELLO
Ordenador de Despesas

(SIASGnet - 05/08/2022) 160196-00001-2022NE000001

23ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA

AVISO DE ALTERAÇÃO
PREGÃO Nº 28/2022

Comunicamos que o edital da licitação supracitada, publicada no D.O.U de 25/07/2022 foi alterado. Objeto: Pregão Eletrônico - Cessão de uso onerosa de parcela de imóvel para instalação de estabelecimento para exploração de serviços de cantina no Quartel General Integrado da 23ª Brigada de Infantaria de Selva. Total de Itens Licitados: 00020 Novo Edital: 08/08/2022 das 09h30 às 12h00 e de13h30 às 16h30. Endereço: Folha 23, Quadra Especial, S/n, Nova Maraba MARABA - PA. Entrega das Propostas: a partir de 08/08/2022 às 09h30 no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas: 18/08/2022, às 10h00 no site www.comprasnet.gov.br.

ALESSANDRO INACIO DE MACEDO
Ordenador de Despesas

(SIDEC - 05/08/2022) 160170-00001-2022NE000001

COMANDO MILITAR DO OESTE
4ª BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA
28º BATALHÃO LOGÍSTICO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2/2022 - UASG 160522

Nº Processo: 64139009301202159. Objeto: Aquisição de material de combustão e gás engarrafados destinados à confecção, preparo e distribuição de refeições.. Total de Itens Licitados: 5. Edital: 08/08/2022 das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00. Endereço: Av. Guaicurus, Nr 9000 - Cx Postal: 445 - Zona Rural, - Dourados/MS ou https://www.gov.br/compras/edital/160522-5-00002-2022. Entrega das Propostas: a partir de 08/08/2022 às 08h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 22/08/2022 às 11h00 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: .

DANIEL CAPELL FARIAS SILVA
Ordenador de Despesas

(SIASGnet - 04/08/2022) 160522-00001-2022NE000001

Rubrica
Cmdo 7ª RM

APÓLICE DIGITAL

junto SEGUROS

Nossas apólices podem ser acessadas diretamente por um QR Code. A leitura do QR Code não dispensa a consulta da apólice na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (www.susep.gov.br) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A.

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: **27/07/2022 16:15:31**

Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0328326**

Proposta: **3510583**

Controle Interno (Código Controle): **219836330**

Nº de Registro SUSEP: **05436.2022.0005.0775.0328326.000000**

DADOS DO SEGURADO: COMANDO DA 7 REGIAO MILITAR E 7 DIVISAO DE EXERCITO

CNPJ: 09.598.288/0001-12 AV VISCONDE DE SAO LEOPOLDO, 198, ENGENHO DO MEIO - CEP: 50.730-120 - RECIFE - PE

DADOS DO TOMADOR: AWG ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 20.975.997/0001-02 - R BPO CARDOSO AYRES 83 - RECIFE - PE - CXPST 246

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.207867-3 **NOSSASEG ADMC.CORRETAGEM DE SEGUROS LTDA**

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil Assinado digitalmente por: Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil Assinado digitalmente por: Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 5C9B8C02A51A09A4

Art. 1º - Fica instituída a Infra - Estrutura de Chaves Públicas Brasileira -ICP - Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site www.susep.gov.br da SUSEP - Superintendência de

Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0328326**
Proposta: **3510583**
Controle Interno (Código Controle): **219836330**
Nº de Registro SUSEP: **05436.2022.0005.0775.0328326.000000**

junto SEGUROS

MD - C Ex
Fl nº 1299
Rubrica
Cmdo 7ª RM

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (L.M.G)	Ramo
Executante Construtor	R$ 63.911,60	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Importância Segurada	Vigência	
		Início	Término
Executante Construtor	R$ 63.911,60	26/07/2022	25/10/2023
Trabalhista e Previdenciária	R$ 63.911,60	26/07/2022	25/10/2023

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Executante Construtor	R$	375,27
Prêmio Líquido Trabalhista e Previdenciária	R$	187,64
Adicional de Fracionamento	R$	0,00
I.O.F	R$	0,00
Prêmio Total	**R$**	**562,91**

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R$)
	1	03/08/2022	13993200	562,91

Em atendimento à Lei 12.741/12informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica.O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s).Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.

Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0328326**
Proposta: **3510583**
Controle Interno (Código Controle): **219836330**
Nº de Registro SUSEP: **05436.2022.0005.0775.0328326.000000**

junto SEGUROS

MD - C Ex
Fls. 1300
Rubrica
Cmdo 7ª RM

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

MODALIDADE EXECUTANTE CONSTRUTOR:

Esta apólice, de riscos declarados, garante indenização, até o valor fixado na apólice, dos prejuízos causados pelo Tomador ao Segurado, em razão de inadimplemento na execução dos serviços descritos no objeto do Contrato NR 09/2022. **ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.**

COBERTURA ADICIONAL AÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS:

Em complemento à garantia descrita acima, esta apólice contempla também cobertura adicional de Ações TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS, garantindo o pagamento dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação às obrigações de natureza Trabalhista e Previdenciária de responsabilidade do TOMADOR oriundas do Contrato Principal nas quais haja condenação judicial do TOMADOR ao pagamento e o SEGURADO seja condenado subsidiariamente por sentença condenatória transitada em julgado, com o trânsito em julgado dos cálculos homologados ou ainda nas hipóteses de acordo entre as partes com prévia anuência da SEGURADORA e consequente homologação do Poder Judiciário.

A Modalidade e a Importância Segurada acima, dispostas na Descrição da Garantia, contemplam as COBERTURAS ADICIONAIS descritas abaixo.

Limite máximo de indenização para a cobertura de Executante Construtor: até 100% do valor da Importância Segurada indicada na Descrição da Garantia.

Limite máximo de indenização para a cobertura adicional Trabalhista e Previdenciária: até 100% do valor da Importância Segurada indicada na Descrição da Garantia.

Não obstante a previsão de Limite Máximo de Indenização por cobertura contratada, em caso de sinistro, fica certo e ajustado que a soma de todas as Indenizações não poderá ultrapassar o Limite Máximo de Garantia, que para os fins desta apólice coincide com a IMPORTÂNCIA SEGURADA descrita no frontispício da apólice.

A presente cobertura adicional garante o prazo prescricional nos termos do art. 7º, XXIX da Constituição da República, conforme cláusula 3.3 das Condições Especiais - Ações Trabalhistas e Previdenciárias da Circular SUSEP 477/13.

Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 477/13.

Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0328326**
Proposta: **3510583**
Controle Interno (Código Controle): **219836330**
Nº de Registro SUSEP: **05436.2022.0005.0775.0328326.000000**

junto SEGUROS

MD - C EX
Fls nº 1301
Rubrica
Cmdo 7ª RM

CONDIÇÕES GERAIS

CIRCULAR SUSEP 477/13 - PLANO PADRONIZADO

CAPÍTULO I - CONDIÇÕES GERAIS - RAMO 0775

SEGURO GARANTIA – SEGURADO: SETOR PÚBLICO

1. Objeto:

1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) expressamente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou, ainda as obrigações assumidas em função de:

I – processos administrativos;

II – processos judiciais, inclusive execuções fiscais;

III – parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;

IV – regulamentos administrativos.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

2. Definições:

Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

2.1. Apólice: documento, assinado pela seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

2.2. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.

2.3. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, que alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.

2.4. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada segurado.

2.5. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (segurado) e particulares (tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.

MD - C Ex
Fls nº 1302
Rubrica
Cmdo 7ª BN

2.6. Endosso: instrumento formal, assinado pela seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.

2.7. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.

2.8. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

2.9. Prêmio: importância devida pelo tomador à seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.

2.10. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.

2.11. Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor.

2.12. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

2.13. Segurado: a Administração Pública ou o Poder Concedente.

2.14. Seguradora: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador.

2.15. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice.

2.16. Sinistro: o inadimplemento das obrigações do tomador cobertas pelo seguro.

2.17. Tomador: devedor das obrigações por ele assumidas perante o segurado.

3. Aceitação:

3.1. A contratação/alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

3.2. A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

3.3. A seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

3.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3..

3.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares

MD - C Ex
Fls: 1303
Rubrica

poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3., desde que a seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxação do risco.

3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 3.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

3.4. No caso de não aceitação da proposta, a seguradora comunicará o fato, por escrito, ao proponente, especificando os motivos da recusa.

3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

4. Valor da Garantia:

4.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.

4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

4.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela seguradora, por meio da emissão de endosso.

5. Prêmio do Seguro:

5.1. O tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.

5.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o tomador não houver pagado o prêmio nas datas convencionadas.

5.2.1. Não paga pelo tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.

5.3. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio a vista ou de qualquer uma de suas

MD - DEX
Fl nº. 1304
Rubrica

parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.

5.5. A sociedade seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

6. Vigência:

6.1. Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.

6.2. Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.

6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

7. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:

7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.

7.2. A seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser presentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.

7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.

7.3. A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da Cláusula 17 destas Condições Gerais;

7.4. Caso a seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8. Indenização:

8.1. Caracterizado o sinistro, a seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:

I – realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral responsabilidade; e/ou

MD - C EX
Fls. 1305
Rubrica

II – indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do tomador, cobertos pela apólice.

8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:

8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.

8.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 7.2.1., o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

8.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

8.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do tomador no contrato principal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.

8.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do tomador no contrato principal, o segurado obriga-se a devolver à seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.

9. Atualização de Valores:

9.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da seguradora, inclusive da indenização nos termos da Cláusula 8 destas Condições Gerais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:

a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro; e

b) incidência de juros moratórios calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

9.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

9.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

9.4. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

10. Sub-Rogação:

MD - C Ex
Fl nº 1306
Rubrica

10.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo tomador, a seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do segurado contra o tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.

10.2. É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

11. Perda de Direitos:

O segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I – Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

II – Descumprimento das obrigações do tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado;

III – Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da seguradora;

IV – Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;

V – O segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;

VI – Se o segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VII – Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

2. Concorrência de Garantias:

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo segurado ou beneficiário, a seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

13. Concorrência de Apólices:

É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

14. Extinção da Garantia:

14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 7.3. destas Condições Gerais:

MD - C Ex
Fl nº 1307
Rubrica
Cmdo 7ª RM

I – quando o objeto do contrato principal garantido pela apólice for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo segurado ou devolução da apólice;

II – quando o segurado e a seguradora assim o acordarem;

III – quando o pagamento da indenização ao segurado atingir o limite máximo de garantia da apólice;

IV – quando o contrato principal for extinto, para as modalidades nas quais haja vinculação da apólice a um contrato principal, ou quando a obrigação garantida for extinta, para os demais casos; ou

V – quando do término de vigência previsto na apólice, salvo se estabelecido em contrário nas Condições Especiais.

14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, em consonância com o disposto no parágrafo 4º do artigo 56 da Lei Nº 8.666/1993, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas no item 14.1., pelo recebimento do objeto do contrato nos termos do art. 73 da Lei nº 8.666/93.

15. Rescisão Contratual:

15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do segurado ou da seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:

15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;

15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do segurado, a sociedade seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

Relação a ser aplicada sobre a vigência – original para obtenção de prazo em dias	% do Prêmio	Relação a ser aplicada sobre a vigência – original para obtenção de prazo em dias	% do Prêmio
15/365	13%	195/365	73%
30/365	20%	210/365	75%
45/365	27%	225/365	78%
60/365	30%	240/365	80%
75/365	37%	255/365	83%
90/365	40%	270/365	85%
105/365	46%	285/365	88%
120/365	50%	300/365	90%
135/365	56%	315/365	93%
150/365	60%	330/365	95%
165/365	66%	345/365	98%
180/365	70%	365/365	100%

15.1.2.1. Para prazos não previstos na tabela constante do subitem 15.1.2., deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

MD - C EX
Fls nº 1308
Rubrica
Cmdo 7ª RM

16. Controvérsias:

16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:

I – por arbitragem; ou

II – por medida de caráter judicial.

16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo segurado por meio de anuência expressa.

16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a sociedade seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.

16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

17. Prescrição:

Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

18. Foro:

As questões judiciais entre seguradora e segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

19. Disposições Finais

19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.

19.2. As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.

19.3. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.

19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.

19.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF.

19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

19.7. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.

19.8. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no

MD - C Ex
Fls. 1309
Rubrica
Cmdo 7ª RM

exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

MD - C Ex
Fl nº 1310
Rubrica
Cmdo 7ª RM

CONDIÇÕES ESPECIAIS

CAPÍTULO II - CONDIÇÕES ESPECIAIS DAS MODALIDADES - RAMO 0775

SEGURO GARANTIA PARA CONSTRUÇÃO, CONCESSÃO, FORNECIMENTO OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

PROCESSO SUSEP n.º 15414.900195/2014-17.

. Objeto:

1.1. Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador no contrato principal, para construção, fornecimento ou prestação de serviços.

1.2. Encontram-se também garantidos por este contrato de seguro os valores das multas e indenizações devidas à Administração Pública, tendo em vista o disposto na Lei nº 8.666/93.

1.3. Poderá ainda ser contratada, com verba específica independente, a Cobertura Adicional de Ações Trabalhistas e Previdenciárias, conforme descrito no Capítulo III deste Anexo.

2. Definições:

Define-se, para efeito desta modalidade, além das definições constantes do art. 6° da Lei n° 8.666/93 e do art. 2° da Lei n° 8.987/95:

I- Riscos Declarados: Itens expressamente descritos na apólice, aos quais se restringe a cobertura securitária. Ou seja, a responsabilidade da Seguradora está restrita aos riscos expressamente descritos neste documento.

II- Prejuízo: Perda pecuniária comprovada, excedente aos valores originários previstos para a execução do objeto do contrato principal, causada pelo inadimplemento do tomador, excluindo-se qualquer prejuízo decorrente de outro ramo de seguro, tais como responsabilidade civil, lucros cessantes.

3. Vigência:

3.1. A vigência da apólice será fixada de acordo com as seguintes regras:

I – coincidindo com o prazo de vigência do contrato administrativo pertinente à execução de obras, serviços e/ou compras;

II – por períodos renováveis, no caso de concessões e permissões do serviço público.

3.2. As renovações, a que se refere o inciso II do item 3.1., não se presumem, serão precedidas de notificação escrita da seguradora ao segurado e ao tomador, com antecedência de até noventa dias da data do término de vigência da apólice em vigor, declarando seu explícito interesse na manutenção da garantia.

MD - C Ex
Fls. 1311
Rubrica

3.2.1. Fica também estabelecido que a não renovação da cobertura deste seguro, independentemente de a seguradora querer ou não renová-la, não caracterizará sinistro passível de recuperação junto a seguradora.

4. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:

4.1. Expectativa: tão logo realizada a abertura do processo administrativo para apurar possível inadimplência do tomador, este deverá ser imediatamente notificado pelo segurado, indicando claramente os itens não cumpridos e concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, remetendo cópia da notificação para a seguradora, com o fito de comunicar e registrar a Expectativa de Sinistro.

4.2. Reclamação: a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação, mediante comunicação pelo segurado à seguradora, da finalização dos procedimentos administrativos que comprovem o inadimplemento do tomador, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.2.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:

a) Cópia do contrato principal ou do documento em que constam as obrigações assumidas pelo tomador, seus anexos e aditivos se houver, devidamente assinados pelo segurado e pelo tomador;

b) Cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do tomador e culminou na rescisão do contrato assegurado;

c) Cópias de atas, notificações, contra notificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o segurado e o tomador, relacionados à inadimplência do tomador;

d) Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

e) Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos;

f) Diário de Obras, quando aplicável;

g) Comprovantes dos pagamentos realizados pelo segurado ao tomador;

h) Cópia da publicação da rescisão unilateral do contrato assegurado em Diário Oficial;

i) Cópia do novo contrato firmado pelo segurado com a empresa sucessora do tomador no escopo contratual inadimplido, quando aplicável.

4.2.2. Sem prejuízo do disposto no art. 771 do Código Civil, fica acordado que a não formalização da Reclamação do Sinistro dentro do prazo prescricional tornará sem efeito a prévia notificação de Expectativa do Sinistro;

4.3. Caracterização: quando a seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.2.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação;

MD - C Ex
fls nº 1312
Rubrica
Cmdo 7ª RM

5. Disposições Gerais:

5.1. A presente apólice, de riscos declarados, assegura o cumprimento das obrigações diretas do tomador perante o segurado, especificamente descritas no objeto desta apólice, de acordo com a modalidade de seguro-garantia indicada na mesma, não assegurando riscos referentes a indenizações a terceiros, danos ambientais e lucros cessantes, despesas de contenção de sinistro ou despesas de salvamento, desenvolvimento e programação de qualquer tipo de software ou sistema, riscos referentes às obrigações que competem ao fabricante dos equipamentos, bem como não assegura riscos referentes a outros ramos ou modalidades de seguro ou riscos trabalhistas e previdenciários, salvo quando contratada a cobertura adicional prevista no item 1.3 das Condições Especiais, em conformidade com a legislação nacional referente ao seguro-garantia.

5.2. A inadimplência do tomador deverá ocorrer dentro do prazo de vigência da apólice. Em caso de não observação deste requisito a seguradora ficará isenta de qualquer responsabilidade.

5.3. Fica entendido e concordado que, para efeito indenitário, não estarão cobertos danos e perdas causados direta ou indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório à ordem pública pela autoridade pública competente.

5.4. Uma vez cumpridas todas as obrigações assumidas pelo tomador para a obtenção das licenças necessárias à execução e conclusão do objeto desta garantia e se, por quaisquer motivos, alheios à vontade do tomador, o(s) órgão(s) competente(s) para conceder a(s) licença(s) requerida(s), não o fizer(em) e/ou negá-la(s), tais atos não serão motivo(s) para execução desta apólice, ficando a seguradora isenta de qualquer responsabilidade de indenização securitária.

5.5. A validade/cobertura deste documento está condicionada à aceitação/não oposição do segurado em relação a todos os seus termos. Ao aceitar este documento o segurado concorda que a seguradora não terá responsabilidade de indenizar reclamação quanto à cobertura desta garantia se for constatado que o sinistro ou inadimplemento contratual se enquadra nos termos do inciso VI, do item 11 – Perda de Direito, das Condições Gerais.

CAPÍTULO III - CONDIÇÕES ESPECIAIS DAS COBERTURAS ADICIONAIS - RAMO 0775 - AÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS

PROCESSO SUSEP n.º 15414.900195/2014-17.

1. Objeto:

1.1. Esta cobertura adicional tem por objeto garantir exclusivamente ao segurado, até o limite máximo de indenização, o pagamento dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação às obrigações de natureza trabalhista e previdenciária de responsabilidade do tomador oriundas do contrato principal, nas quais haja condenação judicial do tomador ao pagamento e o segurado seja condenado subsidiariamente por sentença condenatória transitada em julgado, com o trânsito em julgado dos cálculos homologados ou ainda nas hipóteses de acordo entre as partes com prévia anuência da seguradora e consequente homologação do Poder Judiciário.

MD-EX Fl nº. 1313 Rubrica Ordo 7ª RM

1.2. No que diz respeito à subsidiariedade, a responsabilidade do segurado será referente à relação trabalhista e/ou previdenciária entre o autor/reclamante da demanda trabalhista e o tomador, oriundas do contrato principal objeto desta garantia, ocorridas dentro do período de vigência da apólice. Consequentemente, a responsabilidade da seguradora será relativa ao período de vigência da apólice e que o débito trabalhista seja decorrente unicamente do lapso temporal garantido.

2. Definições:

Definem-se, para efeito desta cobertura adicional:

2.1. Riscos Declarados: Itens expressamente descritos na apólice, aos quais se restringe a cobertura securitária. Ou seja, a responsabilidade da Seguradora está restrita aos riscos expressamente descritos neste documento.

2.2. Autor/Reclamante: aquele que propõe na justiça trabalhista uma reclamatória e esta seja oriunda do contrato principal, firmado entre tomador e segurado, o qual é objeto da apólice em questão.

2.3. Limite Máximo de Indenização: valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização, por cobertura contratada.

2.4. Obrigações Previdenciárias: são aquelas especificadas pelas Leis nº 8.212/91 e todas as suas alterações posteriores no que couber, bem como em leis esparsas, as quais dispõem sobre o recolhimento das contribuições devidas a cada categoria de empregado, observando-se as datas e percentuais.

2.5. Obrigações Trabalhistas: entende-se por obrigações trabalhistas as decorrentes do pagamento da contraprestação devida ao empregado pelo seu labor dispensado ao tomador, bem como de seus encargos, sendo a remuneração a que tem direito e todos seus reflexos, conforme determina a legislação em vigor.

2.6. Responsabilidade Subsidiária: é aquela que recai sobre garantias que somente são exigidas quando a principal é insuficiente, ou seja, inadimplente o real empregador - prestador de serviços, aqui denominado tomador, e esgotadas as tentativas de executá-lo, pode-se exigir do segurado o cumprimento das obrigações do réu/tomador, desde que o segurado tenha participado da relação processual e conste do título executivo judicial.

3. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:

3.1. Expectativa: quando o segurado receber citação(ões) judicial(ais) para apresentar defesa trabalhista e/ou previdenciária, cujo autor/reclamante reivindique crédito de natureza remuneratória ou direito de responsabilidade do tomador, deverá comunicar à seguradora, tão logo seja citado, enviando cópia(s) da(s) referida(s) citação(ões) e de todo(s) documento(s) juntado(s) aos autos tanto pelo autor/ reclamante como pelo réu/tomador.

3.1.1. Caso ocorra o item 3.1. acima e reste pendente o trânsito em julgado da sentença, o segurado terá seus direitos preservados até decisão definitiva.

3.1.2. Estão cobertas por esta garantia somente as ações trabalhistas distribuídas na Justiça do Trabalho.

MD - C Ex
Fls: 1319
Rubrica

3.2. Reclamação: a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação, mediante comunicação do segurado à seguradora, quando transitada em julgado a ação.

3.2.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:

a) certidão(ões) de trânsito em julgado das sentenças proferidas e com os valores homologados;

b) acordo devidamente homologado pelo Poder Judiciário, se houver.

c) guias de recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;

d) guias de recolhimento do INSS dos empregados que trabalharam nos serviços contratados;

) documentos comprobatórios de que o autor/reclamante trabalhou para o réu/tomador no contrato principal dentro do período de vigência da apólice;

f) documento emitido pelo Juízo trabalhista atestando a data da distribuição do feito.

3.3. A Reclamação de Sinistros amparada pela presente cobertura poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos o art. 7º, inciso XXIX da Constituição da República, no que se refere ao Direito do Trabalho.

3.4. Sem prejuízo do disposto no art. 771 do Código Civil, fica acordado que a não formalização da Reclamação do Sinistro dentro do prazo prescricional tornará sem efeito a prévia notificação de Expectativa do Sinistro.

3.5. Caracterização: recebida a notificação, devidamente acompanhada dos documentos citados no item 3.2.1., a Seguradora deverá concluir o processo de regulação de sinistro e emitir o relatório final de regulação de sinistro.

4. Acordos:

.1. Nas hipóteses, e no momento, em que o segurado tenha intenção de realizar acordos nas ações judiciais cobertas por esta cobertura, o mesmo deverá enviar uma memória de cálculo simples das verbas pleiteadas pelo autor, juntamente com uma estimativa do valor a ser acordado.

4.2. A seguradora, após receber os documentos constantes no item 4.1. e fizer sua análise da situação fático-jurídica, enviará ao segurado em até 20 (vinte) dias da data do recebimento, sua aceitação ao valor proposto, ou apresentará um valor máximo alternativo ou ainda, manifestar-se-á se enviará preposto para audiência, cuja data será devidamente comunicada pelo segurado em tempo hábil.

4.3. Acordos decorrentes das reclamatórias trabalhistas e/ou previdenciárias poderão ser realizados, desde que cumpridos os requisitos dos itens 4.1. e 4.2.

5. Indenização:

5.1. Caracterizado o sinistro na forma descrita no item 3.5., a seguradora indenizará o segurado, por meio de pagamento, até o limite máximo de indenização estabelecido na apólice.

MD - CEx
Fl nº 1315
Rubrica

6. Perda de Direito:

6.1. Além das perdas de direito descritas na Cláusula 11 das Condições Gerais, o segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I – não cumprimento por parte do segurado das exigências descritas na Cláusula 3 desta Cobertura Adicional.

II – quando o segurado deixar de apresentar defesa ou perder prazo para interposição de recurso ou for considerado revel nos termos do artigo 844, parágrafo único da Consolidação de Leis do Trabalho ou confessar.

III – se o segurado firmar acordo sem a prévia anuência da seguradora ou este não for homologado pelo Poder Judiciário.

7. Disposições Gerais:

7.1. A presente apólice, de riscos declarados, assegura o cumprimento das obrigações do tomador perante o segurado, especificamente descritas no objeto desta apólice, de acordo com a modalidade de seguro garantia acima descrita, não assegurando: (i) honorários de qualquer espécie; (ii) danos acordados; (iii) danos ambientais; (iv) lucros cessantes; (v) dano moral; (vi) dano material; (vii) assédio moral ou sexual; (viii) acidente de trabalho; ou (ix) riscos referentes a outros ramos ou modalidades de seguro.

7.2. Em hipótese alguma este Seguro Garantia poderá ser usado pelo tomador para garanti-lo em juízo, ou ainda ser chamado em juízo, para fazer frente a prejuízos a terceiros ou para compelir a seguradora ao pagamento de qualquer valor diretamente ao Reclamante.

7.3. A inadimplência do Tomador deverá ocorrer dentro do prazo de vigência da apólice. Em caso de não observação deste requisito a Seguradora ficará isenta de qualquer responsabilidade.

7.4. Fica entendido e concordado que, para efeito indenitário, não estarão cobertos danos e perdas causados direta ou indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório à ordem pública pela autoridade pública competente.

7.5. A validade/cobertura deste documento está condicionada à aceitação/não oposição do segurado em relação a todos os seus termos. Ao aceitar este documento o segurado concorda que esta seguradora não terá responsabilidade de indenizar reclamação quanto à cobertura desta apólice se for constatado que às ações Trabalhistas e ou Previdenciárias se enquadram nos termos do inciso VI, do item 11 – Perda de Direito, das Condições Gerais.

8. Ratificação:

8.1. Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.

* * * *

Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0328326**
Proposta: **3510583**
Controle Interno (Código Controle): **219836330**
Nº de Registro SUSEP: **05436.2022.0005.0775.0328326.000000**

junto SEGUROS

MD - C Ex
Fl nº 1316
Rubrica

CONDIÇÕES PARTICULARES

Fica estabelecido que, especificamente para fins indenitários, esta apólice não cobrirá quaisquer prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.

"No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente apólice/endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente apólice/endosso."

Cabe ao tomador a conferência das condições e termos desta apólice e/ou endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto no presente documento."

Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0328326**
Proposta: **3510583**
Controle Interno (Código Controle): **219836330**
Nº de Registro SUSEP: **05436.2022.0005.0775.0328326.000000**

junto SEGUROS

MD - C Ex
Fl nº 1317
Rubrica

Devolução de Documento

No caso de devolução deste documento antes do final de vigência nele expresso, preencher os campos abaixo e enviar para a Seguradora.

Em conformidade com a cláusula 14 - inciso I, das Condições Gerais, estamos procedendo a devolução do documento nº **05-0775-0328326**

_____

Local e Data

_____

COMANDO DA 7 REGIAO MILITAR E 7 DIVISAO DE EXERCITO

Nome:
RG:
Cargo:

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORDESTE
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
(Gov das Armas Prov de PE/1821)
REGIÃO MATIAS DE ALBUQUERQUE

TERMO DE ENCERRAMENTO VOLUME VII

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64318.016355/2022-43

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022 - SALC/CMDO 7ªRM

Ao décimo sexto dia do mês de agosto do ano de 2022, no Comando da 7ª Região Militar em Recife –PE, encerro o Volume VII, o qual possui 118 folhas, sendo esse Termo de Encerramento correspondente à folha nº 1318.

Érika Karla Alves Cavalcante -
ÉRIKA KARLA ALVES CAVALCANTE– EP
SALC/Cmdo 7ª RM