



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

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

Dados do Fornecedor

CNPJ: 30.712.201/0001-82
Razão Social: EFA CONSTRUCOES EIRELI
Nome Fantasia: EFA COMERCIO E CONSTRUCOES
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 16/04/2021

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN Validade: 11/12/2020
FGTS Validade: 09/08/2020
Trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>) Validade: 09/01/2021

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital Validade: 13/08/2020
Receita Municipal Validade: 02/08/2020

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/07/2020

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 14/07/2020 13:40

CPF: 913.979.792-91 Nome: ERISON PEREIRA FARIAS

Ass: _____



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

CREA-AM

Nº 964996/2020

Emissão: 16/04/2020

Validade: 30/09/2020

Chave: 393zZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

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 a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Amazonas - CREA-AM, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Registro: 0049459481

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.000.000,00

Data do Capital: 01/04/2019

Faixa: 4

Objetivo Social: 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

41.20-4-00 - Construção de edifícios

42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias

42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais

42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas

42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas

43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno

43.13-4-00 - Obras de terraplenagem

43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente

43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica (em baixa tensão para edificações)

43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás (para edificações)

43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente

43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque

43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral

43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção

43.91-6-00 - Obras de fundações

43.99-1-03 - Obras de alvenaria

43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente

71.12-0-00 - Serviços de engenharia (civil)

77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes

33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos.

42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica.

43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica.

71.12-0-00 - Serviços de Engenharia (Elétrica, na Modalidade Eletrotécnica), no contexto das atribuições profissionais do Responsável Técnico respectivo."

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matriz: AVENIDA LONDRES, 04, PLANALTO, MANAUS, AM, 69045130

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 13/06/2019

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000008388DDAM

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.

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2019 (1/1)

Parcelamento Ano: 2020

Quantidade de Parcelas Pagas: 2/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: IVALNEY DA CRUZ GOMES

Registro: 0401059359

CPF: 728.277.262-20

Data Início: 11/12/2019

Data Fim: Indefinido





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

CREA-AM

Nº 964996/2020

Emissão: 16/04/2020

Validade: 30/09/2020

Chave: 393zZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGO (S) 8º DA RESOLUÇÃO Nº. 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA AO SEU ARTIGO 25 E PARÁGRAFO ÚNICO.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: CARLOS ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA

Registro: 0404537294

CPF: 243.129.832-91

Data Início: 13/06/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 08/04/2021

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: ERISON PEREIRA FARIAS

CPF: 913.979.792-91

Função: SOCIO





Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa **EFA CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, sediada na cidade de Manaus, à Av. Londres nº 04, Bairro Planalto e inscrita no **CNPJ 30.712.201/0001-82** executou para a empresa **BELA VISTA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**, inscrita no **CNPJ 12.847.947/0001-11**, sito a estrada Manoel Urbano nº 8 KM 09 Iranduba – AM, CEP 69.408.000, de acordo com os projetos e normas técnicas das obras do **RESIDENCIAL BELA VISTA SUBCONDOMÍNIO ALFAZEMA**, conforme contrato de 20/06/2018, conforme o que segue abaixo.

DESCRIÇÃO: implantação do subcondomínio Alfazema com um total de 254 apartamentos, com área total do terreno de 16.282,68 m² num total de 16 Torres com apartamentos de 2 Quartos com uma área útil de 46,12 m² e apartamentos de 3 Quartos com área de 53,80 m² para cada apartamento, perfazendo um total de Área Construída: 12.689.84 m², Projetos: Arquitetura, Urbanismo, Instalações Elétricas e Telefônicas residencial, Instalações de água fria e esgoto sanitário e Drenagem. No condomínio Residencial Bela Vista, situado na rodovia AM 70 km - 09 - Iranduba-AM

Período: 20/06/2018 a 20/02/2019

INFRA - ESTRUTURA			
Item	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade
1	Serviços pré-liminares		
1.1	Locação de Obra	m ²	16.286,00
1.2	Sinalização	Unid.	1,00
1.3	Placas de obra	m ²	24,00
1.4	Sondagem	m ²	20,00
2	Terraplenagem		
2.1	Controle tecnológico	Vb	R\$ 5.800,00
2.2	Destocamento e limpeza	m ²	16.286,00
2.3	Corte, empilhamento de árvores	m ³	16.286,00
2.4	Escavação de solo vegetal	m ²	16.286,00
2.5	Corte e escavação de solo	m ³	14.283,27
2.6	Empréstimo de material	m ³	7.447,52



BELA VISTA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA – SPE
CNPJ Nº 12.847.947/0001-11

2.7	Transporte de material além de 1 Km		
2.8	Espalhamento de compactação	m ³	28.250,02
3	Sistema de captação de água potável	m ³	7.447,52
3.1	2 Poços Profundos de 100 metros de profundidade	M	200,00

4	Reservatório		
4.1	Reservatório elevado de 31,5 metros de altura com um volume de 148,00 m ³		
4.2	Escavação de valas	m ³	148,00
4.3	Reaterro de valas	m ³	356,80
5	Água potável sistema de distribuição		
5.1	Apiloamento de fundo de valas		
5.2	Lastro / Berços	m ²	356,80
5.3	Tubos de conexões de pvc d=32mm	m ³	35,68
5.4	Tubos de conexões de pvc d=60mm	M	304,00
5.5	Tubos de conexões de pvc d=85mm	M	278,00
5.6	Tubos de conexões de pvc d=110mm	M	106,00
5.7	Tubos e conexões de adução	M	74,00
5.8	Ancoragem e proteção	M	130,00
5.9	Tratamento Clorador	M	892,00
5.10	Recalque	vb	R\$ 8.500,00
5.11	Registros	vb	R\$ 9.500,00
5.12	Caixas para registros	un	9,00
5.13	Hidrantes	un	11,00
		un	2,00
6	Rede de esgoto sanitário		
6.1	Escavação de valas		
6.2	Escoramento de valas	m ³	534,06
6.3	Lastro / berços	m ²	133,52
6.4	Apiloamento de fundo de valas	m ³	35,37
6.5	Tubos de conexões de pvc d=150mm	m ²	353,70
6.6	Tubos de conexões de pvc d=100mm	M	140,00
6.7	Tubos de conexões de pvc d=200mm	M	620,00
6.8	Reaterro compactado	M	71,00
6.9	Poços de visita	m ³	525,24
6.10	Caixas de inspeção	un	13,00
6.11	Caixas de gordura	un	32,00
		un	32,00
7	Tratamento de efluentes		
7.1	E.T.E (Estação de tratamento de esgoto)	vb	R\$ 248.000,00
8	Sistema de drenagem de águas pluviais		
8.1	Tubo em concreto armado Ø 0,60m	M	207,00
8.2	Tubo em concreto armado Ø 0,80m	M	108,00
8.3	Tubo em concreto armado Ø 1,00 m	M	84,00
8.4	Escavação mecanica de valas	m ³	893,76
8.5	Escoramento de valas	m ²	223,44
8.6	Apiloamento de fundo de valas	m ²	413,70
8.7	Lastro / Berços	m ³	41,37
8.8	Reaterro compactado de valas	m ³	715,03
8.9	Boca de lobo	un	17,00
9	Pavimentação asfáltica		
9.1	Preparo de caixa até 0,40m	m ³	2.719,69
9.2	Troca de solo	m ³	2.719,69
9.3	Guias pré-moldados em concreto	M	793,31
9.4	Sarjeta em concreto	M	793,31
9.5	Pintura de ligação (ligação betuminoso)	m ²	6.799,22
9.6	Imprimação - impermeabilização betuminoso	m ²	6.799,22
9.7	Transporte e aplicação AAUQ	m ²	6.799,22
9.8	Passeios e calçadas	m ²	2.480,42
9.9	Muro em alvenaria	m ²	288,60
9.10	Muro em gradil metálico	m ²	653,00
10	Paisagismo		
10.1	Acerto de terra para plantio de grama	m ²	1.961,00
10.2	Plantio em grama esmeralda	m ²	1.961,00
10.3	Plantio em árvores	un	36,00

APARTAMENTOS			
Descrição dos serviços		Unidade	Quantidade
Item	Serviços Pré-liminares		
1.0	Projetos, especificações, orçamentos e cronogramas	Und.	1,00
1.1	Despesas iniciais (cópias, licenças, taxas e impostos).	Und.	1,00
1.2	Barracão, água, luz, esgoto.	Und.	1,00
1.3	Limpeza da Obra	Und.	1,00
1.4	Dispositivos de Proteção, Sinalização e Segurança	Und.	1,00
1.5	Controle de Qualidade	Und.	1,00
2	Trabalhos em terra		
2.1	Limpeza de terreno	m ²	3.766,24
2.2	Escavações manuais para o fischer do radier	m ³	178,24
2.3	Locação de gabarito para o radier	m ²	3.766,24
3	Infra estrutura (fundações e outros serviços)		
3.1	Escavação vigas baldrames	ml	1.114,24
3.2	Concreto FCK 30MPA para fundações superficiais em radier protendido h=15cm	m ³	816,00
4	Supra estrutura		
4.1	Concreto graut para as cintas da alvenaria da 6º a 15º fiada	m ³	1.616,64
4.1.2	Lajes pré-moldadas de concreto estrutural	m ³	3.013,12
4.1.3	Ferragem CA-50A D= 6.3 mm a 25 mm	kg	51.865,37
4.2	Alvenaria		
4.2.1	Alvenaria em bloco estrutural cerâmico	m ²	42.823,68
4.2.2	Vergas de concreto em janelas, portas e varandas	m ³	384,00
5.0	Esquadrias de alumínio		
5.1	Janelas de 1,00m de Largura x 1,10m de altura =1,10m ²	m ²	1.091,20
5.2	Portas de Varanda 2,20m de largura x 2,10m de altura = 4,62 m ²	m ²	1.173,48
5.3	Basculantes de Banheiro, 0,60m de largura x 0,40m de altura = 0,24 m ²	m ²	60,96
5.4	Vidros das Janelas, Basculantes e Portas de Varanda	m ²	1.860,51
5.5	Porta veneziana tipo sassazaki 0,60m de largura x 2,10m de altura	m ²	320,04
5.6	Gradil de Varanda	m ²	274,32
5.7	Corrimão de Escada	m	1.331,20
6.0	Portas de madeira		
6.1	Porta de entrada do apartamentos 0,80m de largura x 2,10m de altura	Und.	256,00
6.2	Portas dos Quartos 0,70m de largura x 2,10m de altura	Und.	640,00
6.3	Portas de banheiros 60x210cm	Und.	256,00
7.0	Ferragens		
7.1	Conjunto de fechadura para porta de entrada de 80x210 cm	Conjunto	256,00
7.2	Conjunto de fechadura para porta dos quartos 70x210 cm	Conjunto	640,00
7.3	Conjunto de fechadura para porta de banheiro 60x210 cm	Conjunto	256,00
7.4	Dobradiças	Und.	3.456,00

8.0	COBERTURA		
8.1	Estrutura metálica em aço galvanizado para telhado	m ²	4.547,36
8.2	Telhas termoacústicas top steel	m ²	4.547,36
8.3	Cumeeira Calhas e Rufos	ml	344,00
9.0	Impermeabilizações		
9.1	Caixa D'água	m ²	652,32
9.2	Varandas	m ²	865,28
9.3	Banheiros	m ²	675,84
9.4	Cozinha e área de serviços	m ²	1.766,40
10.0	Revestimentos internos		
10.1	Chapisco nas cozinhas, banheiros e varandas	m ²	14.254,08
10.2	Emboço nas cozinhas, banheiros e varandas	m ²	14.254,08
10.3	Gesso liso nas paredes	m ²	44.117,12
10.4	Gesso liso nos tetos	m ²	10.030,08
10.5	Forro em gesso acartonado drywall	m ²	4.739,64
10.6	Estrutura metálica para o forro em pvc	m ²	865,28
10.7	Forro em pvc	m ²	865,28
10.8	Revestimento Cerâmico PEI IV	m ²	14.356,48
10.9	Rodapé Cerâmico	ml	10.841,60
10.10	Rejuntamento	m ²	15.440,64
11	Restimento externo		
11.1	Chapisco de Fachada	m ²	28.547,52
11.2	Reboco de Fachada	m ²	28.547,52
12	Pintura interna		
12.1	Selador acrílico	m ²	28.547,52
12.2	Massa corrida	m ²	28.547,52
12.3	Pintura em tinta acrílica	m ²	28.547,52
12.4	Latéx PVA sem massa corrida	m ²	52.418,56
13	Pavimentação interna		
13.1	Revestimento Cerâmico PEI IV	m ²	14.356,48
13.2	Rodapé Cerâmico	ml	10.841,60
13.3	Rejuntamento	m ²	15.440,64
13.4	Contrapiso em argamassa	m ²	13.726,72
13.5	Soleiras de entrada e de banheiro	ml	889,00
13.6	Granito de 1,20m de comprimento x 0,50m de largura	ml	304,80
14	Instalação elétrica predial		
14.1	Tubulação e caixas nas Lajes	Apartamentos	254,00
14.2	Tubulação e caixas nas Alvenarias	Apartamentos	254,00
14.3	Prumadas gerais	Apartamentos	254,00
14.4	Enfição áreas privativas	Apartamentos	254,00
14.5	Enfição prumadas/áreas comuns	Apartamentos	254,00
14.6	Quadros de distribuição	Apartamentos	254,00
14.7	Tomadas,	Apartamentos	254,00
14.8	Interruptores	Apartamentos	254,00
14.9	Disjuntores	Apartamentos	254,00
14.10	Iluminação de Emergência	Apartamentos	254,00
14.11	Luminárias (partes comuns)	Apartamentos	254,00

14.12	Quadro medição/entrada energia	Apartamentos	254,00
14.13	Substação Transformadora	Apartamentos	254,00
14.14	Para-raios	Apartamentos	254,00
14.15	Antena Coletiva (Tubulação)	Apartamentos	254,00
14.16	Campainha	Apartamentos	254,00
14.17	Ponto telefônico	Apartamentos	254,00
15	Instalações de água fria		
15.1	Barrilete	Apartamentos	254,00
15.2	Prumadas	Apartamentos	254,00
15.3	Distribuição	Apartamentos	254,00
15.4	Entrada hidráulica	Apartamentos	254,00
15.5	Caixa d'agua	Apartamentos	254,00
16	Instalações de gás encanado		
16.1	Prumadas	Apartamentos	254,00
16.2	Distribuição	Apartamentos	254,00
16.3	Medidores	Apartamentos	254,00
17	Instalações de combate á incêndio		
17.1	Prumadas	Apartamentos	254,00
17.2	Caixas	Apartamentos	254,00
17.3	Registros	Apartamentos	254,00
17.4	Mangueiras e metais	Apartamentos	254,00
17.5	Extintores	Unid.	2.032,00
18	Instalações de esgoto e águas pluviais		
18.1	Prumadas de esgoto com ventilação	Apartamentos	254,00
18.2	Ramais de esgoto	Apartamentos	254,00
18.3	Rede de esgoto térreo	Apartamentos	254,00
18.4	Prumadas pluvial	Apartamentos	254,00
18.5	Rede pluvial térreo	Apartamentos	254,00
18.6	Calhas e Ralos	Apartamentos	254,00
19	Louças, metais e Armários		
19.1	Bacia Sanitária	Und.	256,00
19.2	Lavatório	Und.	256,00
19.3	Tanque	Und.	256,00
19.4	Pia Cozinha	Und.	254,00
19.5	Metais Cozinha	Und.	254,00
19.6	Metais Banho	Und.	254,00
19.7	Metais da área de serviços	Und.	254,00
19.8	Chuveiro	Und.	254,00
19.9	Porta papel	Und.	254,00
19.10	Porta toalha	Und.	254,00
19.11	Cabides	Und.	254,00
19.12	Saboneterias	Und.	254,00
19.13	Armários em mdf	Und.	254,00

ÁREA EXTERNA			
Guarita			
Item	Descrição do serviços	Unidade	Quantidade
1	Serviços Preliminares e Fundação		
1.1.1	Escavação manual	m ³	1,59
1.1.2	Reaterro	m ³	2,17
1.1.3	Vigas, Baldrames e Alavancas	m ²	5,30
1.2	Supra estrutura		
1.2.1	Formas	m ²	12,69
1.2.2	Ferro CA 50-A	kg	111,20
1.2.3	Concreto	m ³	1,39
1.3	Alvenaria		
1.3.1	Alvenaria 1/2 vez	m ²	29,59
1.4	Esquadrias de alumínio		
1.4.1	Porta	m ²	2,94
1.4.2	Janela	m ²	4,23
1.4.3	Basculante	m ²	0,24
1.4.4	Conj ferragens social	un	1,00
1.4.5	conj ferragen banheiro	un	1,00
1.5	Revestimento interno e externo		
1.5.1	Chapisco	m ²	65,02
1.5.2	Emboço	m ²	65,02
1.5.3	Reboco	m ²	55,12
1.5.4	Gesso	m ²	5,84
1.5.5	Rejunte	m ²	9,90
1.5.6	Ceramica de paredes	m ²	9,90
1.6	Vidro		
1.6.1	Vidro temperado	m ²	4,47
1.7	Cobertura e telhado		
1.7.1	Estrutura do telhado	m ²	19,01
1.7.2	Telhas termoacústicas top steel	m ²	19,01
1.7.3	Cumeeira	m ²	12,34
1.8	Pintura		
1.8.1	Tinta Acrílica sem massa corrida	m ²	24,55
1.8.2	Latéx/PVA sem massa corrida	m ²	55,12
1.8.3	Massa corrida	m ²	24,55
1.8.4	Selador acrilico	m ²	79,67
1.8.5	Zarcao	m ²	19,01
1.9	Pisos		
1.9.1	Contrapiso em concreto 7cm	m ²	9,90
1.9.2	Camada regularizadora em argamassa	m ²	9,90
1.9.3	Ceramica PEI-IV	m ²	9,90
1.9.4	Rejunte	m ²	9,90
1.9.4	Calçada	m ²	10,78
1.10	Instalações		
1.10.1	Elétricas	un	1,00
1.10.2	Hidraulicas	un	1,00
1.10.3	Esgoto	un	1,00
1.11	Aparelhos		
1.11.1	Vaso sanitario	un	1,00
1.11.2	Lavatorio	un	1,00
1.11.3	metais do banheiro	un	1,00
1.11.4	Porta papel	un	1,00
1.11.5	Porta toalha	un	1,00
1.11.6	Sabonetelras	un	1,00

2	CHURRASQUEIRA		
2.1	Serviços Preliminares e Fundação		
2.1.1	Escavação manual	m ³	1,07
2.1.2	Reaterro	m ³	5,42
2.1.3	Vigas, Baldrame e Alavancas	m ²	3,58
2.2	Supra estrutura		
2.2.1	Vivas e Pilares em ferro	kg	250,00
2.3	Alvenaria		
2.3.1	Alvenaria 1/2 vez	m ²	19,50
2.3.2	Alvenaria tijolo maciço 5x10x19	m ²	9,84
2.4	Revestimento interno e externo		
2.4.1	Chapisco	m ²	39,00
2.4.2	Emboço	m ²	39,00
2.4.3	Reboco	m ²	9,96
2.4.4	Rejunte	m ²	2,16
2.4.5	Cerâmica de paredes	m ²	2,16
2.5	Cobertura e telhado		
2.5.1	Estrutura do telhado	m ²	22,43
2.5.2	Estrutura do pergolado	m ²	26,04
2.5.3	Telas top steel	m ²	22,43
2.5.4	Cumeeira	m ²	14,88
2.6	Pintura		
2.6.1	Pintura esmalte	m ²	76,07
2.6.2	Zarcao	m ²	76,07
2.7	Pisos		
2.7.1	Contrapiso em concreto 7cm	m ²	50,16
2.7.2	Camada regularizadora em argamassa	m ²	50,16
2.7.3	Ceramica PEI-IV	m ²	50,16
2.7.4	Rejunte	m ²	50,16
2.8	Instalações		
2.8.1	Elétricas	un	1,00
2.8.2	Hidraulicas	un	1,00
2.8.3	Esgoto	un	1,00
2.9	Aparelhos		
2.9.1	Pia inox 1.80	un	4,00
3	BANHEIRO E SALA DE MÁQUINAS		
3.0.1	Escavação manual	m ³	2,76
3.0.2	Reaterro	m ³	2,13
3.0.3	Vigas, Baldrame e Alavancas	m ²	22,99
3.1	Supra estrutura		
3.1.1	Formas	m ²	34,33
3.1.2	Ferro CA 50-A	kg	148,13
3.1.3	Concreto	m ³	2,49
3.2	Alvenaria		
3.2.1	Alvenaria 1/2 vez	m ²	40,15
3.3	Esquadrias de aluminio		
3.3.1	Porta	m ²	3,78
3.3.2	Basculante	m ²	1,12
3.3.3	conj ferragen banheiro	un	2,00
3.4	Revestimento interno e externo		
3.4.1	Chapisco	m ²	80,30
3.4.2	Emboço	m ²	80,30
3.4.3	Reboco	m ²	50,86
3.4.4	Gesso teto	m ²	24,00
3.5.5	Rejunte	m ²	29,44
3.5.6	Ceramica de paredes	m ²	29,44

3.6	Vidro		
3.6.1	Vidro temperado	m ²	0,48
3.7	Cobertura		
3.7.1	impermeabilizacão	m ²	13,72
3.7.2	camada protetora	m ²	13,72
3.8	Pintura		
3.8.1	Tinta Acrílica sem massa corrida	m ²	45,87
3.8.2	Latéx/PVA sem massa corrida	m ²	32,15
3.8.3	Massa corrida	m ²	11,50
3.8.4	Selador acrílico	m ²	78,02
3.9	Pisos		
3.9.1	Contrapiso em concreto 7cm	m ²	8,03
3.9.2	Camada regularizadora em argamassa	m ²	8,03
3.9.3	Cerâmica PEI-IV	m ²	7,95
3.9.4	Rejunte	m ²	7,95
3.9.5	Calçada	m ²	3,12
3.10	Instalações		
3.10.1	Elétricas	un	1,00
3.10.2	Hidráulicas	un	1,00
3.11	Aparelhos		
3.11.1	Vaso sanitário	un	2,00
3.11.2	Lavatório	un	2,00
3.11.3	Chuveiro	un	2,00
3.11.4	metais do banheiro	un	4,00
3.11.5	Porta papel	un	2,00
3.11.6	Porta toalha	un	2,00
3.11.7	Saboneteiras	un	4,00
4	Quadra de areia		
4.1.1	Escavação manual	m ³	4,28
4.1.2	Meio fio	m	49,88
4.1.3	Gradil em tela	m ²	139,89
4.1.4	Tubo dreno 100mm	m	71,28
4.1.5	Bidim	m ²	22,39
4.1.6	Seixo	m ³	3,72
4.1.7	Areia	m ³	14,91
4.1.8	Poste e Rede de volei	un	1,00
5	Piscina		
5.1.1	Escavação manual	m ³	48,78
5.1.2	Apiloamento do fundo	m ³	34,36
5.1.3	Contrapiso em concreto 7cm	m ²	65,77
5.1.4	Camada regularizadora em argamassa	m ²	65,77
5.1.5	Cerâmica PEI-IV	m ²	65,77
5.1.6	Rejunte	m ²	65,77
5.1.7	Calçada	m ²	3,12
5.3.1	Piscina adulto	un	1,00
5.3.2	Piscina infantil	un	1,00
5.3.3	Filtro e bombas	un	1,00
6	Playground		
6.1.1	Balanco	un	4,00
6.1.2	Roda	un	2,00
6.1.3	Passa mão	un	1,00
7	Estacionamento e piso		
7.1.1	Piso intertravado	M ²	4.200,00
7.1.2	Piso Alta resistência E= 12mm, com junta polido mecanizado	M ²	1.400,00



BELA VISTA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA – SPE
CNPJ Nº 12.847.947/0001-11

Atestamos ainda que a execução dos serviços foi do engenheiro civil WALLACE NEWTON NEVES DE SOUZA CREA-AM- 12765-D, que o mesmo foi executado dentro das normas técnicas e de boa qualidade.

Manaus, 03 de abril de 2019.



DANIEL SAN DOS SANTOS NOGUEIRA

CPF 887.604.052-7

DIRETOR ADMINISTRATIVO



9ª TABELIÃO DE NOTAS
Roberto Araujo Maciel
Escrevente Autorizado



**ELDILEY BINDA BRAULIO – EPP
CONSTRUTORA SABIÁ**

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa **EFA CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, sediada na cidade de Manaus, à Av. Londres nº 04, Bairro Planalto e inscrita no **CNPJ 30.712.201/0001-82** executou para a empresa **ELDILEY BINDÁ BRAULIO-EPP**, inscrita no CNPJ 17.697.124/0001-70, Sediada no município de Benjamin Constant, à Av. Getúlio Vargas, 77 Bairro Centro de acordo com os projetos e normas técnicas das obras de **EXECUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS DE AULA**, na Comunidade de Feijoal Município de Benjamin Constant-AM conforme contrato de 02/12/2018, conforme o que segue abaixo

DESCRIÇÃO: Execução de uma escola de 8 salas de aula com área de 1.304,77 m², na comunidade de feijoal município de Benjamin Constant AM.

Período: 04/11/2018 a 31/09/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÊS 6,00 R\$6.359,38 R\$8.162,26 R\$48.973,59	MÊS	6,00
1.2	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	CPU	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00
2.2	CPU	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL INSTALADA	M2	2,00
2.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	12,00
2.4	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1348,74

3.0		MOVIMENTO EM TERRA		
3.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	472,10
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	36,62
3.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M2	83,21
4.0		INFRAESTRUTURA		
4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	83,21
4.2	94964	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	32,46
4.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	32,46
4.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2654,78
4.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	260,02
5.0		SUPERESTRUTURA		
5.1	94964	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	14,38
5.2	94964	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	3,83
5.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	18,20
5.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1175,84
5.5	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A	M2	145,81

6.0		COBERTURA		
6.1	CPU	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	1799,05
6.2	CPU	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	3695,05
6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1336,85
6.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1336,85
6.5	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	53,40
6.6	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	488,31
6.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	172,00
7.0		PAREDES E PAINÉIS		
7.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	831,26
7.2	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	46,94
8.0		REVESTIMENTO		
8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	1662,52
8.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	1662,52
8.3	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	50,18

9.0		PINTURA		
9.1	87894	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1612,34
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1612,34
9.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	132,24
9.4	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	264,41
9.5	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	1469,64
10.0		ESQUADRIAS		
10.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	66,12
10.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	69,10
10.3	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	6,93
11.0		PAVIMENTAÇÃO		
11.1	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	1304,27
11.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	1304,27
11.3	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	1039,86
12.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
12.1	CPU	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA	UND	1,00
12.2	CPU	MURETA DE ENERGIA	UND	1,00
12.3	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	106,00
12.4	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UND	106,00
12.5	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UND	59,00
12.6	CPU	TOMADA AR CONDICIONADO	UND	15,00

12.7	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00
12.8	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	780,52
12.9	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	780,52
12.10	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	769,20
12.11	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
12.12	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,39
12.13	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,13
12.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	4,00
12.15	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	8,00
12.16	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12,00
12.17	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00
13.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
13.1	CPU	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA	UND	1,00
13.2	CPU	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10.000 LITROS, COM TAMPA E LIGAÇÕES	UND	1,00
13.3	CPU	CISTERNA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA	UND	1,00
13.4	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	46,00
13.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	57,00
13.6	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00

13.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	38,00
13.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00
13.9	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	115,00
13.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38,00
13.11	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5,00
14.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
14.1	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1,00
14.2	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M ² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1,00
14.3	98428	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UND	2,00
14.4	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1,00
14.5	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00
14.6	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00
14.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	143,00
14.8	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00

14.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	17,00
14.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	40,00
14.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	110,00
14.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	16,00
14.13	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	10,00
14.14	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00
14.15	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UND	1,00
14.16	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00
15.0	LOUÇAS E METAIS			
15.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	15,00
15.2	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	14,00
15.3	CPU	BANCADA/PIA ACO INOX (DUAS CUBAS) - LARGURA 60CM	UND	1,00
15.4	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
15.5	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UND	7,00
15.6	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UND	4,00

16.0		LOUÇAS E METAIS		
16.1	COTAÇÃO	CARROSSEL	UND	1,00
16.2	COTAÇÃO	ESCORREGADOR	UND	1,00
16.3	COTAÇÃO	GANGORRA DUPLA	UND	1,00
16.4	COTAÇÃO	BALANÇO	UND	1,00

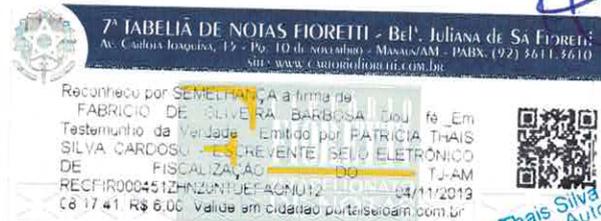
Atestamos ainda, que a execução dos serviços se deu por conta do Engenheiro Civil **CARLOS ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA RNP-0404537294**, e que a execução é de boa qualidade e dentro das normas técnicas

Manaus, 10 de outubro de 2019.


Fabrício de Oliveira Barbosa
Engenheiro Civil
CREA 23772-AM

FABRÍCIO BARBOSA
ENG. CIVIL
CREA 23772 D-AM

7ª TABELIONATO DE NOTAS
Patricia Thais Silva Cardoso
Escrevente Autenticada



Patricia Thais Silva Cardoso
Escrevente Autenticada

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa **EFA CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, sediada na cidade de Manaus, à Av. Londres nº 04, Bairro Planalto e inscrita no **CNPJ 30.712.201/0001-82** executou para a senhora **SUZI CATARINA BUENO**, inscrita no **CPF 105.231.198-95** e **RG 17409852-SSP/SP**, sito a **Av. Ephigênio Salles, N 226, Condomínio Residencial Greenwood Park, quadra I, casa 7, Bairro Aleixo – AM, CEP 69060-020**, de acordo com os projetos e normas técnicas das obras de **EXECUÇÃO DE UM PRÉDIO RESIDENCIAL LOCALIZADO NA AV. FREDERICO BAIRD EM MANAUS-AM, CONDOMÍNIO RESIDENCIAL MARINA RIO BELO**, conforme contrato de 20/06/2018, conforme o que segue abaixo.

DESCRIÇÃO: Execução de um prédio residencial, 473,71m², executado em um pavimento localizado na Av. Frederico Baird, em Manaus-AM, Condomínio Residencial Marina Rio Belo.

Período: 02/12/2018 a 31/07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS		
1.1	PROJETOS DE FUNDAÇÃO/ESTRUTURAL	UNID.	1
1.2	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA	UNID.	1
1.3	PROJETO DE REDE DE DRENAGEM	UND.	1
1.4	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	UNID.	1
1.5	PROJETO DE ESGOTO	UNID.	1
1.6	PROJETO DE CFTV	UND	1
1.7	PROJETO DE REDE LOGICA	UND.	1
1.8	APROVAÇÃO DE LICENÇA PARA CONSTRUÇÃO (ALVARÁ)	UNID.	1

2.0	LIMPEZA DO TERRENO		
2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM CORTE DE ARVÓRE	M ²	2.000,00
2.2	DESTOCAMENTO MECÂNICO COM RETRO ESCAVADEIRA, COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETATIVA	M ²	2.000,00
2.3	BOTA FORA DE MATERIAL	M ³	120,00
3.0	CONSTRUÇÃO DE TAPUME E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
3.1	FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE TAPUME EM TELHA METÁLICA, ESTRUTURA EM MADEIRA, COM MEDIDAS DE 76,5 X 2,0M	M ²	200
3.2	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MET	VB	1
3.3	INSTALAÇÃO DE PONTO DE ÁGUA PROVISORIO	VB	1
3.4	BANHEIRO PROVISORIO	VB	1
3.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE MATERIAL	VB	8
4.0	LOCAÇÃO DE OBRA E SONDAGEM		
4.1	LOCAÇÃO DE OBRA	M ²	500
4.2	SONDAGEM DE SOLO	FURO	4
5.0	TERRAPLANAGEM (ATERRO)		
5.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO COM CÁLCULO DE VOLUME DE ATERRO	UNID.	1,00
5.2	EXECUÇÃO DE ATERRO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA COMPACTADOR EM ROLO MECANICO	M ³	3.500,00
6.0	MURO DE CONTENÇÃO		
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M ³	65,60
6.2	EXECUÇÃO DE CONCRETO MAGRO	M ³	8,56
6.3	EXECUÇÃO DE CONCRETO FCK 30Mpa, FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M ³	62,20
6.4	ARMADURA CA-50 DE 1/4" A 3/8"	KG	4.376,00
6.5	FORMA DE MADEIRA, MONTAGEM E FORNECIMENTO	M ²	358,61
7.0	MURO DE VEDAÇÃO		
7.1	ALVENARIA DE 1/2" VEZ	M ²	240,00
7.2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA	M ³	12,60
7.3	ARMADURA CA-50 DE 1/4" A 3/8"	KG	1.354,22
7.4	FORMA DE MADEIRA, MONTAGEM E FORNECIMENTO	M ²	120,22

7.5	CHAPISCO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M ²	480,00
7.6	REBOCO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M ²	480,00
8.0	ESTRUTURAL		
8.1	FONECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO	M ³	5,68
8.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA	M ³	86,33
8.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DE FORMA	M ²	636,55
8.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE AÇO CA-50 E CA-60	KG	4.576,89
8.5	ESCAVAÇÃO MANUAL	M ³	122,72
8.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE 1/2" VEZ	M ²	650,67
8.7	CHAPISCO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M ²	1.259,34
8.8	REBOCO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M ²	1.259,34
8.9	DESTERRO APULOADO	M ³	63,62
8.10	LONA PLASTICA DE 150 MICRAS	M ²	500,00
8.11	PÓRTICO DE CONCRETO NA ENTRADA PRINCIPAL, COM ACABAMENTO EM PINTURA TINTA ACRILICA	M ²	3,10
8.12	EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2A QUALIDADE, NAO APARELHADA.	M ³	120,00
9.0	ESTRUTURA METÁLICA		
9.1	ESTRUTURA METÁLICA TELHAMENTO EM POLICARBONATO	M ²	141,57
9.2	ESTRUTURA METÁLICA COM TELHAMENTO TRAPEZOIDAL	M ²	388,00
9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMIEIRA	M	34,17
9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO RUFO METALICO	M	62,00
9.5	EXECUÇÃO PINGADEIRA EM CONCRETO	M	80,23
9.6	CALHA EM CHAPA METÁLICA	M	73,00
9.7	DESCIDA DE ÁGUA	M	10,00
9.8	PÓRTICO METÁTICO DA GARAGEM	UNID.	1,00
9.9	PERGOLADO METÁTICO DA JANELA 1,00 X 5,10M	UNID.	2,00
10.0	FORRO		
10.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE APARENTE	M ²	33,62

10.2	INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M ²	450,00
11.0	PISO/REVESTIMENTO		
11.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M ²	530,00
11.2	FORNECIMENTO E ASSENT DE RODAPÉ	M ²	200,00
11.3	LASTRO EM CONCRETO 20Mpa (ESPECURA 08CM)	M ³	35,60
11.4	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO (ESPESSURA 4CM)	M ³	25,20
11.5	FORNECIMENTO E ASSENT DE CERÂMICA (PAREDE)	M ²	185,20
11.6	FORNECIMENTO E ASSENT DE REVESTIMENTO 3D	M ²	15,00
11.7	FORNECIMENTO E ASSENT DE PORCELANATO (ESPECIFICADO EM PROJETO)	M ³	530,00
12.0	PINTURA		
12.1	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA	M ²	2.460,00
12.2	APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA, COM LIXAMENTO	M ²	986,98
12.3	APLICAÇÃO DE MASSA PVA, COM LIXAMENTO	M ²	882,20
12.4	APLICAVAÇÃO PINTURA MURO (TEXTURA)	M ²	260,00
13.0	ESQUADRIA		
13.1	PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMINIO PRETO E VIDRO TEMP. 10MM - 4 FOLHAS - MED. 4,00 X 2,50	UND	3,00
13.2	PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMINIO PRETO E VIDRO TEMP. 10MM - 4 FOLHAS - MED. 3,33 X 2,50	UND	2,00
13.3	PORTA DE VIDRO TEMP. 10MM - MED. 2,00 X 2,10	UND	1,00
13.4	PELE DE VIDRO REFLETIVO 8,00MM, COM ESTRUTURA METÁLICA	M ²	80,00
13.5	PORTA DE MADEIRA PIVOTANTE 1,30 X 3,00M (PORTA PRINCIPAL)	UND	1,00
13.6	PORTA DE MADEIRA/CORRER 1,20 X 2,10	UND	1,00
13.7	PORTA DE MADERIA/ ABRIR 1,00 X 2,10	UND	1,00
13.8	PORTA DE MADEIRA/ABRIR 0,80 X 2,10M	UND	7,00
13.9	PORTA DE MADEIRA/ABRIR 0,70 X 2,10M	UND	3,00
13.10	PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMINIO PRETO E VIDRO - 2 FILHAS - MED. 1,85 X 2,10 #10,0MM	UND	2,00
13.11	JANELA MAXIM AR 1,60 X 3,00 X 0,20	UND	2,00

13.12	CORTINA DE VIDRO 3,98 X 1,20 X 1,30	UND	1,00
13.13	CORTINA DE VIDRO CORRER 4 FOLHAS 2,00 X 1,50 X 1,00	UND	1,00
13.14	CORTINA DE VIDRO CORRER 4 FOLHAS 1,60 X 1,30 X 1,30	UND	1,00
13.15	CORTINA DE VIDRO 1,10 X 2,00 X 0,50	UND	2,00
13.16	CORTINA DE VIDRO 0,90 X 1,20 X 1,30	UND	1,00
13.17	BASCULANTE MAXIM AR 2,50 X 0,60 X 2,00	UND	1,00
13.18	BASCULANTE MAXIM AR 0,80 X 0,60 X 2,00	UND	5,00
13.19	SOLEIRA	M ²	6,27
13.20	PEITORIL	M ²	8,22
13.21	PÓRTICO DA PORTA DE ENTRADA	UND	1,00
13.22	DOBRADIÇA PIVOTANTE STAM ZINCADA ENC, FORNECIMENTO E INSTAL	UND	1,00
13.23	FECHADURA ST 1005 PIVO PQ CROM (108928)	UND	1,00
13.24	MONTAGEM DE KIT MACICA PIVOTANTE	UND	1,00
13.25	ADUELA TAUARI REGULAVEL (16CM)	JG	12,00
13.26	ALISAR REGULAVEL (7,5CM)	JG	12,00
13.27	PINTURA DE PORTA MACICA EXTERNA PU	UND	1,00
13.28	PINTURA VERNIZ PU INCOLOR	UND	1,00
13.29	PINTURA VERNIZ PU INCOLOR BRILHO	UND	1,00
13.30	FECHADURA ST 1006 BATER/CORRER ROS RED INC	UND	1,00
13.31	MONTAGEM KIT PORTA DE CORRER	UND	1,00
13.32	KIT FIT INOX 304 TRILHO 2M P/ PORTA	UND	1,00
13.33	PUXADOR -DF904-100-INOX PLO-304-DUP	UND	1,00
13.34	PUXADOR -DF904-400-INOX PLO-304-DUP	UND	1,00
13.35	FECH ZM COPA ROS 962-80E CR	UND	11,00
13.36	DOBRADIÇA AÇO 3 1/2 X 3 FLO C/A C/3	UND	11,00
13.37	PINTURA VERNIZ PU TINGIDO FOSCO PORTA	UND	12,00
13.38	PINTURA VERNIZ PU TINGIDO FOSCO ALISAR	UND	11,00
13.39	PINTURA VERNIZ PU TINGIDO FOSCO ADUEL	UND	11,00
13.40	MONTAGEM KIT PREMIUM	UND	11,00
14.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		
14.1	JOELHO PVC L/R C/ BUCHA DE LATÃO Ø20MM X 1/2"	UND	4,00

14.2	JOELHO PVC L/R C/ BUCHA DE LATÃO Ø25MM X 1/2"	UND	10,00
14.3	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø20MM	UND	4,00
14.4	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø25MM	UND	11,00
14.5	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø32MM	UND	3,00
14.6	TÊ PVC SR- C/ BUCHA DE LATÃO Ø25MM X 1/2"	UND	11,00
14.7	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø20MM X 20MM	UND	2,00
14.8	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø25MM X 25MM	UND	6,00
14.9	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø32MM X 32MM	UND	2,00
14.10	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø40MM X 32MM	UND	3,00
14.11	ADAPTADOR PVC SR LONGO C/ FLANGE - Ø40MM X 1 1/4"	UND	2,00
14.12	ADAPTADOR PVC SR LONGO C/ FLANGE - Ø32MM X 1"	UND	1,00
14.13	ADAPTADOR PVC CURTO Ø40 X 1 1/4"	UND	2,00
14.14	ADAPTADOR PVC CURTO Ø32 X 1"	UND	2,00
14.15	ADAPTADOR PVC CURTO Ø 25 X 3/4"	UND	12,00
14.16	ADAPTADOR PVC CURTO Ø 20 X 1/2"	UND	3,00
14.17	LUVA PVC SR - Ø 20 X 1/2"	UND	3,00
14.18	VALVULA DE ESFERA Ø 1 1/4"	UND	1,00
14.19	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA Ø3/4"	UND	6,00
14.20	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA Ø1/2"	UND	6,00
14.21	ENGATE PLASTICO Ø1/2" X 30CM	UND	12,00
14.22	TORNEIRA DE LIMPEZA JARDIM Ø1/2"	UND	3,00
14.23	TONEIRA PARA LAVATÓRIO Ø1/2"	UND	6,00
14.24	TONEIRA PARA TANQUE Ø1/2"	UND	1,00
14.25	TORNEIRA P/ PIA Ø1/2" TIPO MOVEL DA BANCADA	UND	2,00
14.26	CHUVEIRA ELÉTRICO Ø1/2"	UND	3,00
14.27	DUCHA MANUAL	UND	5,00
14.28	BUJÃO PVC L/R Ø1/2"	UND	2,00
14.29	TÊ SOLDÁVEL Ø25MM X 20MM	UND	3,00
14.30	VALVULA DE ESFERA Ø1.1/2"	UND	1,00
14.31	TUBO PVC/ÁGUA FRIA Ø25MM	M	135,00
14.32	TUBO PVC/ÁGUA FRIA Ø32MM	M	64,50
14.33	TUBO PVC/ÁGUA FRIA Ø20MM	M	65,00

14.34	TUBO PVC/ÁGUA FRIA Ø40MM	M	33,00
14.35	INSTALAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL		
15.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
15.1	VAZO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA, JÁ COM ACESSÓRIOS	UND	5,00
15.2	BANCADAS EM PEDRA GRANITO (INCLUSO COZINHA, BANHEIROS E EDICULA)	M ²	40,00
15.3	CULBA PARA BANHEIRO	UND	7,00
16.0	INSTALAÇÃO DE ESGOTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		
16.1	ANEL DE BORRACHA 40MM	UND	8,00
16.2	ANEL DE BORRACHA 50MM	UND	5,00
16.3	ANEL DE BORRACHA 100MM	UND	8,00
16.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,90 X 0,90 X 40CM	UND	9,00
16.5	CAIXA SINFONADA (100X150X40)	UND	12,00
16.6	CURVA CURTA 45° 50MM	UND	4,00
16.7	CURVA CURTA 90° 40MM	UND	8,00
16.8	CURVA CURTA 90° 50MM	UND	5,00
16.9	CURVA CURTA 90° 100MM	UND	8,00
16.10	CURVA LONGA 45° 100MM	UND	4,00
16.11	JOELHO DE 45° 40MM	UND	11,00
16.12	JOELHO DE 45° 75MM	UND	14,00
16.13	JOELHO DE 90° 40MM	UND	8,00
16.14	JOELHO DE 90° 150MM	UND	7,00
16.15	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø40 X 40MM	UND	3,00
16.16	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø50 X 50MM	UND	3,00
16.17	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø150 X 100MM	UND	7,00
16.18	RALO SECO CÔNICO 100 X 40MM	UND	4,00
16.19	SIFÃO PARA LAVATÓRIO	UND	7,00
16.20	SIFÃO PARA TANQUE	UND	4,00
16.21	TÊ PVC/ESGOTO Ø50 X 50MM	UND	5,00
16.22	TERMINAL PARA VENTILAÇÃO Ø50MM	UND	5,00
16.23	TUBO PVC/ESGOTO Ø100MM	M	125,22
16.24	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	UND	5,00

16.25	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANTÁRIO	UND	5,00
16.26	CAIXA RETENTORA DE GORDURA SINFONADA	UND	2,00
16.27	CAIXA DE SABÃO	UND	1,00
17.0	ELÉTRICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		
17.1	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE 3/4	M	480,00
17.2	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE 1/2	M	90,00
17.3	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE 1"	M	60,00
17.4	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE 2"	M	30,00
17.5	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE 2 1/2"	UND	4,00
17.6	BR ELETRODUTO RIGIDO 2 1/2	UND	2,00
17.7	CURVA P/ ELETRODUTO RIGIDO 2 1/2"	UND	3,00
17.8	LUVA ELETRODUTO RIGIDO 2 1/2"	UND	7,00
17.9	CONECTOR TIPO CUNHA 95MM	UND	8,00
17.10	HASTE P/ ATERRAMENTO 220X3/8	UND	1,00
17.11	CONECTOR P/ HASTE 3/8	UND	1,00
17.12	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFASICO	UND	1,00
17.13	CAIXA OCTAGONAL PVC EMBUTIR	UND	45,00
17.14	CAIXA 4X2 PVC EMBUTIR	UND	80,00
17.15	PARAFUSO S6 PHILLIPS	UND	300,00
17.16	BUCHA S6	UND	300,00
17.17	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA 3/8	UND	250,00
17.18	FITA ISOLANTE 19X10 ALTA FUSÃO	RL	2,00
17.19	FITA ISOLANTE 19X10 PRETO	RL	10,00
17.20	FITA ISOLANTE 19X10 AZUL	RL	1,00
17.21	FITA ISOLANTE 19X10 BRANCO	RL	1,00
17.22	FITA ISOLANTE 19X10 VERDE	RL	1,00
17.23	FITA ISOLANTE 19X10 AMARELO	RL	1,00
17.24	TERMINAL DE COMPRESSÃO 95MM	UND	8,00
17.25	TERMINAL DE COMPRESSÃO 16MM	UND	8,00
17.26	CONECTOR FENDIDO SPRIT-902T 95MM	UND	4,00
17.27	CABO FLEXIVEL 1,5MM PRETO	PÇ	8,00
17.28	CABO FLEXIVEL 1,5MM AZUL	PÇ	8,00

17.29	CABO FLEXIVEL 2,5 MM PRETO	PÇ	11,00
17.30	CABO FLEXIVEL 2,5 MM AZUL	PÇ	11,00
17.31	CABO FLEXIVEL 2,5 MM VERDE	PÇ	11,00
17.32	CABO FLEXIVEL 4,0 MM PRETO	PÇ	4,00
17.33	CABO FLEXIVEL 4,0 MM AZUL	PÇ	4,00
17.34	CABO FLEXIVEL 4,0 MM VERDE	PÇ	4,00
17.35	CABO FLEXIVEL 6,0 MM PRETO	PÇ	2,00
17.36	CABO FLEXIVEL 6,0 MM AZUL	PÇ	2,00
17.37	CABO FLEXIVEL 6,0 MM VERDE	PÇ	2,00
17.38	CABO FLEXIVEL 16 MM	M	110,00
17.39	CABO FLEXIVEL 95 MM	M	160,00
17.40	DIJUNTOR DR BIFASICO 25A	UND	7,00
17.41	DIJUNTOR DR MONOFASICO 25A	UND	23,00
17.42	DIJUNTOR DR BIFASICO 40A	UND	3,00
17.43	DIJUNTOR NOFUSO TRIFASICO 50A	UND	1,00
17.44	DIJUNTOR NOFUSO TRIFASICO 270A	UND	2,00
17.45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR P/ 60 CIRCUITO C/ BARRAMENTO 250A	UND	1,00
17.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR P/ 20 CIRCUITO C/ BARRAMENTO 60A	UND	1,00
17.47	ARAME GALVANIZADO N16º	KG	4,00
17.48	LÂMPADA VAPOR METALICO 400W, COM REARTOR	UND	1,00
17.49	LUMINARIA SOB.EMBUTIR 2 X 1/8/20W	UND	46,00
17.50	TOMADA 2P+T 20A	UND	47,00
17.51	INTERRUPTOR SIMPES 1S 16A	UND	6,00
17.52	INTERRUPTOR SIMPES 2S 16A	UND	3,00
17.53	INTERRUPTOR 3S SIMPLES	UND	7,00
17.54	ARANDELA 3000K	UND	2,00
17.55	ARANDELA FACHADA	UND	9,00
17.56	LUMINARIA BALIZADOR	UND	8,00
17.57	LUMINARIA SOT FITA	UND	4,00
17.58	LUMINARIA SPOT (PÓRTICO)	UND	3,00
18.0	SPDA		

18.1	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
18.2	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
18.3	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	22,00
18.4	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	28,00
18.5	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
19.0	PISCINA		
19.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	98,00
19.2	EXECUÇÃO DE CONCRETO MAGRO	M³	3,80
19.3	EXECUÇÃO DE CONCRETO FCK 30Mpa, FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M³	12,68
19.4	ARMADURA CA-50 DE 1/4" A 3/8"	KG	1.234,22
19.5	FORMA DE MADEIRA, MONTAGEM E FORNECIMENTO	M²	55,68
19.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DECK EM MADEIRA CUMARU, MAIS ESTRUTURA CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	M²	220,00
20.0	CFTV		
20.1	DVR STAND ALONE INTELBRAS MHDX 3108 08 CANAIS FULL HD 1080p Multi HD + 08 Canais IP 5 Mp	UND	2,00
20.2	CAMARA INFRAVERMELHO MULTI HD 4 em 1 Intelbras VHD 3230 B G4 Full HD - HDCVI, HDTVI, AHD, ANALÓGICO	UND	16,00
20.3	HD SATA WESTERN DIGITAL B250I WD Purple 2TB - WD20PURZ	UND	2,00
20.4	CABO COAXIAL Flexível RF4mm + Bipolar 2x26 AWG, 85% Malha.	MTS	300,00
20.5	FONTE ESTABILIZADA 12V 10A, Ideal para CFTV	UND	2,00
20.6	CONECTOR BNC Macho com Mola de parafuso	UND	32,00
20.7	CONECTOR P4 de Borne para Alimentação 12V	UND	16,00
21.0	KIT GERADOR DE ENERGIA SOLAR 21,44 kWp (380V)		
21.1	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO Q-Cells Q.Power L-G5 335W (335Wp)	UND	64,00
21.2	INVERSOR TRIFÁSICO Grid-tie Fronius Symo 20.0 – 380 V (20000 W) com módulo Wifi para monitoramento remoto	UND	1,00
21.3	CAIXA DE PROTEÇÃO FOTOVOLTAICO DE CORRENTE CONTÍNUA PROAUTO DEHN (4 entradas + 2 saída)	UND	1,00
21.4	CONECTOR TIPO MC4 Multi-Contact (Macho + Fêmea)	UND	8,00

21.5	CABO SOLAR 6mm2 Nexans Energyflex com proteção UV preto	MTS	150,00
21.6	CABO SOLAR 6mm2 Nexans Energyflex com proteção UV vermelho	MTS	150,00
21.7	CONJUNTO COMPLETO DE ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO PARA MONTAGEM DOS PAINÉIS FV EM TELHADO	UND	1,00
22.0	INSTALAÇÃO DE GÁS GLP E COZINHA COMPLETA		
22.1	Abraçadeira tipo D 1/2"	Pc	2,00
22.2	Adaptador 1/2 BSP Ap. Rápido CDO 002236	Pc	2,00
22.3	Bucha de nylon S-10	Und	2,00
22.4	Cotovelo Galv. 300 LBS 1/2" NPT	PC	11,00
22.5	Fita P/ revest. De tubo 0,05 x 30,5 M	RL	3,00
22.6	Fita veda rosca 18 x 50M	RL	5,00
22.7	Luva galv. 300 LBS 1/2" NPT	PC	4,00
22.8	Mangueira Revest (1,5m)	Und	2,00
22.9	Mão de obra para instalação de tubulação de gás	Serv.	1,00
22.10	Parafuso sextavado S-10	Und	2,00
22.11	Pig Tail Pol x 7/16 1000MM ref. 1.700.102	PC	2,00
22.12	Registro esfera 90° GLP	PC	2,00
22.13	Regulador ind. Estagio único 1/2" 76511 amarelo	PC	1,00
22.14	Te galv. 300BLS 1/2" NPT	Pc	2,00
22.15	Tubo AC Galv. 1/2" NPT - Diâm. Ext. (21.3mm) Esp. 2.77mm - Classe normal - SCH40 - GRAU A - NBR 5590	M	54,00
22.16	Freezer vertical dupla	Und	1,00
22.17	Fogão industrial	Und	2,00
22.18	Mesa buffet	Und	1,00
22.19	Bancada de aço inox 180x65	Und	2,00
22.20	Balcão expositor	Und	2,00
22.21	Construção da casa de botija de gás GLP P-45, em alvenaria na medidas; 1,00 x 1,00 x 2,00 com acabamento em tinta acrílica	M ²	8,00
23.0	CLIMATIZAÇÃO		
23.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT SPRINGER MIDEA 12 MIL BTU, INCLUINDO INFRAESTRUTURA	UND	4,00
23.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT SPRINGER MIDEA 24 MIL BTU, INCLUINDO INFRAESTRUTURA	UND	6,00
23.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT SPRINGER MIDEA 30 MIL BTU, INCLUINDO INFRAESTRUTURA	UND	4,00

24.0	BOTA FORA/LIMPEZA FINAL		
24.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M ²	2.000,00
24.2	BOTO FORA DE MATERIAL INÚTIL/ENTULHO	M ³	68,00
24.3	DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00

Atestamos ainda que a execução dos serviços se deu por conta do engenheiro civil **Carlos Antônio dos Santos Oliveira RNP: 0404537294** e que os serviços foram executados dentro das normas técnicas e com boa qualidade.

Manaus, 26 de setembro de 2019.


Fabrício de Oliveira Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA 23772-AM


Patricia Thais Silva Cardoso
 Escrevente Autorizada

FABRÍCIO BARBOSA
 ENG. CIVIL
 CREA 23772 D-AM



7º TABELIA DE NOTAS FIORETTI - Belª Juliana de Sá Fioretti
 Av. Carlos Irigoinha, 15 - Pq. 10 de Setembro - Manaus/AM - PABX: (92) 3611 3611
 Site: www.cartoriofioretti.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de
FABRÍCIO DE OLIVEIRA BARBOSA, Dou. fe. Em
 Testemunho da Verdade. Emitido por **PATRICIA THAIS**
SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE SELO ELETRÔNICO
 DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM
 REC/FIR006451J6TGGKNS2JUNC35 - 04/11/2019
 C8 17 37 R\$ 6,00 - Valide em qualquer ponto eletrônico com o




Patricia Thais Silva Cardoso
 Escrevente Autorizada

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins de direito, que a empresa **EFA CONSTRUCOES EIRELI**, com sede na Av. Londres, nº 04, bairro Planalto, CEP 69045-130, Cidade Manaus-AM e filial na Segunda Rua do Seringal, nº 529, Jardim Marco Zero, Macapá-AP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 30.712.201/0001-82, sob responsabilidade técnica dos seguintes profissionais; engenheiro civil Carlos Antônio dos Santos Oliveira, RNP nº 040453729-4 e o engenheiro Eletricista Ivalney da Cruz Gomes, RNP nº 040105935-9 prestou satisfatoriamente os serviços manutenção predial, elétrica e refrigeração, instalação de tubulação de gás e combate à incêndio para o grupo **MED MAIS SOCIEDADE HOSPITALAR**, inscrita no CNPJ/MF 28.867.074/0001-49, Unidade I, Avenida Cora de Carvalho, nº 567, Centro Macapá-AP, Unidade II, Avenida Padre Júlio nº 904-d, Centro, Macapá-AP, Unidade III, Av. FAB, nº 448, Centro, Macapá-AP, Unidade IV, Rua João Paulo de Souza, nº 259 Jardim I, Unidade V, Rua Salvador Diniz, nº 602, Santana.

No período de 05 de junho de 2018 á 10 de julho de 2019.

Característica dos serviços conforme planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
01	ENCARREGADO GERAL	UND	01
02	SERVENTE	UND	8
03	PEDREIRO	UND	5
04	ELETRICISTA	UND	3
05	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UND	3
06	TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	UND	3
07	AUXILIAR DE REFRIGERAÇÃO	UND	6
08	SOLDADOR/SERRALHEIRO	UND	2
09	ARMADOR DE FERRAGEM	UND	2
10	AJUDANTE DE ARMADOR DE FERRAGEM	UND	3
11	CARPINTEIRO	UND	1
12	AJUDANTE DE CARPINTARIA	UND	3
13	BOMBEIRO HIDRÁULICO	UND	2
14	PINTOR	UND	2

Macapá-AP, 10 de julho de 2019.

Jackelma Silva Chagas Soares

Jackelma Silva Chagas Soares
Engenheira Civil
CREA-MA RN nº 1100970797



MINUTA DO CONTRATO LABORAL por PRAZO DETERMINADO ENGENHEIRO CIVIL MASTER

Pelo presente instrumento particular, de um lado, a EFA CONSTRUÇÕES EIRELI, pessoa jurídica de direito, inscrita no CNPJ sob o nº 30.712.201/0001-82, pelo seu Sócio/Gerente, Sr. Erison Pereira Farias CPF 913.979.792-91 com escritório sito Av. Londres 04, Planalto, na cidade de Manaus/AM, adiante denominado simplesmente **CONTRATANTE** e, de outro lado, Carlos Antônio dos Santos Oliveira, brasileiro, Engenheiro Civil, casado, portador do RG nº 750974-0 SSP/AM e CPF sob o nº 243.129.832-91 e CREA AM nº 4569-D, doravante denominado **CONTRATADO**, têm entre si justo e contratado o que segue que se obrigam a cumprir por si:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

O presente instrumento visa firmar contrato laboral por prazo determinado entre as partes nos termos e cláusulas a seguir elencadas e especialmente objetivando a execução de serviços em Engenharia Civil apto para o monitoramento, Coordenação, Condução, Supervisão e Gerenciamento como coordenador (ENGENHEIRO CIVIL MASTER) da equipe técnica da Empresa EFA CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO PRAZO

O presente contrato laboral por prazo determinado terá a duração de 02 anos (dois), iniciando-se em 08.04.2019 à 08.04.2021.

CLÁUSULA TERCEIRA: DO VALOR

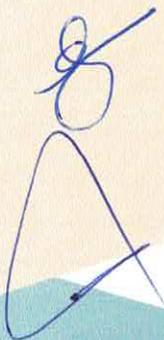
O CONTRATADO receberá a título de contraprestação o valor equivalente a R\$ 7.500,00 (sete mil e quinhentos reais), bruto, a vencer no 5º (quinto) dia do mês subsequente, com carga horária de 10 horas semanais, tudo em conformidade com a Consolidação das Leis Trabalhistas-CLT. Devendo, ainda, a CONTRATANTE efetuar o depósito referente aos valores acordados diretamente na conta bancária informada pelo CONTRATADO ou em cheque, mediante recibo.

CLÁUSULA QUARTA: DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- a. Fornecer, quando solicitadas, todas as informações e documentos necessários ao CONTRATADO para o bom e fiel desempenho deste contrato;
- b. Fornecer apoio logístico ao CONTRATADO, em especial, transporte até o escritório da CONTRATADA para visita *in loco* e/ou atividades de campo, bem como desempenho de outras atividades principais e suplementares para realização de planejamento, elaboração, execução e coordenação dos projetos de construção civil da EFA CONSTRUÇÕES;
- c. Fornecer alimentação ao CONTRATADO no período de visitas e/ou atividades de campo da CONTRATANTE;
- d. Cumprir com o compromisso financeiro firmado entre as partes neste instrumento;
- e. Fornecer equipamento de segurança ao CONTRATADO;
- f. Efetuar o pagamento da ART fornecida pelo CONTRATADO;

CLÁUSULA QUINTA: DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

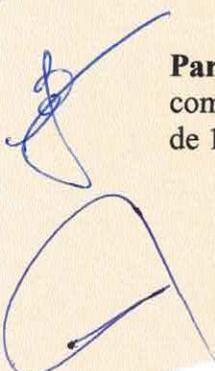
- a. Ter conhecimento de Construção Civil de acordo com a legislação pátria vigente;
- b. Ter conhecimento sobre o projetos, construções e reformas;
- c. Desenvolver atividades ligadas a área de engenharia civil objetivando à realização de planejamento, elaboração, execução e coordenação de atividades e equipes de trabalho;
- d. Participar, quando solicitado, de treinamentos, reuniões e palestras com colaboradores, membros da diretoria ou aqueles por ela indicados;
- e. Apresentar Relatório Parcial e/ou Relatório Final de Atividades e sempre quando for solicitado referente ao serviço prestado;
- f. Emitir a ART e entregar ao setor administrativo/financeiro para que este efetue o respectivo pagamento;
- g. Apresentar uma cópia dos seguintes documentos: RG, CPF, \Comprovante de Registro na categoria de classe à qual pertence, comprovante de endereço, devendo ser entregues na secretaria administrativa da CONTRATANTE;
- h. Utilizar uso de equipamentos obrigatórios de segurança, mesmo que não lhe seja solicitado, principalmente em campo;
- i. Deverá obedecer às normas e regulamentos comuns a todos os cooperados, terceirizados, visitantes e contratados no âmbito territorial e os de responsabilidade da CONTRATANTE;
- j. Atuar com profissionalismo e ética;



- k. Informar ao setor competente da CONTRATANTE, formalmente, qualquer irregularidade que tiver conhecimento ou der causa, ou ainda que possa acarretar prejuízo material, moral ou ético a CONTRATANTE;
- l. Elaboração e apresentação de documentação para que possa ser aprovado pelo CONTRATANTE;
- m. Elaboração de laudos e pareceres referente ao planejamento, elaboração, execução e coordenação da empresa;
- n. Assessorar, monitorar e avaliar as metodologias aplicadas;
- o. Indicar as medidas necessárias para sanar as deficiências detectadas nas análises e inspeções realizadas no local de trabalho;
- p. Realizar visitas *in loco* sempre que se fizer necessário para o melhor desempenho das atividades de campo;
- q. Fazer-se presente nas atividades de campo, quando necessário e/ou a pedido da CONTRATANTE;
- r. Disponibilizar toda e qualquer documentação, a qualquer tempo, referente às atividades desenvolvidas pelo CONTRATADO à CONTRATANTE;
- s. Manter sigilo quanto às informações obtidas na prestação de serviços.

CLÁUSULA SEXTA: DA RESCISÃO CONTRATUAL

As partes poderão de comum acordo rescindir o presente contrato a qualquer tempo. Contudo, frisa-se que no caso de descumprimento de quaisquer das cláusulas acima elencadas, o presente instrumento considerar-se-á rescindido, acarretando, a quem deu causa a quebra contratual, multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do presente termo.

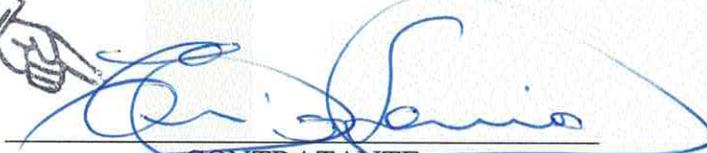


Parágrafo Primeiro: As partes mediante acordo ou a quem deu causa, deverá comunicar a administração da CONTRATANTE, por escrito, com antecedência mínima de 10 (dez) dias, a rescisão contratual.

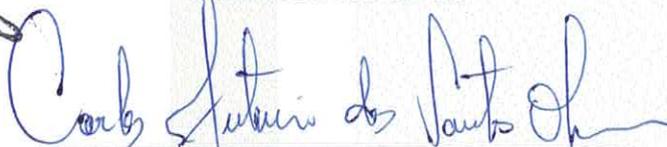
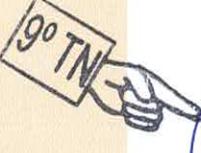
CLÁUSULA SETIMA: DO FORO

As partes elegem o foro da Comarca de Manaus para dirimir quaisquer conflitos oriundos do presente contrato. Assim por estarem justos e contratados, assinam em duas vias de igual teor e forma.

Manaus/AM, 08 de abril de 2019.



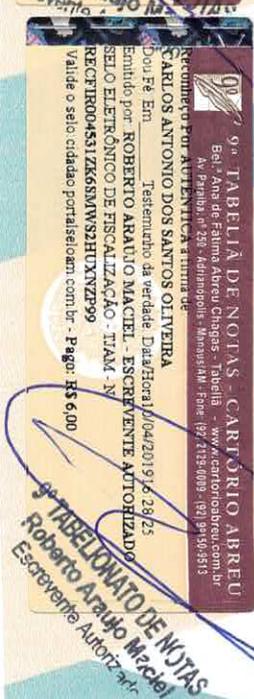
CONTRATANTE
Erison Pereira Farias
CPF: 913.979.792-91



CONTRATADO
Carlos Antônio dos Santos Oliveira
CREA AM nº 4569-D

TESTEMUNHA
RG:

TESTEMUNHA
RG:





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

CREA-AM

Nº 964759/2020

Emissão: 07/04/2020

Validade: 30/09/2020

Chave: xxAZA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

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-AM.

Interessado(a)

Profissional: CARLOS ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA
 Registro: 0404537294
 CPF: 243.129.832-91
 Endereço: RUA RUA 13, 81, QUADRA E, SAO JOSE I, MANAUS, AM, 69083560
 Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
 Data de registro: 22/01/1992

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
 Atribuição: ART 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM
 Data de Formação: 22/11/1991

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: 2019 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ELDILEY BINDA BRAULIO - EPP
 Registro: 0000005497
 CNPJ: 17.697.124/0001-70
 Data Início: 31/07/2018
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
 Registro: 0049459481
 CNPJ: 30.712.201/0001-82
 Data Início: 13/06/2019
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: 08/04/2021
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

CREA-AM

Nº 965054/2020

Emissão: 20/04/2020

Validade: 30/09/2020

Chave: 7b4w0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

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-AM.

Interessado(a)

Profissional: IVALNEY DA CRUZ GOMES

Registro: 0401059359

CPF: 728.277.262-20

Endereço: RUA Rua Bambu, 58, CASA, COLONIA TERRA NOVA, MANAUS, AM, 69015255

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

Data de registro: 30/11/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGO (S) 8º DA RESOLUÇÃO Nº. 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA AO SEU ARTIGO 25 E PARÁGRAFO ÚNICO.

Instituição de Ensino: SOCIEDADE DE DESENVOLVIMENTO CULTURAL DO AMAZONAS-UNINORTE

Data de Formação: 18/09/2015

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: 2019 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

Registro: 0049459481

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Data Início: 11/12/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA N.º 005/2019

Atestamos para fins de comprovação, que o profissional **Engenheiro Civil Angelito Costa Chaves**, RNP n.º **041011564-9**, responsável técnico pela execução da obra, **Engenheiro Civil Renner Afonso Brandão**, RNP n.º **041428359-7** co-responsável técnico pela obra e o **Engenheiro Eletricista Ivalney da Cruz Gomes**, RNP N.º **040105935-9** responsável técnico das atividades relacionadas a Elétrica Predial, a que se refere este documento, na época contratados da empresa **EMBRAFERRO INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA-ME**, executou dentro das normas e condições estabelecidas técnica, legal e contratualmente a obra de **CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas Campus Maués conforme as seguintes características:

1. Dados da obra ou serviço

- 1.1. Contrato n.º: **01/2015**;
- 1.2. Concorrência n.º: **03/2014**;
- 1.3. Processo n.º: **23443.002263/2014-53**;
- 1.4. Contratada: **EMBRAFERRO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA-METRJ CONSTRUÇÕES LTDA-ME**;
- 1.5. CNPJ n.º: **05.518.204/0001-32**;
- 1.6. Endereço da contratada: **Rua Constantinopla, 480, Bairro Redenção, CEP 69.047-005, Manaus-AM**;
- 1.7. Contratante: **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas – Campus Maués**;
- 1.8. CNPJ n.º da contratante: **10.792.928/0010-09**;
- 1.9. Objeto do Contrato: **Construção de um Ginásio Poliesportivo do IFAM Campus Maués**;
- 1.10. Local da realização da Obra: **Estrada dos Moraes, Bairro Senador José Esteves, s/nº, CEP 69190-000, Maués - AM**;
- 1.11. Proprietário do Empreendimento: **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas – Campus Maués**;
- 1.12. Período de Execução: **06/04/2015 à 23/08/2018**;
- 1.13. Prazo Contratual: **24/03/2015 à 11/09/2018**;
- 1.14. Valor final do Contrato: **R\$ 3.271.117,65**.



2. Descrição do Objeto

Construção de um Ginásio Poliesportivo no Campus Maués.

3. Responsável Técnico

- 3.1. Nome do Responsável Técnico: **Angelito Costa Chaves**;
- 3.1.1. Título Profissional: **Engenheiro Civil**;
- 3.1.2. Registro Nacional de Profissional: **041011564-9**;
- 3.1.3. ART de execução da obra n.º: **AM20150006143**;
- 3.2. Nome do Co-responsável Técnico: **Renner Afonso Brandão**;
- 3.2.1. Título Profissional: **Engenheiro Civil**;
- 3.2.2. Registro Nacional de Profissional: **041428359-7**;
- 3.2.3. ART de execução da obra n.º: **AM20160070705**;
- 3.3. Nome do Responsável Técnico pela parte de Elétrica: **Ivalney da Cruz Gomes**;
- 3.3.1. Título Profissional: **Engenheiro Eletricista**;
- 3.3.2. Registro Nacional de Profissional: **040105935-9**;
- 3.3.3. ART de execução da obra n.º: **AM20180130986**;

4. Atividades realizadas

Conforme planilha orçamentária anexa.



ATIVIDADES DESENVOLVIDAS DURANTE O CONTRATO n. 001/2015-IFAM/MAUÉS

Item	Descrição	Sistema		Unid.	QUANT.
		Ref.	Cód.		
01.00.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01.00	DESPESAS LEGAIS				
01.01.01	TAXAS E EMOLUMENTOS	CPU	COMP_TE	TX	1,00
02.00.00	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
02.00.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	74209/001	M2	11,75
02.00.02	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	SINAPI	74242/001	M2	79,00
02.00.03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	CPU	COMP1	UN	1,00
02.00.04	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	73960/001	UN	1,00
02.00.05	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALV. INCLUSIVE ANDAIME	SINAPI	73804/001	M2	263,20
02.00.06	LOCAÇÃO DA OBRA	SINAPI	73686	M3	2.667,13
03.00.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
03.00.01	ENGENHEIRO (OBRAS CIVIS)	CPU	COMP_ADM1	MÊS	6,20
03.00.02	ENGENHEIRO ELETRICISTA	CPU	COMP_ADM2	MÊS	4,13
03.00.03	MESTRE DE OBRA (OBRAS CIVIS)	CPU	COMP_ADM3	MÊS	6,20
03.00.04	VIGIA	CPU	COMP_ADM4	MÊS	12,40
03.00.05	TECNICO DE SEGURANÇA	CPU	COMP_ADM5	MÊS	6,20
03.00.06	ALMOXARIFE	CPU	COMP_ADM6	MÊS	6,20
03.00.07	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	CPU	COMP ALIM	UN	4.093,02
03.00.08	DESPESAS COM E.P.I	CPU	COMP_EPI	UN	41,34



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



03.00.09	DESPEAS COM TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	CPU	COMP_TRAN	MÊS	6,20
04.00.00	LIMPEZA DA OBRA				
04.00.01	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	CPU	COMP_LP	MÊS	6,20
04.00.02	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SINAPI	9537	M2	2.593,27
05.00.00	TRANSPORTE				
05.00.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS/MAUÉS 1.288 KM (Ida e Volta), Balsa Fretada c/ Empurrador de 315HP.	SEINFRA	41851	T	66,98
05.00.02	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL - MANAUS/MAUÉS 1.288 KM (IDA), Balsa FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315HP	SEINFRA	41852	T	606,94
05.00.03	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	72841	TxKM	1.213,89
06.00.00	MOVIMENTO DE TERRA				
06.00.01	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	74151/001	M3	-
06.00.02	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	72885	M3xKM	22.962,50
06.00.03	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	SINAPI	5719	M3	2.212,32
06.00.04	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE GC>= 95% DO P.N. (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	74005/002	M3	1.837,00
07.00.00	INFRA-ESTRUTURA				
07.00.01	ESTACA RAIZ Ø20CM S/ ARMADURA	CPU	COMP3	M	2.044,00
07.00.02	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	79478	M3	309,17



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



07.00.03	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C/ MATERIAL ARGILLO-ARENOSO	SINAPI	5719	M3	70,65
07.00.04	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	SINAPI	5651	M2	429,75
07.00.05	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	73942/002	KG	1.874,25
07.00.06	ACO CA 50-A - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	891,52
07.00.07	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	3.489,17
07.00.08	ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	571,38
07.00.09	LASTRO DE BRITA 0 E 1	SINAPI	74164/004	M3	18,11
07.00.10	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	73972/002	M3	220,42
07.00.11	LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	SINAPI	74157/004	M3	220,42
08.00.00	SUPERESTRUTURA(PILARES,VIGAS,LAJES E ARQUIBANCADA)				
08.00.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	79478	M3	119,43
08.00.02	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C/ MATERIAL ARGILLO-ARENOSO	SINAPI	5719	M3	81,61
08.00.03	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES	SINAPI	COMP740	M2	3.134,90
08.00.04	ACO CA-60 - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	73942/002	KG	814,61
08.00.05	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	73942/002	KG	870,36
08.00.06	ACO CA 50-A - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	3.669,34
08.00.07	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	4.303,93
08.00.08	ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	5.405,37
08.00.09	ACO CA 50-A - 12,5 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	5.678,95
08.00.10	ACO CA 50-A - 16,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/001	KG	751,69
08.00.11	ACO CA 50-A - 20,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/001	KG	54,25
08.00.12	ACO CA 50-A - 25,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/001	KG	77,82
08.00.13	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	73972/001	M3	371,68



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



08.00.14	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	74157/003	M3	371,68
09.00.00	COBERTURA				
09.00.01	ESTRUTURA METALICA PERFIS "I" 8 A 12" EM ACO LAMINADO(VIGA ISOLADA E	SINAPI	73970/001	KG	22.205,00
09.00.02	COBERTURA COM TELHA GALVALUME 0,50, PERFIL ONDULADO, INCLUSO ACESSORIOS	CPU	COMP6	M2	2.561,63
09.00.03	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	SINAPI	72107	M	101,80
09.00.04	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	SINAPI	72105	M	45,48
09.00.05	COBERTURA COM ONDULADA TRANSLUCIDA	CPU	COMP106	M2	-
10.00.00	IMPERMEABILIZAÇÃO				
10.00.01	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	6051	M2	13,40
10.00.02	COLOCACAO MANTA IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	73968/001	M2	13,40
10.00.03	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	SINAPI	73635	M2	13,40
10.00.04	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSAO ADESIVA PARA E	SINAPI	73929/004	M2	391,10
10.00.05	LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	68053	M2	1.056,00
11.00.00	PAREDES E PAINÉIS				
11.00.01	ALVENARIA EM TIJOLO FURADO ESP.1/2 VEZ	SINAPI	73935/001	M2	1.520,17
11.00.02	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	73937/003	M2	127,40
11.00.03	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA	SINAPI	73862/003	M2	41,00
11.00.04	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP=3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO	SINAPI	79627	M2	81,95
12.00.00	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS				



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



12.00.01	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	5974	M2	3.040,34
12.00.02	EMBOCO TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO ME	SINAPI	5990	M2	457,14
12.00.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	5984	M2	2.583,20
12.00.04	PORCELANATO POLIDO 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	CPU	COMP100	M2	424,54
12.00.05	GRANITO AMENDOIA POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74126/002	M2	4,88
12.00.06	PEITORIL DE GRANITO NATURAL ASSENTADO ARGAMASSA CIMETNO E AREIA	CPU	COMP82	M2	18,30
12.00.07	PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO	CPU	COMP103	M2	11,27
13.00.00	FORROS				
13.00.01	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	5975	M2	316,86
13.00.02	EMBOCO EM TETOS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPAR	SINAPI	5976	M2	316,86
13.00.03	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, ESTRUTURA DE SUPORTE)	CPU	COMP_FORRO	M2	274,22
14.00.00	PISOS				
14.00.01	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:6, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	73907/003	M2	2.177,57
14.00.02	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	6051	M2	1.121,58
14.00.03	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	73829/001	M2	127,06
14.00.04	PISO EM GRANILITE ESP=8mm, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA	SINAPI	84191	M2	994,52



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



14.00.05	PISO EM CONCRETO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, CONCRETO PREPARO MECANICO 20MPA, ESPESSURA 10CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2X2M C/ ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	CPU	COMP90	M2	1.056,00
14.00.06	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E LASTRO IMPERMEABILIZ	SINAPI	68333	M2	318,53
14.00.07	RODAPE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), LARGURA 8CM, PREPARO MECANICO	CPU	6123	M	239,13
14.00.08	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	CPU	COMP 91	M	10,20
14.00.09	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	73892/002	M2	1.311,61
14.00.10	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	73789/002	M	244,52
15.00.00	PINTURA				
15.00.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNO, DUAS DEMAOS	SINAPI	74134/002	M2	2.932,66
15.00.02	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	SINAPI	74233/001	M2	3.095,04
15.00.03	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI	73954/002	M2	3.095,04
15.00.04	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAOS FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	SINAPI	74145/001	M2	2.561,63
15.00.05	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAOS ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	SINAPI	6067	M2	811,26
15.00.06	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPOR	SINAPI	41595	M	620,65
15.00.07	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	72815	M2	1.056,00
16.00.00	ESQUADRIAS				



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



16.00.01	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	SINAPI	68054	M2	17,70
16.00.02	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	SINAPI	74068/006	UN	7,00
16.00.03	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", SEM, ANEIS	SINAPI	74047/002	UN	35,00
16.00.04	JANELA DE ALUMINIO, TIPO CORRER OU MAXIMAR, CONVENCIONAL	SINAPI	73809/001	M2	86,32
16.00.05	GRADIL EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	CPU	COMP105	M2	115,94
16.00.06	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	74072/002	M	19,20
16.00.07	GUARDA CORPO TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2`	SINAPI	74195/001	M2	264,29
16.00.08	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	SINAPI	74071/002	M2	53,10
16.00.09	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO ESP=10MM INCLUSIVE INST.	CPU	COMP102	M2	31,00
16.00.10	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	SINAPI	73862/003	M2	-
16.00.11	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	73838/1	UN	2,00
17.00.00	VIDROS				
17.00.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	72117	M2	86,32
17.00.02	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	74125/002	M2	11,70
18.00.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS/ CABEAMENTO ESTRUTURADO/ IMPLANTAÇÃO ELETRICA				
18.01.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS				
18.01.01	ARAME DE AÇO GALVANIZADO N.º14 BWG	CPU	COMP6	KG	21,00
18.01.02	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø19MM(Ø3/4")	SINAPI	73542	CJ	80,00
18.01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR AMARELO.	SINAPI	73860/008	M	477,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



18.01.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR AZUL CLARO.	SINAPI	73860/008	M	911,00
18.01.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERDE.	SINAPI	73860/008	M	1.576,00
18.01.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERMELHA.	SINAPI	73860/008	M	2.576,00
18.01.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR PRETO.	SINAPI	73860/009	M	448,00
18.01.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERDE.	SINAPI	73860/009	M	224,00
18.01.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR PRETO.	SINAPI	73860/010	M	20,00
18.01.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERDE.	SINAPI	73860/010	M	10,00
18.01.11	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA ESMALTADA DE EMBUTIR, 4" X 2"X 2"	CPU	COMP7	UN	106,00
18.01.12	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA ESMALTADA DE EMBUTIR, 4" X 4"X 2"	CPU	COMP8	UN	4,00
18.01.13	CAIXA MET.HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	CPU	COMP9	UN	75,00
18.01.14	CURVA 90° PVC RÍGIDO, 3/4", COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE	CPU	COMP10	UN	14,00
18.01.15	DISJUNTOR NORMA DIN TIPO DDR(30MA) F- N, BIPOLAR 16. A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP109	UN	-
18.01.16	DISJUNTOR NORMA DIN TIPO DDR(30MA) F- F, BIPOLAR 10. A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP106	UN	1,00
18.01.17	DISJUNTOR NORMA DIN TIPO DDR(30MA) F- F, BIPOLAR 16. A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP107	UN	4,00
18.01.18	DISJUNTOR NORMA DIN TIPO DDR(30MA) F- F, BIPOLAR 25. A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP108	UN	2,00
18.01.19	DISJUNTOR BIPOLAR 10 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP_DIS1	UN	5,00
18.01.20	DISJUNTOR BIPOLAR 16 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP_DIS2	UN	8,00
18.01.21	DISJUNTOR BIPOLAR 40 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP_DIS3	UN	1,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



18.01.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A	SINAPI	74130/005	UN	-
18.01.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/007	UN	-
18.01.24	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, COM TAMPA DE ENCAIXE, COM ACESSORIOS	CPU	COMP11	M	150,00
18.01.25	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" C/ LUVA APARENTE	CPU	COMP12	M	600,00
18.01.26	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	72934	M	600,00
18.01.27	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	72935	M	130,00
18.01.28	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M C/CONECTOR	SINAPI	68069	UN	-
18.01.29	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72331	UN	13,00
18.01.30	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72332	UN	5,00
18.01.31	"LUMINARIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES"	SINAPI	73953/006	UN	62,00
18.01.32	LUMINARIA TIPO SPOT PLASTICO PARA 1 LAMP. INCAND/MINI-FLUOR.	CPU	COMP13	UN	13,00
18.01.33	PROJETOR CIRCULAR (ATE 200 W) BASE E-27	CPU	COMP14	UN	6,00
18.01.34	LUMINARIA CIRCULAR COM VIDRO P/QUADRA 400 W, P/BASE E-40	CPU	COMP15	UN	20,00
18.01.35	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	CPU	COMP16	UN	15,00
18.01.36	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74131/007	UN	1,00
18.01.37	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74131/008	UN	1,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



18.01.38	TOMADA 2P+T 10A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP17	UN	72,00
18.01.39	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 COR PRETA	SINAPI	73860/012	M	-
18.01.40	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 COR AZUL CLARO	SINAPI	73860/012	M	-
18.01.41	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 COR VERDE	SINAPI	73860/012	M	-
18.01.42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE 20X20X12cm EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIO, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	83371	UN	-
18.01.43	CONDULETE PVC TIPO LL 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74043/002	UN	39,00
18.01.44	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM C/LUVA (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP18	M	120,00
18.01.45	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM C/LUVA (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP19	M	20,00
18.01.46	PONTO LUZ PAREDE (ARANDELA)	CPU	COMP20	UN	16,00
18.01.47	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74131/004	UN	2,00
18.01.48	RELÉ INDIVIDUAL FOTOELÉTRÔNICO 5A, 220V, 1800VA-1000W-60HZ	CPU	COMP21	UN	2,00
18.01.49	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/003	UN	7,00
18.01.50	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/004	UN	4,00
18.01.51	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/005	UN	6,00
18.01.52	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/10	UN	2,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



18.01.53	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74131/005	UN	1,00
18.02.00	CABEAMENTO ESTRUTURADO				
18.02.01	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	CPU	COMP22	KG	5,00
18.02.02	BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA	CPU	COMP23	UN	2,00
18.02.03	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 232Mm	CPU	COMP24	UN	6,00
18.02.04	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73768/005	M	10,00
18.02.05	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73688	M	100,00
18.02.06	CABO UTP-4P, CAT.5E, 24 AWG	CPU	COMP25	M	1.150,00
18.02.07	CAIXA METALICA RET. 4X2X2	CPU	COMP26	UN	20,00
18.02.08	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE 20X20X12cm EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIO, PADRÃO TELEBRAS, FORNICIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	83371	UN	2,00
18.02.09	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 MEDIDAS 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 0,10X0,20X0,40M ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	CPU	COMP27	UN	2,00
18.02.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL PADRÃO TELEBRÁS 20 TRONCOS E100 RAMAIS C/ TAMPA	CPU	COMP28	UN	1,00
18.02.11	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	83367	UN	1,00
18.02.12	CERTIFICAÇÃO	CPU	COMP29	UN	40,00
18.02.13	CONECTOR RJ-45 CAT.5E	CPU	COMP30	UN	35,00
18.02.14	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	CPU	COMP31	M	250,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



18.02.15	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M C/CONECTOR	SINAPI	68069	UN	5,00
18.02.16	PATCH CORD UTP-4 P, CAT 5E, FLEXIVEL 2.0 M	CPU	COMP32	UN	16,00
18.02.17	PATCH CORD UTP 4 PARES, CATEGORIA 5E, FLEXÍVEL, 1,5 METROS, COR AMARELA	CPU	COMP32	UN	16,00
18.02.18	PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 5E, COM 24 PORTAS	CPU	COMP33	UN	2,00
18.02.19	FORNECIMENTO, MONTAGEM DE RACK TIPO PEDESTAL, PADRÃO 19"	CPU	COMP34	UN	1,00
18.02.20	SWICHT CAMADA 3 POE GERENCIÁVEL C/ 24 PORTAS	CPU	COMP35	UN	1,00
18.02.21	TOMADA LÓGICA DUPLA RJ-45, CONECTOR FÊMEA CAT. 5E T568A/B, COM ESPELHO E DEMAIS ACESSÓRIOS, REFERENCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	CPU	COMP36	UN	20,00
18.03.00	IMPLANTAÇÃO ELETRICA				
18.03.01	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	CPU	COMP37	KG	13,00
18.03.02	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 2"	CPU	COMP38	CJ	10,00
18.03.03	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 4"	CPU	COMP39	CJ	14,00
18.03.04	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 16,0MM2, COR VERDE.	CPU	COMP40	M	140,00
18.03.05	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 35,0MM2, COR PRETA.	CPU	COMP41	M	420,00
18.03.06	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 35,0MM2, COR AZUL CLARO.	CPU	COMP41	M	-
18.03.07	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 70,0MM2, COR VERDE.	CPU	COMP42	M	86,00
18.03.08	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 120,0MM2, COR PRETA.	CPU	COMP43	M	258,00
18.03.09	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 120,0MM2, COR AZUL CLARO.	CPU	COMP43	M	-



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



18.03.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	74104/001	UN	12,00
18.03.11	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2	CPU	COMP44	UN	-
18.03.12	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	SINAPI	72272	UN	-
18.03.13	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	SINAPI	72271	UN	-
18.03.14	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	CPU	COMP45	UN	-
18.03.15	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	CPU	COMP46	UN	-
18.03.16	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 50MM (2") - CONSTRUCAO LINHA SIMPLES	SINAPI	73798/001	M	126,00
18.03.17	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100MM)	CPU	COMP47	M	-
18.03.18	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	79478	M3	35,00
18.03.19	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO (AZUL)	SINAPI	83422	M	136,00
18.03.20	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 70,0MM2, COR AZUL.	CPU	COMP42	M	86,00
18.03.21	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO (PRETO - FASES)	SINAPI	83420	M	42,00
18.03.22	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO (AZUL - NEUTRO)	SINAPI	83420	M	14,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



18.03.23	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO (VERDE - TERRA)	SINAPI	83420	M	14,00
18.03.24	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72259	UN	12,00
18.03.25	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72260	UN	6,00
18.03.26	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72262	UN	24,00
18.03.27	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72264	UN	4,00
18.03.28	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72267	UN	7,00
18.03.29	ELETRODUTO PEAD 4" KANALEX OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IFAM	1	M	79,00
18.03.30	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS 0,20M C/MATERIAL ARGILO-ARENOSO	SINAPI	5719	M3	33,00
18.04.00	SPDA				
18.04.01	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	CPU	SPDA-1	M	966,00
18.04.02	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	SPDA-2	M	253,00
18.04.03	PRESILHA EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	SPDA-3	UN	678,00
18.04.04	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	CPU	SPDA-4	UN	40,00
18.04.05	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	CPU	SPDA-5	UN	79,00
18.04.06	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	SINAPI	72272	UN	144,00
18.04.07	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	CPU	SPDA-6	UN	22,00
18.04.08	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO DE 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	SPDA-7	UN	-
18.04.09	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	SPDA-8	M	74,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



18.04.10	LUVA DE PVC DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU	SPDA-9	UN	89,00
18.04.11	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	SPDA-10	UN	29,00
18.04.12	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	SPDA-11	UN	89,00
18.04.13	SUPORTE FIXADOR COLÁVEL COM MALHA INOX, DOTADO DE PARAFUSO E PORCA INOX Ø1/4" (1)	CPU	SPDA-12	UN	684,00
18.04.14	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	68069	UN	22,00
18.04.15	ADESIVO EPÓXI DE ALTA VISCOSIDADE PARA SUPERFÍCIES POROSAS OU CIMENTÍCIAS (2)	CPU	SPDA-13	UN	17,00
18.04.16	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	79478	M3	37,00
18.04.17	REATERRO APOLOADO EM CAMADAS 0,20M C/ MATERIAL ARGILO-ARENOSO	SINAPI	5719	M3	37,00
19.00.00	INSTALÇAOES HIDRO SANITÁRIAS				
19.01.00	REDE DE AGUA FRIA				
19.01.01	ADAPTADOR CURTO PVC MARROM CLASSE 15 Ø 25 X 3/4"	CPU	COMP56	UN	18,00
19.01.02	ADAPTADOR CURTO PVC MARROM CLASSE 15 Ø 32 X 1"	CPU	COMP57	UN	2,00
19.01.03	ADAPTADOR CURTO PVC MARROM CLASSE 15 Ø 50 X 1.1/2"	CPU	COMP58	UN	8,00
19.01.04	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA/ROSCA 75 MMX2 1/2"	CPU	COMP59	UN	8,00
19.01.05	REDUCAO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72699	UN	17,00
19.01.06	REDUCAO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP60	UN	6,00
19.01.07	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC CLASSE 15 Ø 60 X 50 MM	CPU	COMP61	UN	4,00
19.01.08	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC CLASSE 15 Ø 75 X 60 MM	CPU	COMP62	UN	1,00
19.01.09	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC CLASSE 15 Ø 110X 85MM	CPU	COMP63	UN	1,00
19.01.10	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 40 X 25 MM	SINAPI	72701	UN	7,00
19.01.11	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 50 X 25 MM	SINAPI	72703	UN	3,00
19.01.12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 50 X 32 MM	SINAPI	72704	UN	5,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



19.01.13	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 60 X 50 MM	SINAPI	72708	UN	1,00
19.01.14	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 75 X 50 MM	SINAPI	72709	UN	4,00
19.01.15	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 85X 60MM	SINAPI	72710	UN	2,00
19.01.16	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 110X 60MM	SINAPI	72697	UN	1,00
19.01.17	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	CPU	COMP64	UN	1,00
19.01.18	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 25 MM	SINAPI	72573	UN	22,00
19.01.19	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 32 MM	SINAPI	72575	UN	7,00
19.01.20	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 50 MM	SINAPI	72579	UN	16,00
19.01.21	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 75 MM	SINAPI	72583	UN	3,00
19.01.22	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 85 MM	SINAPI	72585	UN	5,00
19.01.23	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 110 MM	SINAPI	72563	UN	1,00
19.01.24	JOELHO 90 L/R COM BUCHA DE LATAO CLASSE 15 Ø 25 X 1/2"	SINAPI	73642	UN	34,00
19.01.25	JOELHO 90 L/R COM BUCHA DE LATAO CLASSE 15 Ø 25 X 3/4"	SINAPI	73639	UN	23,00
19.01.26	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 25 MM	SINAPI	75030/001	M	60,25
19.01.27	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 32 MM	SINAPI	75030/002	M	33,01
19.01.28	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 40 MM	SINAPI	75030/003	M	5,98
19.01.29	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 50 MM	SINAPI	75030/004	M	62,19
19.01.30	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 60 MM	SINAPI	75030/005	M	2,14
19.01.31	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 75 MM	SINAPI	75030/006	M	5,80
19.01.32	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 85 MM	SINAPI	75030/007	M	22,06
19.01.33	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 110 MM	CPU	COMP65	M	89,06
19.01.34	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 25 MM	SINAPI	72439	UN	6,00
19.01.35	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 32 MM	SINAPI	72440	UN	4,00
19.01.36	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 40 MM	SINAPI	72441	UN	1,00
19.01.37	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 50 MM	SINAPI	72442	UN	



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



					2,00
19.01.38	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 60 MM	SINAPI	72443	UN	2,00
19.01.39	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 75 MM	SINAPI	72444	UN	1,00
19.01.40	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 85 MM	SINAPI	72445	UN	2,00
19.01.41	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 110 MM	SINAPI	72437	UN	1,00
19.01.42	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 32 X 25 MM	SINAPI	72451	UN	22,00
19.01.43	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 40 X 32 MM	SINAPI	72452	UN	6,00
19.01.44	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 50 X 25 MM	SINAPI	74454	UN	17,00
19.01.45	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 50 X 32 MM	SINAPI	72455	UN	2,00
19.01.46	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 75 X 50 MM	SINAPI	72457	UN	4,00
19.01.47	BUCHA REDUCAO DE PVC SOLDAVEL CURTA AGUA FRIA 85X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP96	UN	2,00
19.01.48	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DE 110 X 85MM	CPU	COMP97	UN	1,00
19.01.49	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	CPU	COMP98	UN	17,00
19.01.50	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	CPU	COMP99	UN	18,00
19.02.00	ESGOTO / ÁGUA PLUVIAL				
19.02.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	74104/001	UN	8,00
19.02.02	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	40777	UN	8,00
19.02.03	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	72291	UN	8,00
19.02.04	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72685	UN	18,00
19.02.05	CURVA 90° CURTA 40 MM	SINAPI	72547	UN	52,00
19.02.06	CURVA 90° CURTA 50 MM	SINAPI	72544	UN	



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



					5,00
19.02.07	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72545	UN	3,00
19.02.08	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72551	UN	2,00
19.02.09	JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 40 MM	SINAPI	72559	UN	44,00
19.02.10	JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM	SINAPI	72561	UN	14,00
19.02.11	JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 MM	SINAPI	72564	UN	21,00
19.02.12	JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	SINAPI	72557	UN	2,00
19.02.13	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM	SINAPI	72560	UN	11,00
19.02.14	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	SINAPI	72556	UN	17,00
19.02.15	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72562	UN	16,00
19.02.16	JOELHO 90 SOLDÁVEL C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO SÉRIE "A" Ø 40 MM - 1.1/2"	CPU	COMP66	UN	34,00
19.02.17	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 X 75 MM	SINAPI	72605	UN	2,00
19.02.18	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 100 MM	SINAPI	72603	UN	14,00
19.02.19	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 X 50 MM	SINAPI	72773	UN	4,00
19.02.20	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 50 MM	SINAPI	72774	UN	5,00
19.02.21	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 75 MM	SINAPI	72775	UN	2,00
19.02.22	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM	SINAPI	72630	UN	18,00
19.02.23	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 MM	SINAPI	72631	UN	40,00
19.02.24	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	SINAPI	72628	UN	40,00
19.02.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75X50 MM	CPU	COMP67	UN	7,00
19.02.26	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X50 MM	CPU	COMP68	UN	2,00
19.02.27	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X75 MM	CPU	COMP69	UN	3,00
19.02.28	TE DE SANITÁRIO PVC SÉRIE "A" Ø 50X50 MM	SINAPI	72463	UN	5,00
19.02.29	TE DE SANITÁRIO PVC SÉRIE "A" Ø 75X75 MM	SINAPI	72466	UN	14,00
19.02.30	TE DE SANITÁRIO PVC SÉRIE "A" Ø 75X50 MM	SINAPI	72465	UN	3,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



19.02.31	TUBO DE PVC RIGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 40 MM	SINAPI	74165/001	M	70,11
19.02.32	TUBO DE PVC RIGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 50 MM	SINAPI	74165/002	M	27,94
19.02.33	TUBO DE PVC RIGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 75 MM	SINAPI	74165/003	M	41,12
19.02.34	TUBO DE PVC RIGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 100 MM	SINAPI	74026/001	M	49,15
19.03.00	LOUÇAS E METAIS				
19.03.01	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	SINAPI	74193/001	UN	15,00
19.03.02	VASO SANITARIO ELEVADO NBR 9050	CPU	COMP83	UN	2,00
19.03.03	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74230/001	UN	17,00
19.03.04	LIGACAO FLEXIVEL P/LAVATORIO PLASTICO	CPU	COMP47	UN	34,00
19.03.05	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	CPU	COMP50	UN	17,00
19.03.06	LAVATÓRIO DE CANTO NBR 9050	CPU	COMP84	UN	2,00
19.03.07	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR RETANGULAR	CPU	COMP51	UN	19,00
19.03.08	LIGAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO P/ LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2`	CPU	COMP48	UN	21,00
19.03.09	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74128/002	UN	21,00
19.03.10	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73949/007	UN	19,00
19.03.11	TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA NBR 9050 PARA LAVATÓRIO	CPU	COMP85	UN	2,00
19.03.12	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1" FORNECIMENTO E INSTALA	SINAPI	74014/002	UN	21,00
19.03.13	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO HASTE OU BARRA	CPU	COMP52	UN	18,00
19.03.14	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	SINAPI	73947/012	UN	10,00
19.03.15	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM	SINAPI	6007	UN	18,00
19.03.16	BARRA DE APOIO PARA VASO SANITARIO NBR 9050	CPU	COMPCM_79	UN	6,00
19.03.17	BEBEDOUROS ELÉTRICOS BELLIERE OU EQUIVALENTE	CPU	COMP54	UN	7,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



19.03.18	BEBEDOUROS ELÉTRICOS PARA PNE IBBL BDF-300 OU EQUIVALENTE	CPU	COMP54B	UN	7,00
19.03.19	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO	SINAPI	74234/001	UN	5,00
19.03.20	VALVULA MICTORIO PRESSMATIC CROMADO 3/4"	CPU	COMP55	UN	5,00
19.03.21	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73975/001	UN	18,00
19.03.22	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA DIÂMETRO 1.1/2"	SINAPI	74174/001	UN	4,00
19.03.23	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA DIÂMETRO 1"	SINAPI	74175/001	UN	2,00
19.03.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2.1/2"	SINAPI	74180/001	UN	4,00
19.03.25	DUCHA FRIA PAREDE COM BRAÇO 90mm VOLGA-CELITE OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP_DUCHA	UN	18,00
20.00.00	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
20.00.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA C/ COSTURA Ø 2.1/2"	SINAPI	73976/008	M	203,28
20.00.02	TÊ 90° FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2"	SINAPI	72715	UN	5,00
20.00.03	CURVA 90° DE AÇO SOLDÁVEL 2 1/2" (65MM)	SINAPI	72302	M	10,00
20.00.04	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72615	UN	17,00
20.00.05	BOMBA INCENDIO 10 CV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP104	UN	1,00
20.00.06	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP73	UN	3,00
20.00.07	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2"	SINAPI	72677	UN	3,00
20.00.08	LUMINARIA EMERGENCIA 4000 LUMEN	CPU	COMP74	UN	6,00
20.00.09	LUMINARIA EMERGENCIA 600 LUMEN	CPU	COMP75	UN	21,00
20.00.10	ACIONADOR manual de alarme de incêndio	CPU	COMP76	UN	3,00
20.00.11	CENTRAL de alarme de incêndio para 24 pontos	CPU	COMP77	UN	1,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



20.00.12	SIRENE eletromecânica, alcance 2000 m.	CPU	COMP78	UN	3,00
20.00.13	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA	SINAPI	73775/002	UN	5,00
20.00.14	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	73775/001	UN	4,00
20.00.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - EXTINTORES	CPU	COMP79	UN	9,00
20.00.16	FITA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - EXTINTORES	CPU	COMP80	M	72,00
20.00.17	PLACAS DE 20X15 CM	CPU	COMP81	UN	38,00
20.00.18	BOMBA JOCKEY 2CV - FORNC. E INSTAL.	CPU	COMP01	UN	1,00
20.00.19	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	72300	UN	3,00
20.00.20	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72658	UN	2,00
20.00.21	TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72714	UN	1,00
20.00.22	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72675	UN	3,00
20.00.23	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72476	UN	3,00
20.00.24	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72478	UN	2,00
20.00.25	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	73795/002	UN	1,00
20.00.26	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 63MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP07	UN	1,00
20.00.27	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1 (25MM), EXCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP06	M	3,00
20.00.28	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" COM REDUÇÃO TIPO STORZ - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP05	UN	1,00
20.00.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2.1/2"	SINAPI	74180/001	UN	2,00
20.00.30	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74184/001	UN	3,00
20.00.31	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV COM ACIONAMENTO POR BOIA	SINAPI	83486	UN	1,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



20.00.32	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	85120	UN	1,00
20.00.33	TAMPA DE FERRO PARA INCENDIO 40 X 60 CM - FORN. E INSTAL.	CPU	COMP09	UN	1,00
20.00.34	PRESSOSTATO 40/60 PSI	CPU	COMP02	UN	2,00
20.00.35	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS	CPU	COMP03	UN	1,00
20.00.36	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM	SINAPI	74104/001	UN	1,00
20.00.37	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNC. E INSTALAÇÃO	CPU	COMP 07	UN	6,00
21.00.00	AR CONDICIONADO				
21.00.01	AR CONDICIONADO SPLIT 24000BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP 86	UN	1,00
21.00.02	AR CONDICIONADO SPLIT 30000BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP 87	UN	4,00
21.00.03	AR CONDICIONADO SPLIT 36000BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP 88	UN	2,00
22.00.00	EQUIPAMENTOS				
22.00.01	CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE PORTÁTIL TAMANHO OFICIAL, LIFETIME OU EQUIVALENTE, COM TABELA, BRAÇOS DE EXTENÇÃO, ARO, REDE, MEC. DE AJUSTE E POSTE	CPU	COMP92	CJ	-
22.00.02	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS, INCLUSO REDE E ARO, TAMANHO OFICIAL.	SINAPI	73604	CJ	1,00
22.00.03	CONJUNTO P/VOLEI(POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM) TAMANHO OFICIAL COM REDE, POSTE, CABO DE AÇO, PORTA ANTENAS OFICIAL, QUADRO ESTRUTURAL DE CORDA, GUIA P/ PASSAGEM DO CABO DE AÇO, ESTICADORES E GANCHO.	CPU	COMP93	CJ	1,00
22.00.04	ASSENTO PLASTICO P/ ARQUIBANCADA S/ ENCOSTO	CPU	COMP94	UN	606,00
22.00.05	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO COMPACTA PARA ESGOTO POR LODOS ATIVADOS PARA 150 PESSOAS, VERTICAL ASCENDENTE, ANARÓBIA/AERÓBIA, INCLUSO BASE DE CONCRETO	CPU	COMPETE	UN	1,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



22.00.06	ELEVADOR PNE, PARA 1 CADEIRANTE, MONTELE PL 240, OU EQUIVALENTE, POSSUINDO PERCURSO MÍNIMO DE 4,0M, LARGURA LIVRE PARA INSTALAÇÃO DE 150CM C 150CM, VELOCIDADE DE 6M/MIN, CARGA 275	CPU	COMP101	UN	1,00
23.00.00	ÁREAS EXTERNAS				
23.01.00	IMPLANTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL				
23.01.01	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	SINAPI	74104/001	UN	4,00
23.01.02	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	SINAPI	72556	UN	4,00
23.01.03	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	SINAPI	72628	UN	4,00
23.01.04	TUBO DE PVC RIGIDO SÉRIE"A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 100 MM	SINAPI	74026/001	M	81,26
23.01.05	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 250MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP70	M	52,00
23.01.06	GRELHA DE FERRO CHATO COM BERÇO	CPU	COMP71	M2	63,34
23.01.07	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM	CPU	COMP72	M	126,68
23.01.08	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	72286	UN	2,00
24.00.00	RAMPA E ESCADA				
24.01.00	MOVIMENTO DE TERRA				
24.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (COM RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	73948/016	M2	300,00
24.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M DE PROFUNDIDADE	SINAPI	79478	M3	21,18
24.01.03	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	72896	M3	27,53
24.01.04	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (10 KM)	SINAPI	72885	M3XKM	2.026,80
06.00.05	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C MATERIAL ARGILLO-ARENOSO	SINAPI	5719	M3	137,65
24.02.00	INFRA-ESTRUTURA				
24.02.01	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SINAPI	83532	M3	2,35
24.02.02	ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	442,41
24.02.03	ACO CA 50-A - 12,5 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	1.103,63



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



24.02.04	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	73972/001	M3	18,83
24.02.05	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	SINAPI	74157/004	M3	18,83
24.03.00	SUPERESTRUTURA(MUROS)				
24.03.01	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES	CPU	COMP740	M2	216,02
24.03.02	ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	1.492,10
24.03.03	ACO CA 50-A - 12,5 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	132,00
24.03.04	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	73972/001	M3	21,29
24.03.05	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	SINAPI	74157/003	M3	21,29
24.04.00	REVESTIMENTOS DE PAREDES				
24.04.01	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	5984	M2	57,32
24.05.00	PISOS				
24.05.01	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	73789/002	M	84,77
24.05.02	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	73892/002	M2	194,53
24.05.03	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-61, ACO CA-60, 3,4MM, MALHA 15X15CM	CPU	COMP113	KG	56,80
24.06.00	PINTURA				
24.06.01	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	SINAPI	74233/001	M2	57,32
24.06.02	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI	73954/002	M2	57,32
24.06.03	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI	74145/001	M2	70,41
24.07.00	ESQUADRIAS				
24.07.01	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", COM CORRIMÃO	CPU	COMP110	M2	63,87



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



24.07.02	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1.1/2", ANCORADO NO PISO	CPU	COMP111	M	3,65
24.07.03	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1.1/2", ANCORADO NA PAREDE	CPU	COMP112	M	12,25
25.00.00	INSTALAÇÕES AUXILIARES DE INCENDIO				
25.01.00	ESTRUTURA CASA DE BOMBAS				
25.01.01	ALVENARIA EM TIJOLO FURADO ESP.1/2 VEZ	SINAPI	73935/001	M2	-
25.01.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	73935/002	M2	-
25.01.03	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	5974	M2	-
25.01.04	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	5984	M2	-
25.01.05	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	73937/003	M2	-
25.01.06	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 15 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	CPU	1	M2	-
25.01.07	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SINAPI	73801/001	M2	-
25.01.08	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	72110	M2	-
25.01.09	COBERTURA COM TELHA GALVALUME 0,50, PERFIL ONDULADO, INCLUSO ACESSÓRIOS	CPU	COMP6	M2	-
25.01.10	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSAO ADESIVA	SINAPI	73929/004	M2	-



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



25.01.11	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNO, DUAS DEMAOS	SINAPI	74134/002	M2	-
25.01.12	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	SINAPI	74233/001	M2	-
25.01.13	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI	73954/002	M2	-
25.01.14	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	SINAPI	74145/001	M2	-
25.01.15	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	SINAPI	74071/002	M2	-
25.01.16	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	73665	M	-
25.01.17	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	79478	M3	-
25.01.18	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C/MATERIAL ARGIL0-ARENOSO	SINAPI	5719	M3	-
25.01.19	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	73972/001	M3	-
25.01.20	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	74157/003	M3	-
25.01.21	LASTRO DE BRITA 0 E 1	SINAPI	74164/004	M3	-
25.01.22	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	SINAPI	5651	M2	-
25.01.23	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	73942/002	KG	-
25.01.24	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	-
25.01.25	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72331	UN	-
25.01.26	LUMINARIA TIPO SPOT PLASTICO PARA 1 LAMP. INCAND/MINI-FLUOR.	CPU	COMP13	UN	-
25.01.27	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA PRONTA REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	CPU	COMP31	M2	-
25.01.28	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:6, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	73907/003	M2	-
25.01.29	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL EAREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	6051	M2	-



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



25.02.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA				
25.02.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72308	M	305,00
25.02.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73861/014	UN	29,00
25.02.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73861/019	UN	8,00
25.02.04	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	73860/008	M	702,00
25.02.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/001	UN	3,00
25.02.06	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	83540	UN	29,00

Manaus, 23 de março de 2020

ELIAS DA SILVA
SOUZA:346786972
68

Assinado de forma digital por
ELIAS DA SILVA
SOUZA:34678697268
Dados: 2020.03.24 12:12:50
-04'00'

Assinatura/Identificação do Contratante
Elias da Silva Souza
Diretor Geral IFAM/CMAUES
Port. n.º 1.127 – GR/IFAM, de 27/05/2019
CPF: 346.786.972-68



Luiz Gabriel
Martins Correia

Luiz Gabriel Martins
Correia
Eu estou aprovando este
documento
Manaus, Amazonas
2020-03-23 14:07:22

Luiz Gabriel Martins Correia
Engenheiro Civil - TAE
RNP 041403235-7
CPF: 013.745.852-54

Assinado digitalmente por Gabriel S_ Alencar
DN: C=BR, OU=DINFRA/PRODIN, O=IFAM,
CN=Gabriel S_ Alencar,
E=gabriel.alencar@ifam.edu.br
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
aqui
Data: 2020-03-23 12:50:40

Gabriel Silveira Alencar
Engenheiro Civil - TAE
RNP 041289018-6
CPF: 005.486.252.-39

Assinado digitalmente por
Péricles Teixeira Veiga
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Data: 2020-03-23 18:02:21

Péricles Teixeira Veiga
RNP 040269589-5
Coordenador de Fiscalização – Engenheiro Civil – TAE
CPF: 744.741.542-15

Visto:

Legislação

Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro-Agrônomo, e dá outras providências.

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977, que institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica" na prestação de serviços de Engenharia, de Arquitetura e Agronomia (...) e dá outras providências.

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, que dispõe sobre a Anotação de Responsabilidade Técnica e o Acervo Técnico Profissional e dá outras providências.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 20/2008

Nome: **CARLOS ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA**

No. CREA: **4569-D/AM-RR**

Modalidades:

ENGENHEIRO CIVIL

Endereço: **RUA 13 N.81**

QUADRA E

SAO JOSE I - MANAUS/AM

Atribuições:

ART 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 317 de 31/10/1986 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 1658/2006 de 16/02/2006

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUAL.DE ENSINO**

Empresa Contratada: **NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA**

Local Obra/Serviço: **AV PERIMETRAL II N.S/N**

CONJ. CIDADÃO

- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: **R\$ 2.589.173,58**

XX
TERMO DE CONTRATO N.03/2006.OBJETO:OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO 24 SALAS
C/ QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO CONJUNTO CIDADÃO IV
BAIRRO NOVA CIDADE-MANAUS-AM, PRAZO DA OBRA 150 (CENTO E
CINQUENTA DIAS).NAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.XXXXXX
XX

Histórico: EXCLUI-SE OS ITENS Nº 15.68, 16.30, 18.03, 18.04, 21.10, 21.11, 21,17 DO ATESTADO EM ANEXO.

Manaus, 09 de Janeiro de 2008

ENGENHEIRO CIVIL AFONSO LUIZ COSTA LINS JÚNIOR
PRESIDENTE



CONFEA **CREA-AM**
Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Amazonas

**SEINF**

Secretaria de Estado de Infra-estrutura

GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **NV INDÚSTRIA, COMÉRCIO CONSTRUÇÃO LTDA.**, sediada em Manaus, à Av. Tefé, 1655, 4º andar, n.º 04 – Bairro Cachoeirinha, inscrita no CNPJ n.º 84.459.783/0001-66, executou para a Secretaria de Estado da Educação e Qualidade do Ensino – SEDUC, através da Secretaria de Estado de Infra-Estrutura – SEINF, de acordo com os projetos, especificações e normas técnicas, das Obras e Serviços de **Construção de Escola Padrão, 24 Salas e Ginásio Coberto**, conforme Contrato n.º 03/2006 - SEDUC, conforme o que segue abaixo.

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO 24 SALAS

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	Administração da obra	und	1,00
01.02	Projetos complementares	und	1,00
02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
02.01	Placa da obra	m2	20,00
02.02	Barracão de obra c/ um pavimento	m2	40,00
02.03	Cobertura p/ armação e carpintaria	m2	24,00
02.04	Ligação provisória de água e instalação provisória de sanitário, p/ uso dos operários	und	1,00
02.05	Entrada de energia provisória bifásica de 40A em poste de acariquara 6,00m	und	1,00
02.06	Cercas de mourão de madeira c/ arame farpado h=2m, 11 fios	m	420,00
02.07	Construção e demolição de andaime p/ m2 de revestimento interno de ferro - reaproveitamento 6 vezes	m2	1.670,00
02.08	Andaime metálico de encaixe	m2	190,00
03	TRABALHO EM TERRA		
03.01	Raspagem e limpeza do terreno	m2	4.900,00
03.02	Remoção de material imprestável c/ DMT até 5,0 KM	m3	1.200,00
03.03	Regularização e compactação do terreno	m2	4.800,00
03.04	Locação da obra	m2	4.900,00
03.05	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	m3	289,01
03.06	Apiloamento de fundo de valas e pisos à mão	m2	172,40
03.07	Reaterro apiloado de valas	m3	123,38
03.08	Aterro c/ fornecimento de material	m3	393,12
04	FUNDAÇÃO SIMPLES		
04.01	Concreto macro	m3	8,62
04.02	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m3	102,69
04.03	Forma de tábua p/ concreto aproveitado 2 vezes	m2	1.140,30
04.04	Ferragem CA-50 D= 10mm a 25mm	kg	8.566,20
04.05	Concreto estrutural Fck=20 Mpa em fundação (preparo, lançamento e aplicação)	m3	142,77
04.06	Desforma	m2	102,69
05	SUPERESTRUTURA		





05.05	Concreto estrutural Fck=20 Mpa em estrutura (preparo, escoramento e aplicação)	m3	109,98
05.06	Laje pre-fabricada trelicada q=250kg/m2 vao 6 e 7m colocada	m2	1.979,64
05.07	Impermeabilização de laje c/ sija nº 1	m2	125,53
05.08	Pintura em laje c/ igol	m2	125,53
05.09	Argila expandida	m3	6,95
06 PAREDES E PAINÉIS			
06.01	Alvenaria de tijolo furado (10x20x20) 1/2 vez	m2	2.104,13
06.02	Elemento vazado de cimento / areia 20x20x10	m2	39,00
06.03	Divisoria de granito	m2	47,25
07 COBERTURA			
07.01	Estrutura metálica para cobertura	m2	2.962,44
07.02	Cobertura em telha cerâmica	m2	2.962,44
07.03	Cumeeira p/ telha cerâmica	m	280,20
07.04	Condutor de tubo pvc e conexões	m	36,00
07.05	Rufo em chapa galvanizada # 24	m	72,10
08 ESQUADRIAS			
08.01	Porta chapeada c/ visor, padrão SEDUC	m2	55,02
08.02	Prta de ferro veneziana	m2	6,31
08.03	Porta de alumínio veneziana	m2	27,48
08.04	Janela de ferro tipo basculante c/ estrutura p/ ar condicionado padrão SEDUC	m2	307,55
08.05	Janela de ferro tipo basculante padrão SEDUC	m2	115,08
08.06	Janela de ferro moldura p/ vidro c/ postigo tipo passa-prato padrão SEDUC	m2	6,30
08.07	Veneziana metálica	m2	61,30
08.08	Chumbagem e acabamento de portas de ferro tipo caixilha com uma ou duas folhas	m2	61,53
08.09	Chumbagem e acabamento de caixilho de ferro, basculante ou fixo	m2	422,63
08.10	Chumbagem veneziana metálica	m2	61,30
09 VIDRO			
09.01	Vidro liso transparente 5mm	m2	422,63
09.02	Vidro liso transparente 6mm	m2	31,68
10 REVESTIMENTO			
10.01	Chapisco traço 1:3	m2	4.591,44
10.02	Emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	m2	358,98
10.03	Reboco paulista 1:2 (e=5mm)	m2	4.232,46
10.04	Azulejo branco 20x20cm tipo A (extra)	m2	358,98
10.05	Rejuntamento p/azulejo ou cerâmica c/cimento branco e=3mm	m2	358,98
10.06	Limpeza de revestimentos	m2	358,98
11 PAVIMENTAÇÃO			
11.01	Lastro impermeabilizado de concreto estrutural fck 15 mpa	m3	228,57
11.02	Argamassa de regularização - 3cm	m2	1.935,65
11.03	Lajota cerâmica antiderrapante - 20x30cm	m2	132,20
11.04	Piso kerodur 10mm		





12 PEITORIL, SOLEIRAS E RODAPÉS		
12.01	Peitoril em granito 1=0,20m	m 495,28
12.02	Soleira de granito	m 15,10
12.03	Rodapé de korodur	m 1.229,10
13 PINTURA		
13.01	Aparelhamento em paredes c/ selador acrílico	m2 4.232,46
13.02	Massa corrida acrílica	m2 4.232,46
13.03	Pintura acrílica - 2 demãos	m2 4.232,46
13.04	Aparelhamento em esquadrias de ferro com zarcão comum	m2 993,48
13.05	Pintura esmalte em esquadrias de ferro- 2 demão	m2 993,48
13.06	Aparelhamento em estrutura e veneziana e rufos metalicos c/ zarcão comum	m2 6.203,94
13.07	Pintura esmalte em estrutura e veneziana e rufos metalicos 2 demãos	m2 6.203,94
13.08	Pintura TELHACRYL p/ telha de barro	m2 7.133,81
13.09	Pintura com resina acrílica em piso - 3 demãos	m2 1.935,65
13.10	Pintura novocar em calçadas	m2 176,40
14 APARELHOS E METAIS		
14.01	Saboneteira branca em louça	und 5,00
14.02	Cabide duplo branco em louça	und 6,00
14.03	Porta papel branco - 15x15 em louça	und 8,00
14.04	Lavatório de louça branco s/ coluna c/ acessórios	und 4,00
14.05	Chuveiro com articulação cromado inclusive registro	und 3,00
14.06	Vaso sanitário branco c/ caixa de descarga acoplada/comp.	und 18,00
14.07	Mictório calha inox	m 2,70
14.08	Suporte c/ deposito p/ sabão liquido	und 24,00
14.09	Bancada em granito p/ lavatório de apor c/ 10 cubas (6,80x060)m	und 2,00
14.10	Bancada em granito p/ pia de cozinha c/ 02 cubas grandes em aco inox (3,80x0,60)m	und 1,00
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.01	Assentamento de eletroduto PVC 1/2"	m 310,00
15.02	Assentamento de eletroduto PVC 3/4"	m 458,00
15.03	Assentamento de eletroduto PVC 1"	m 160,00
15.04	Assentamento de eletroduto PVC 1 1/4"	m 25,00
15.05	Assentamento de eletroduto PVC 1 1/2"	m 134,00
15.06	Assentamento de eletroduto PVC 2"	m 29,00
15.07	Assentamento de eletroduto PVC 3"	m 25,00
15.08	Colocação de eletroduto PVC 4"	m 34,00
15.09	Colocação de curvas pvc p/ eletrodutos 1/2"	und 31,00
15.10	Colocação de curvas pvc p/ eletrodutos 3/4"	und 112,00
15.11	Colocação de curvas pvc p/ eletrodutos 1"	und 13,00
15.12	Colocação de curvas pvc p/ eletrodutos 1 1/4"	und 3,00
15.13	Colocação de curvas pvc p/ eletrodutos 1 1/2"	und 6,00
15.14	Colocação de curvas pvc p/ eletrodutos 2"	und 3,00
15.15	Colocação de curvas pvc p/ eletrodutos 3"	und 3,00
15.16	Assentamento de curvas pvc p/ eletroduto 4"	und 6,00
15.17	Colocação de luvas PVC p/ eletrodutos 1/2"	und 126,00
15.18	Colocação de luvas PVC p/ eletrodutos 3/4"	und 252,00
15.19	Colocação de luvas PVC p/ eletrodutos 1"	und 45,00
15.20	Colocação de luvas PVC p/ eletrodutos 1 1/4"	und 8,00
15.21	Colocação de luvas PVC p/ eletrodutos 1 1/2"	und 8,00





15.25	Colocação de conjunto bucha arruela galvanizada 1 /2"	und	260,00
15.26	Colocação de conjunto bucha arruela galvanizada 3/4"	cj	285,00
15.27	Bucha / arruela 1"	und	45,00
15.28	Colocação de conjunto buchas e arruela galvanizada 1 1/4"	und	17,00
15.29	Colocação de conjunto buchas e arruela galvanizada 1 1/2"	cj	17,00
15.30	Colocação de conjunto buchas e arruela galvanizada 2"	cj	11,00
15.31	Colocação de conjunto buchas e arruela galvanizada 3"	cj	11,00
15.32	Colocação de conjunto buchas e arruela galvanizada 4"	cj	11,00
15.33	Eletrocalha 6.0m	und	12,00
15.34	Caixa octogonal - fundo movel	und	276,00
15.35	Colocação de caixa 4x2"	und	308,00
15.36	Caixa passa. (15x15) cm	und	84,00
15.37	Instalação de luminária fluourescente, completa, com 2 lâmp. De 40w	und	294,00
15.38	Instalação de luminária fluourescente, completa, com 2 lâmp. De 20w	und	7,00
15.39	Bocal de louca E- 27	und	56,00
15.40	Luminaria p/ lampada incandescente do patio	und	25,00
15.41	Fornecimento e instalação de poste metalico c/ 02 globos p/ suporte das luminarias V. S. 250x200V c/ fiação interna e acessórios - h=3,20	und	6,00
15.42	Instalação de quadro de distribuição c/ barramento 24 circ.	und	6,00
15.43	Instalação de quadro de distribuição c/ barramento 32 circ.	und	2,00
15.44	Instalação de quadro de distribuição de 12 circuitos c/ barram.	und	3,00
15.45	Conjunto airstop c/ disjuntor bipolar de 40A	und	38,00
15.46	Instalação de interruptores c/ caixa 4x2", de uma tecla	und	13,00
15.47	Instalação de interruptores c/ caixa 4x2", de duas teclas	und	6,00
15.48	Instalação de interruptor de 3 teclas c/ caixa 4x2"	und	17,00
15.49	Instalação de tomadas simples, de embutir, c/ caixa 4x2"	und	137,00
15.50	Instalação de tomadas bifasica, c/ espelho 4x2"	und	6,00
15.51	Instalação de disjuntores monopolares	und	17,00
15.52	Instalação de disjuntores bipolares de 15A a 30A	und	17,00
15.53	Instalação de disjuntores tripolares de 15A a 30A	und	4,00
15.54	Instalação de disjuntores tripolar de 100A	und	2,00
15.55	Haster de aterramento 5/8" - c=2,40m	und	11,00
15.56	Haster de aterramento 3/4" - c=3,00m	und	7,00
15.57	Cabo nu # 16mm2	m	140,00
15.58	Perfilado metálico	und	13,00
15.59	Instalação de cabo logico	m	502,00
15.60	Instalação de cabo # 2,5mm2	m	3.220,00
15.61	Instalação de cabo # 4mm2	m	1.680,00
15.62	Instalação de cabo # 6mm2	m	350,00
15.63	Instalação de cabo # 10mm2	m	630,00
15.64	Instalação de cabo # 16mm2	m	245,00
15.65	Instalação de cabo # 25mm2	m	420,00
15.66	Fita isolante de alta fusão 20cm	und	14,00
15.67	Fita isolante comum	und	42,00
15.68	Subestação de 150KVA - palanque	und	2,00



16 INSTALAÇÕES HIDRAULICA

16.01	Assentamento de tubo PVC liso de 50mm	und	10,00
16.02	Assentamento de tubo PVC liso de 32mm	und	5,00
16.03	Assentamento de tubo PVC liso de 25mm	und	26,00
16.04	Assentamento de tubo PVC liso de 20mm	und	10,00
16.05	Colocação de joelho PVC liso 32mm	und	6,00
16.06	Colocação de joelho PVC liso 25mm	und	12,00
16.07	Colocação de joelho PVC liso , redução de (32x25)mm	und	3,00
16.08	Colocação de joelho PVC liso , redução de (25x20)mm	und	10,00

**SEINF**

Secretaria de Estado de Infra-estrutura



16.10	Colocação de joelho de PVC liso -rosca de 20mm	und	24,00
16.11	Colocação de TEE de PVC liso de 25mm	und	14,00
16.12	Colocação de TEE de PVC liso-rosca, redução de (32x 25)mm	und	12,00
16.13	Colocação de TEE de PVC liso-rosca, redução de (25x20)mm	und	17,00
16.14	Colocação de TEE de PVC liso, redução de (50x32)mm	und	4,00
16.15	Colocação de união de PVC liso, de 32mm	und	7,00
16.16	Colocação de união de PVC liso, de 50mm	und	7,00
16.17	Colocação de adaptador de pvc liso rosca de 20mm x1/2"	und	4,00
16.18	Registro de pressão c/ canopla 1/2"	und	4,00
16.19	Colocação de adaptador de pvc liso rosca de 25mm x3/4"	und	6,00
16.20	Registro de gaveta bruto 3/4"	und	6,00
16.21	Colocação de adaptador de pvc liso rosca de 32mm x1"	und	5,00
16.22	Registro de gaveta bruto 1"	und	5,00
16.23	Colocação de adaptador de pvc liso rosca de 50mm x1 1/2"	und	2,00
16.24	Registro de gaveta bruto 1 1/2"	und	2,00
16.25	Torneira metálica cromado p/ jardim de 3/4"	und	10,00
16.26	Fita veda rosca	und	3,00
16.27	Solda plástica	und	4,00
16.28	Reservatório metálico de 5.000l pintado interno e externo c/ escada de acesso e base de concreto armado	und	2,00
16.29	Sistema de recalque p/ reservatório metálico elevado	und	2,00
16.30	Poço de captação de água subterrâneas - 100m c/ D=4 1/2"	und	2,00

17 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

17.01	Caixa sinfonada (100x100x50)mm	und	7,00
17.02	Ralo sifonado cônico branco (100x40)mm	und	2,00
17.03	Grelha quadrada branca 100mm	und	4,00
17.04	Grelha redonda branca 100mm	und	5,00
17.05	Grelha redonda branca 150mm	und	2,00
17.06	Grelha redonda cromada 100mm	und	3,00
17.07	Colocação de joelhos 45° p/ esq. PVC 100mm	und	7,00
17.08	Colocação de joelhos 45° p/ esq. PVC 40mm	und	12,00
17.09	Colocação de joelhos 45° p/ esq. PVC 50mm	und	5,00
17.10	Colocação de joelhos 45° p/ esq. PVC 75mm	und	3,00
17.11	Colocação de joelhos esq. PVC 40mm	und	38,00
17.12	Colocação de joelhos p/ esq. PVC 50mm	und	10,00
17.13	Colocação de joelhos p/ esq. PVC 75mm	und	12,00
17.14	Colocação de joelhos p/ esq. PVC 100mm	und	14,00
17.15	Colocação de junção Y p/ esq. PVC, 40mm	und	12,00
17.16	Colocação de junção p/ esq. PVC, 50mm	und	4,00
17.17	Colocação de junções p/ esq. PVC, 75mm	und	4,00
17.18	Colocação de junções p/ esq. PVC, 100mm	und	6,00
17.19	Colocação de fundação Y p/ esq. PVC, (100x50)mm	und	9,00
17.20	Colocação de junção Y p/ esq. PVC, (100x75)mm	und	9,00
17.21	Colocação de tês p/ esq. PVC, 75mm	und	7,00
17.22	Colocação de tês p/ esq. PVC, 100mm	und	9,00
17.23	Terminal de ventilação p/ esq. PVC, 75mm	und	12,00
17.24	Vedação p/ saída de vaso sanitário	und	14,00
17.25	Anel de borracha, 100mm	und	14,00
17.26	Assentamento de tubos p/ esq. PVC 40mm	m	22,00
17.27	Assentamento de tubos p/ esq. PVC 50mm	m	7,00
17.28	Assentamento de tubos p/ esq. PVC 75mm	m	44,00
17.29	Assentamento de tubos p/ esq. PVC 100mm	m	43,00
17.30	Assentamento tubo PVC 150mm	m	29,00
17.31	Fossa séptica em concreto armado 1.70 x 3,40m h=2.30m	und	2,00
17.32	Sumidouro D=2,00m h=4,00m	und	4,00





17.35	Caixa de sabão (60x60x60)cm, em alvenaria c/ tampa	und	1,00
17.36	Caixa de gordura (80x80x60)cm, em alvenaria c/ tampa	und	1,00
17.37	Caixa de distribuição (80x80x100)cm, em alvenaria c/ tampa	und	2,00

18 INSTALAÇÕES TELEFONICA / LOGICA

18.01	Colocação de pontos telefonicos	und	5,00
18.02	Cabo telefonico 04 pares	m	385,00
18.03	Colocação de pontos logicos	und	12,00
18.04	Instalação de cabo logico	m	359,00



19	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		
19.01	Assentamento de tubos p/ esg. PVC 100mm	m	34,00
19.02	Assentamento de tubos p/ esg. PVC 150mm	m	12,00
19.03	Caixa de areia (50x50x60)cm, em alvenaria s/ tampa	und	14,00
19.04	Valeta triangular em concreto	m	329,00

20 SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMB. A INCENDIO

20.01	Extintor - CO2 - 6KG	und	2,00
20.02	Extintor - pó químico 12KG	und	1,00
20.03	Extintor - água 101	und	5,00

21 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

21.01	Muro padrão em alvenaria de tijolos e concreto, h=2,00m	m	305,00
21.02	Muro padrão em alvenaria de tijolos e concreto (h=1,00m) e gradil metálico (h=1,00m)c/ 02 portões (3,00x2,00)m e (2,00x2,00)m	m	115,00
21.03	Bancada em granito (2,05x0,40)m - secretária	und	1,00
21.04	Bancada em granito (2,55x0,40)m - cozinha	und	1,00
21.05	Prateleira de concreto	m2	19,68
21.06	Tanque de alvenaria p/ lavagem de painéis	und	1,00
21.07	Armarios de madeira revestido c/ formica (sala dos prof., tv escola e secretária)	m2	52,20
21.08	Armario de madeira revestido c/ formica c/ prateleiras p/ pia ou bancada	m2	3,60
21.09	Caixa p/ ar condicionado 18.000BTU'S, c/ grade	und	2,00
21.10	Gramagem em placa	m2	5.000,00
21.11	Muda de arvores	und	6,00
21.12	Quadro branca de fórmica (lousa) 3,00x1,25mn p/ pincel	und	25,00
21.13	Placas indicativas de acrilico (prog. Visual)	und	38,00
21.14	Placa com nome da escola	und	1,00
21.15	Guia de concreto	m	236,21
21.16	Pavimentação em blokret 10cm	m2	1.506,00
21.17	Poço de captação de água subterraneas - 100m com D= 4"	und	1,00
21.18	Placa de bronze colocada	und	1,00
21.19	Limpeza da obra	und	1,00
21.20	Remoção dos entulhos	und	1,00



CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO

01 ADMINISTRAÇÃO		
01.01 Administração da obra	und	1,00
02 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
02.01 Placa da obra	m2	20,00
02.02 Barracão de obra c/ um pavimento	m2	30,00
02.03 Ligação provisória de água e instalação provisória de sanitário, p/ uso dos operários	und	1,00
02.04 Entrada de energia provisória bifásica de 40A em poste de acariquara 6,00m	und	1,00
02.05 Andaime metálico de encaixe	m2	459,00
03 TRABALHO EM TERRA		
03.01 Raspagem e limpeza do terreno	m2	1.063,98
03.02 Locação da obra	m2	813,38
03.03 Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	m3	80,70
03.04 Apiloamento de fundo de valas e pisos à maço	m2	137,87
03.05 Reaterro apiloado de valas	m3	48,51
03.06 Aterro c/ fornecimento de material	m3	87,19
03.07 Aterro c/ material disponível na obra	m3	32,19
04 INFRA-ESTRUTURA		
04.01 Concreto macro	m3	3,60
04.02 Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m3	10,58
04.03 Forma e desforma de tábuas aproveit. 3 vezes	m2	149,87
04.04 Concreto usinado fck 18 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	28,59
04.05 Ferragem CA-50A D= 10mm a 25mm	kg	2.001,00
05 SUPRA-ESTRUTURA		
05.01 Forma e desforma tábuas aproveitamento 3 vezes	m2	499,95
05.02 Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	34,37
05.03 Ferragem CA-50A D= 10mm a 25mm	kg	2.407,00
06 PAREDES E PAINÉIS		
06.01 Alvenaria de tijolos furado (10x20x20) 1/2 vez	m2	511,80
06.02 Alvenaria de tijolos furado (10x20x20) 1 vez	m2	47,04
06.03 Divisória de granito	m2	63,88
07 COBERTURA		
07.01 Estrutura metálica p/ cobertura	m2	1.101,96
07.02 Cobertura c/ telha de alumínio trapezoidal e= 0,05mm	m2	1.101,96
07.03 Vigas metálicas treliçada	m	108,30
07.04 Forro PVC	m2	13,00
08 ESQUADRIAS		
08.01 Porta de ferro de correr ou abrir, chapeada e moldura para vidro	m2	7,56
08.02 Porta tipo alambrado 2 folhas	m2	5,00
08.03 Basculante de ferro tipo sassazaki	m2	8,40
08.04 Alambrado em tela galvanizada 2"x2" e barra chata 1 1/2"	m2	287,75
08.05 Guarda corpo em ferro galv. D=2"	m	8,40
08.06 Porta de alumínio veneziana	m2	18,36
08.07 Vidro liso transparente - 4mm	m2	8,40



[Handwritten signature]



09 REVESTIMENTO			
09.01	Chapisco traço 1:3	m2	1.284,09
09.02	Emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	m2	149,64
09.03	Reboco paulista 1:2 (e=5mm)	m2	1.134,45
09.04	Cerâmica 20x20	m2	149,64
10 PAVIMENTAÇÃO			
10.01	Lastro impermeab. de concreto não estrutural	m3	54,93
10.02	Argamassa de regularização - 3cm	m2	795,87
10.03	Cerâmica 20x20	m2	65,89
10.04	Piso em korodur 10mm	m2	620,78
10.05	Rodapé de korodur	m	137,20
10.06	Calçada 8cm	m2	94,90
11 SOLEIRAS E PEITORIS			
11.01	Soleira de granito	m	3,95
11.02	Peitoril em granito 1=0,20m	m	73,20
12 PINTURA			
12.01	Aparelhamento de paredes c/ selador acrílico	m2	1.134,45
12.02	Massa corrida acrílica	m2	1.072,05
12.03	Pintura acrílica - 2 demãos	m2	1.134,45
12.04	Aparelhamento em esquadrias de ferro com zarcão comum	m2	634,22
12.05	Pintura esmalte em esquadria de ferro - 2 demãos	m2	634,22
12.06	Aparelhamento em estrutura metálica com primer	m2	2.387,54
12.07	Pintura esmalte em estrutura metálica - 2 demãos	m2	2.387,54
12.08	Pintura novocar em piso de concreto	m2	109,20
12.09	Demarcação de quadra de esportes	m2	364,00
12.10	Pintura com resina acrílica em piso - 3 demãos	m2	256,78
13 APARELHOS E METAIS			
13.01	Saboneteira branca em louça	und	15,00
13.02	Cabide duplo branco em louça	und	6,00
13.03	Porta papel branco - 15x15 em louça	und	10,00
13.04	Porta toalha de louça branca	und	6,00
13.05	Chuveiro com articulação cromado inclusive registro	und	6,00
13.06	Vaso sanitário branco c/ caixa de descarga acoplada/completo	und	10,00
13.07	Caixa d' água - 1.0001	und	2,00
13.08	Mictório calha inox	m	1,54
13.09	Porta toalha de papel	und	2,00
13.10	Espelho oval	und	9,00
13.11	Bancada de granito c/ 5 cubas, 0,60x3,00m	und	1,00
13.12	Bancada de granito c/ 6 cubas, 0,60x4,00m	und	1,00
14 INSTALAÇÕES			
14.01	Elétrica	und	1,00
14.02	Hidráulica	und	1,00
14.03	Sanitária	und	1,00
14.04	Sistema combate a incendio (extintores)	und	2,00
15 DIVERSOS			
15.01	Placas indicativas de acrílico (prog. Visual)	und	5,00
15.02	Placa de bronze colocada	und	1,00
15.03	Fossa séptica em alvenaria de 1 vez 1,30x2,60m h=1,80m	und	1,00
15.04	Sumidouro D=2,00 h=4,00m	und	1,00
15.05	Barra de apoio p/ deficiente	und	4,00
15.06	Instalação de refletores p/ quadra de esporte, completo, c/ lâmpadas vapor de		





SEINF

Secretaria de Estado de Infra-estrutura



EQUIPAMENTOS PARA ESPORTE			
16.01	Tabela de basquete c/ torre de sustentação	und	2,00
16.02	Traves para futebol de salão	und	2,00
16.03	Rede para futebol de salão	par	1,00
16.04	Poste de fogo 4" para volei	und	2,00
16.05	Rede para volei	und	1,00
LIMPEZA			
17.01	Limpeza permanente e final da obra	und	1,00



Manaus, 04 de janeiro de 2008.

Eng.º Jerocílio Roberto Simões Alves da Silva
Chefe do Departamento de Engenharia

Eng.º Orlando Augusto Vieira de Matos Júnior
Secretário Executivo

Anexo I. Orçamento, cronograma físico - financeiro, Composições Unitárias e BDI

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI - Pregão Eletrônico SRP N°04/2020.



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA: Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva,

REVISÃO:

CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

DATA:

27/08/2020

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI

BDI APLICADO NA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,80%
A2	Riscos e Imprevistos	0,97%
A3	Despesas Financeiras	0,59%
A4	Administração Central	3,00%
Total do Grupo A =		5,36%
2.00	Benefício	
B-1	LUCRO	6,16%
Total do Grupo B =		6,16%
3.00	Impostos	
C-1	PIS / PASEP	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS	5,00%
C-4	CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	4,50%
Total do Grupo C =		13,15%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

28,82%

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N° 2.622/2013 DO TCU

MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
3,00%	4,00%	5,50%
6,16%	7,40%	8,96%

CÁLCULO DO ISS

ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	50,00%	5,00%

VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N° 2.622/2013 DO TCU

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
20,34%	22,12%	25,00%


EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo


Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4569-D/AM

**ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A
INICIATIVA PRIVADA E ADM PÚBLICA**

(Redação dada pela Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017)

Declaro que a empresa, a empresa EFA CONSTRUCOES EIRELI, situado na Rua Londres, n.º 4, CJ Campos Elísios, CEP 69.045-130, Bairro, Planalto, CNPJ n.º 30.712.201/0001-82, inscrição estadual n.º ISENTO, possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e a administração pública:

Nome do Órgão/Empresa	Vigência do Contrato	Valor total do contrato*	Endereço
UNIFAP	360 DIAS	5.580.899,00	Rodovia Juscelino Kubitschek de Oliveira, 02, Marco Zero, Macapá/AP
IFAM PARINTINS/AM	90 DIAS	630.467,80	Estrada Odovaldo Novo s/n Bairro de Aninga/Parananema, na cidade de Parintins /Estado do Amazonas,
VALOR TOTAL DOS CONTRATOS		6.211.366,80	

Manaus/AM, 17 de Julho de 2020.



EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo

Erison Pereira Farias
CPF: 913.979.792-91
RG: 21231540
Sócio Proprietário



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP
Pregão Eletrônico SRP Nº04/2020.
Processo Administrativo: 23125.012524/2019-51

ANEXO VII – ATESTADO DE VISTORIA

ANEXO VII - b

A empresa EFA CONSTRUÇOES EIRELI, situado na Rua Londres, n.º 4, CJ Campos Elísios, CEP 69.045-130, Bairro, Planalto, CNPJ n.º 30.712.201/0001-82, declara que *conhece as condições locais para execução do objeto; 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.*

Declaro que me foi dado acesso às instalações da UNIFAP – Campus, bem como foram esclarecidas todas as questões por mim suscitadas, e também que tenho pleno conhecimento de todas as dificuldades relacionadas à execução dos serviços do objeto do Pregão SRP N° 04/2020.

Manaus/AM, 17 de Julho de 2020.



EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo

Erison Pereira Farias
CPF: 913.979.792-91
RG: 21231540
Sócio Proprietário

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 01 - MANUTENÇÃO CIVIL - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES	DATA : 14/07/2020		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,75%	47,87%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11	0,00
B2	Feridos	4,83	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94	0,71
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,97	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,80	6,70
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,55	16,47

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,20	3,95
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,67	3,55
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,71	3,58
C5	Indenização Adicional	0,44	0,33
TOTAL		15,14	11,50

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,82	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,33
TOTAL		8,26	3,10

Horista = 86,75%
Mensalista = 47,87%

Manaus-AM, 27 de agosto de 2020.

A + B + C + D



EFA Construções EIRELI
 Erison Pereira Farias
 Diretor Administrativo



Carlos Antônio dos Santos Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 4369-D/AM



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Comarca de Manaus

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO
FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO

CERTIDÃO Nº: 005025177

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

Pesquisando os registros de distribuição de feitos no sistema informatizado do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, no período de 20 anos anteriores a data de 13/07/2020, Certifico NADA CONSTAR em nome de:

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI, vinculado ao CNPJ: 30.712.201/0001-82. *****

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.

Manaus, terça-feira, 14 de julho de 2020.

PEDIDO Nº:

005025177





Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência,
Tecnologia e Inovação – SEPLANCTI

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

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

13600069355

Código da Natureza Jurídica

2305

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: EFA CONSTRUCOES EIRELI
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



AME2000131368

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

MANAUS

Local

2 Junho 2020

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: _____

Assinatura: _____

Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

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

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

_____/_____/_____
Data

NÃO ____/____/_____
Data

Responsável

NÃO ____/____/_____
Data

Responsável

Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

_____/_____/_____
Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

_____/_____/_____
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1053066 em 03/06/2020 da Empresa EFA CONSTRUCOES EIRELI, Nire 13600069355 e protocolo 200206605 - 02/06/2020. Autenticação: 5287234FD41AF367CB74D9C127D17675D8A8BD. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/020.660-5 e o código de segurança eXQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/06/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/020.660-5	AME2000131368	02/06/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
913.979.792-91	ERISON PEREIRA FARIAS

Junta Comercial do Estado do Amazonas



BALANÇO PATRIMONIAL

2019

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

LEVANTADAS EM 31/12/2019

CNPJ: 30.712.201/0001-82

NIRE: 1360006935-5

ENDEREÇO: Rua Londres, 4

Conjunto Campos Elíseos

BAIRRO Planalto

CEP: 69.045-130

MANAUS - AM



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1053066 em 03/06/2020 da Empresa EFA CONSTRUÇÕES EIRELI, Nire 13600069355 e protocolo 200206605 - 02/06/2020. Autenticação: 5287234FD41AF367CB74D9C127D17675D8A8BD. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/020.660-5 e o código de segurança eXQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/06/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.

NOTAS EXPLICATIVAS

Sem qualquer reserva, a empresa: EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

Declara que estas Demonstrações Contábeis foram elaboradas rigorosamente de acordo com a ITG 1000

Com sede nesta Capital, Manaus/AM, Rua Londres, nº 4, Conjunto Campos Elíseos, Bairro Planalto, CEP 69.045-130

Natureza Jurídica: Empresário Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI

Porte:

ME (MicroEmpresa)

Sua regência se dá pelo Ato Constitutivo.

Início das suas atividades em: 15/06/2018

Capital Social: R\$600.000,00

Regime Tributário – Simples Nacional

Cadastro

A empresa **EFA CONSTRUÇÕES EIRELI**

Possui os seguintes registros e inscrições:

Registro Empresarial está devidamente registrado na JUCEA Sob o número: 1360006935-5

CNPJ Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob nº 30.712.201/0001-82

PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS:

NOTA 01

O sistema de contabilização, bem como as demonstrações contábeis e financeiras foi elaborado com observação dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e as Normas Brasileiras de Contabilidade.

NBC - ITG 1000, conforme resolução CFC nº 1418/2012.



NOTA 02

A prática contábil adotada é pelo regime de competência.

NOTA 03

Os direitos e obrigações da empresa estão em conformidade com seus efetivos valores reais.

NOTA 04

As aplicações financeiras quando existentes, estarão demonstradas pelo valor das aplicações acrescidas dos rendimentos correspondentes, apropriados até a data do Balanço, com base no regime de competência.

NOTA 05

As receitas da empresa são apuradas por meio de notas fiscais de serviços.

NOTA 06

As despesas da empresa são apuradas através de Notas Fiscais e Recibos em conformidade com as exigências fisco legais.

NOTA 07

Vidas úteis e taxas de depreciação: A depreciação dos Ativos Imobilizados foi realizada pelo método linear com base nas vidas uteis, estimada sobre o valor residual.

- Instalações (4% a.a)
- Moveis e utensílios (10% a.a),
- Equipamentos de Informática (33,3% a.a)
- Maquinas e Equipamentos (10%a.a)

Manaus / AM, 31 de Dezembro de 2019

RESPONSAVEL:
ERISON PEREIRA FARIAS
CPF: 913.979.792-91

TÉCNICO CONTABIL
MARCELO LOPES
CPF: 342.718.482-04
CRC- AM – 014250/O-2



ERISON CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Londres, nº 4, Conjunto Campos Elíseos, Bairro Planalto,
CEP 69.045-130, MANAUS - AMAZONAS
CNPJ Nº 30.712.201/0001-82

TERMO DE ABERTURA/ENCERRAMENTO

Declara-se ciente o Titular que teve vistas dos documentos demonstrativos do **BALANÇO PATRIMONIAL** e do resultado econômico da Empresa, cujas operações próprias do estabelecimento vêm apresentadas a seguir:

ERISON CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Londres, nº 4, Conjunto Campos Elíseos, Bairro Planalto,
CEP 69.045-130, MANAUS - AMAZONAS
CNPJ Nº 30.712.201/0001-82
NIRE – 1360006935-5
EXERCICIO – 31/12/2019

Nestes termos pede a autenticação do **BALANÇO PATRIMONIAL** em anexo já autenticado pelo Junta Comercial.

Manaus/AM, 31 de Dezembro de 2019.

Erison Pereira Farias
CPF: 913.979.792-91
Titular- Administrador

Marcelo Lopes
CPF: 342.718.482-04
CRC/AM 014250/O-2
Contador



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1053066 em 03/06/2020 da Empresa EFA CONSTRUÇOES EIRELI, Nire 13600069355 e protocolo 200206605 - 02/06/2020. Autenticação: 5287234FD41AF367CB74D9C127D17675D8A8BD. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/020.660-5 e o código de segurança eXQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/06/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ (MF) Nº: 30.712.201/0001-82
NIRE: (JUCEA): 1360006935-5
RUA LONDRES, n° 4, CONJUNTO CAMPOS ELISEOS, BAIRRO PLANALTO, CEP 69042-130, MANAUS/AM

	<u>ACUMULADO</u>	<u>ACUMULADO</u>		<u>ACUMULADO</u>	<u>ACUMULADO</u>
	2019	2018		2019	2018
	R\$ mil	R\$ mil		R\$ mil	R\$ mil
<u>ATIVO</u>			<u>PASSIVO</u>		
CIRCULANTE			CIRCULANTE		
Caixas	715.890,00	100.000,00	Fornecedores nacionais	988.497,50	354.976,21
Bancos	620.520,30	42.689,10	Empréstimos e Financiamentos	493.150,40	186.346,27
Duplicatas a receber	1.236.800,30	525.630,10	Obrigações fiscais	217.563,20	122.340,52
Impostos a recuperar	0,00	0,00	Obrigações trabalhistas	106.103,50	64.834,21
Estoques	490.250,00	425.365,20	Provisões	350.589,20	54.348,25
Adiantamento a empregado	0,00	0,00	Total do circulante	<u>2.155.903,80</u>	<u>782.845,46</u>
Adiantamento a fornecedor	0,00	0,00			
Total do circulante	<u>3.063.460,60</u>	<u>1.093.684,40</u>	PASSIVO NÃO CIRCULANTE		
			Empréstimos Mutuos	0,00	0,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE			Total do exigível a longo prazo	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
IMOBILIZADOS			TOTAL PASSIVO NÃO CIRCULANTE	0,00	0,00
Móveis e Utensílios	156.350,00	88.120,00	PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
Máquinas e Equipamentos	230.140,20	150.200,50	Capital social	1.000.000,00	100.000,00
Instalações	0,00	0,00	Reserva de capital	0,00	0,00
			Lucros acumulados	1.000.256,00	860.028,81
			Prejuízos acumulados	0,00	0,00
			Total do patrimônio líquido	<u>2.000.256,00</u>	<u>960.028,81</u>
Veículos	250.360,80	140.695,21			
Terreno	509.648,20	270.174,16			
Depreciação acumulada	<u>-53.800,00</u>	<u>0,00</u>			
TOTAL DO ATIVO NÃO CIRCULANTE	1.092.699,20	649.189,87	TOTAL DO PASSIVO	<u>4.156.159,80</u>	<u>1.742.874,27</u>
TOTAL DO ATIVO	<u>4.156.159,80</u>	<u>1.742.874,27</u>			

MANAUS/AM, 31 de dezembro de 2019.

ERISON PEREIRA FARIAS
Titular
CPF nº : 913.979.792-91

MARCELO LOPES
TECNICO CONTABIL
CRC - AM 014250/O-2
CPF nº 342.718.482-04



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1053066 em 03/06/2020 da Empresa EFA CONSTRUCOES EIRELI, Nire 13600069355 e protocolo 200206605 - 02/06/2020. Autenticação: 5287234FD41AF367CB74D9C127D17675D8A8BD. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/020.660-5 e o código de segurança eXQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/06/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ (MF) N°: 30.712.201/0001-82

NIRE: (JUCEA): 1360006935-5

RUA LONDRES, n° 4, CONJUNTO CAMPOS ELISEOS. BAIRRO PLANALTO, CEP 69042-130, MANAUS/AM

**DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO - CUMULATIVO
PARA OS EXERCÍCIOS FINDADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018 E 31 DEZEMBRO DE 2019**

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
	<u>R\$ mil</u>	<u>R\$ mil</u>
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		
Vendas de Mercadorias e Serviços	3.643.231,30	3.085.452,60
DEDUÇÕES DA RECEITA OPERACIONAL BRUTA		
Deduções de Tributos, Abatimentos e Devoluções	-750.035,00	-586.235,99
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	2.893.196,30	2.499.216,61
CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS E SERVIÇOS		
Custos das Mercadorias Vendidas e Serviços Prestados	-1.380.200,58	-1.232.245,20
LUCRO OPERACIONAL BRUTO	1.512.995,72	1.266.971,41
DESPESAS OPERACIONAIS		
Despesas administrativas	-19.700,00	-14.284,32
Despesas com Vendas	-22.415,50	-18.969,78
Outras Despesas		
RESULTADO OPERACIONAL FINANCEIRO	1.190.424,62	1.031.563,11
DAS - SIMPLES NACIONAL	-190.168,62	-171.534,30
RESULTADO DO EXERCÍCIO	1.000.256,00	860.028,81

Manaus/AM, 31 de dezembro de 2019.

ERISON PEREIRA FARIAS
Sócio-Administrador
CPF nº : 913.979.792-91

MARCELO LOPES
TEC. CONTABIL
CRC-AM 014250/O-2
CPF 342.718.482-04



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1053066 em 03/06/2020 da Empresa EFA CONSTRUCOES EIRELI, Nire 13600069355 e protocolo 200206605 - 02/06/2020. Autenticação: 5287234FD41AF367CB74D9C127D17675D8A8BD. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/020.660-5 e o código de segurança eXQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/06/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ (MF) N°: 30.712.201/0001-82
NIRE: (JUCEA): 1360006935-5

Balança Patrimonial encerrado em 31.12.2019

INDICES

Liquidez Corrente	=	=	<u>Ativo Circulante</u>	3.063.460,60	1,42
			<u>Passivo Circulante</u>	<u>2.155.903,80</u>	
Liquidez Seca	=	=	<u>Ativo Circulante - Estoque</u>	2.573.210,60	1,19
			<u>Passivo Circulante</u>	<u>2.155.903,80</u>	
Endevidamento Geral	=	=	<u>Passivo Circulante + Passivo Não Circulante</u>	2.155.903,80	1,08
			<u>Patrimônio Líquido</u>	<u>2.000.256,00</u>	
Liquidez Geral	=	=	<u>Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo</u>	3.063.460,60	1,42
			<u>Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo</u>	<u>2.155.903,80</u>	
Solvencia Geral	=	=	<u>Ativo Total</u>	4.156.159,80	1,93
			<u>Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo</u>	<u>2.155.903,80</u>	

MANAUS/AM, 31 DE DEZEMBRO DE 2019.

ERISON PEREIRA FARIAS
 Titular
 CPF- 913.979.792-91

MARCELO LOPES
 TECNICO CONTABIL
 CRC-AM 014250/O-2
 CPF 342.718.482-04



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1053066 em 03/06/2020 da Empresa EFA CONSTRUCOES EIRELI, Nire 13600069355 e protocolo 200206605 - 02/06/2020. Autenticação: 5287234FD41AF367CB74D9C127D17675D8A8BD. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/020.660-5 e o código de segurança eXQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/06/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

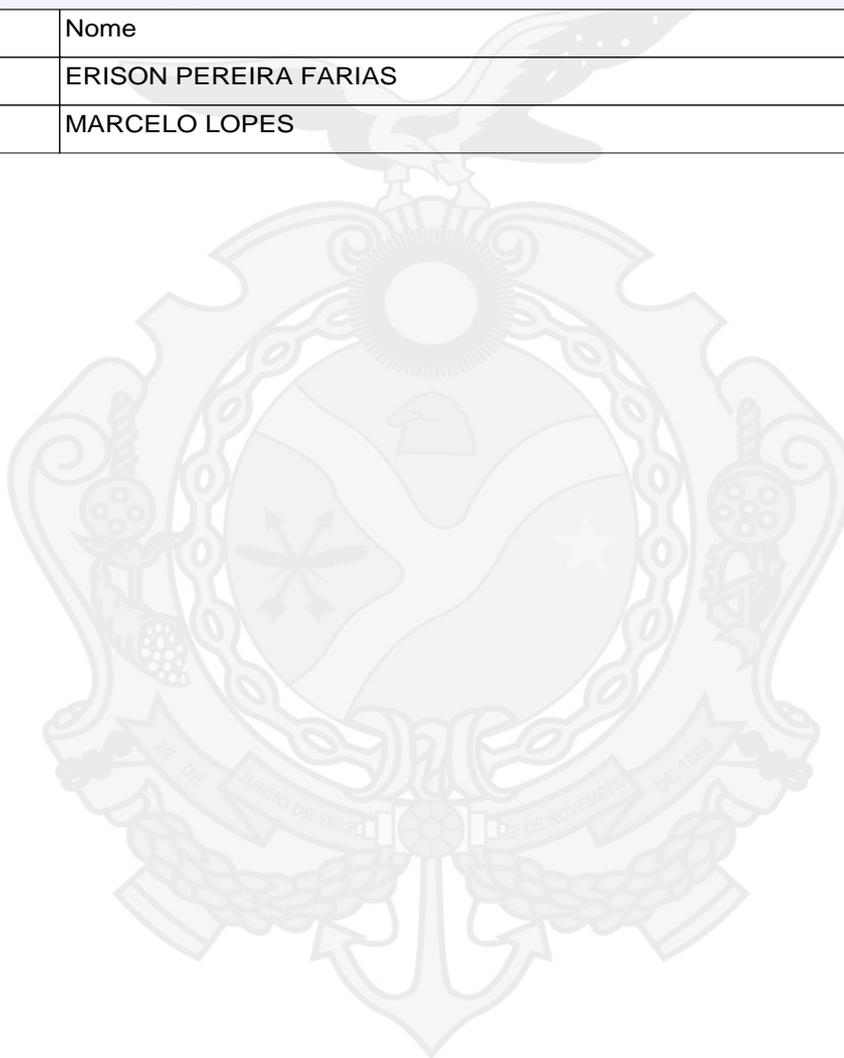
Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/020.660-5	AME2000131368	02/06/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
913.979.792-91	ERISON PEREIRA FARIAS
342.718.482-04	MARCELO LOPES

Junta Comercial do Estado do Amazonas





TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa EFA CONSTRUCOES EIRELI, de NIRE 1360006935-5 e protocolado sob o número 20/020.660-5 em 02/06/2020, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1053066, em 03/06/2020. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Ademar Luiz Dorneles.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Alberto Pacheco da Silva Ladeira. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<http://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
913.979.792-91	ERISON PEREIRA FARIAS

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
913.979.792-91	ERISON PEREIRA FARIAS
342.718.482-04	MARCELO LOPES

Manaus. quarta-feira, 03 de junho de 2020



Documento assinado eletronicamente por Ademar Luiz Dorneles, Servidor(a) Público(a), em 03/06/2020, às 11:58 conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucea](http://portalservicos.jucea.am.gov.br) informando o número do protocolo 20/020.660-5.





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
600.742.212-72	ALBERTO PACHECO DA SILVA LADEIRA

Junta Comercial do Estado do Amazonas



Manaus, quarta-feira, 03 de junho de 2020



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1053066 em 03/06/2020 da Empresa EFA CONSTRUCOES EIRELI, Nire 13600069355 e protocolo 200206605 - 02/06/2020. Autenticação: 5287234FD41AF367CB74D9C127D17675D8A8BD. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/020.660-5 e o código de segurança eXQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/06/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 241/2014

Nome: CARLOS ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA
No. CREA: 4569-D/AM-RR
Modalidade(s): ENGENHEIRO CIVIL
Endereço: RUA 13 N.81 QUADRA E
SAO JOSE I - MANAUS/AM
Atribuições: ART 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 8128/2009 de 20/05/2009

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA-SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AV BRASIL, S/Nº, COMPENSA
- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.350,81
REGISTRO DO CONTRATO N° 016/2009-SEINF
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVÊNCIA DO IGARAPÉ DO FRANCO -
MANAUS/AM
PRAZO: 12 MESES
VALOR: 14.814.350,81

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE
Atividade : CONTRATO

2. Referente a ART No. 17840/2009 de 06/10/2009

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA-SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AV BRASIL, S/Nº, COMPENSA
- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.350,81
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
Ref.: 1º Termo Aditivo ao Contrato N° 016/2009 - SEINF.

- ADITIVO DE VALOR (R\$ 1.000.068,00) -

OBJETO: Construção do Parque de Convivência do Igarapé do Franco - Manaus / Am.

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE
Atividade : Especial (laudo, avaliacao, relatorio, vinculacao, retificacao, aditivo, etc.)
Especificação : TERMO ADITIVO (VINCULAR À ART ORIGINAL).

3. Referente a ART No. 13587/2010 de 06/07/2010

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AV BRASIL, S/N, COMPENSA
- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.350,81
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REF.: AO 2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 016/2009 - SEINF

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVENCIA DO IGARAPE DO FRANCO -
MANAUS / AM

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE
Atividade : Especial (laudo, avaliacao, relatorio, vinculacao, retificacao, aditivo, etc.)
Especificação : TERMO ADITIVO (VINCULAR À ART ORIGINAL).

Eng. Cív. Anna Isabell E. Oliveira
CREA - 6030 D/AM-RR / Mat. 331/98 CREA-AM
Assessora Técnica



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 241/2014

Nome: CARLOS ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA
No. CREA: 4569-D/AM-RR
Modalidade(s): ENGENHEIRO CIVIL
Endereço: RUA 13 N.81 QUADRA E
SAO JOSE I - MANAUS/AM
Atribuições: ART 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

4. Referente a ART No. 14890/2010 de 21/07/2010

Contratante: SECRETARIA DE STADO DE INFRAESTRUTURA - SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AVENIDA BRASIL, S/N, ALEIXO
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.350,81
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REF.: AO 3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 016/2009 - SEINF (Aditivo de
Prazo - 90 dias)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVÊNCIA DO IGARAPÉ DO FRANCO -
MANAUS / AM.

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE

Atividade : Especial (laudo, avaliacao, relatorio, vinculacao, retificacao,
aditivo, etc.)

Especificação : TERMO ADITIVO (VINCULAR À ART ORIGINAL).

5. Referente a ART No. 16963/2010 de 12/08/2010

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AV. BRASIL, S/N, COMPENSA
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 2.693.400,95
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REGITRO DO 4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 016/2009 - SEINF

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVÊNCIA DO IGARAPÉ DO FRANCO -
MANAUS/AM.

- ADITIVO DE VALOR R\$ 2.693.400,95

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE

Atividade : CONTRATO

6. Referente a ART No. 22465/2010 de 20/10/2010

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AV. BRASIL, S/N, COMPENSA
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.359,81
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REF.: REGISTRO DO 5º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 016/2009 - SEINF

- ADITIVO DE PRAZO, POR MAIS 45 (QUARENTA E CINCO) DIAS CORRIDOS.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVÊNCIA DO IGARAPÉ DO FRANCO - MANAUS/AM.

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE

Atividade : Especial (laudo, avaliacao, relatorio, vinculacao, retificacao,
aditivo, etc.)

Especificação : TERMO ADITIVO (VINCULAR À ART ORIGINAL).

Eng. Civ. Anna Isabell E. Oliveira
CREA - 6030 D/AM-RR / Mat. 331/88 CREA-AM
Assessora Técnica



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 241/2014

Nome: CARLOS ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA
No. CREA: 4569-D/AM-RR
Modalidade(s): ENGENHEIRO CIVIL
Endereço: RUA 13 N.81 QUADRA E
SAO JOSE I - MANAUS/AM
Atribuições: ART 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

7. Referente a ART No. 26256/2010 de 07/12/2010

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AV. BRASIL, S/N, COMPENSA
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.350,81
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REF.: REGISTRO DO 6º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 016/2010 - SEINF

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVÊNCIA DO IGARAPÉ DO FRANCO - MANAUS/AM.

- ADITIVO DE PRAZO, MAIS 120 (cento e vinte) DIAS CORRIDOS.

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE

Atividade : Especial (laudo, avaliacao, relatorio, vinculacao, retificacao, aditivo, etc.)

Especificação : TERMO ADITIVO (VINCULAR À ART ORIGINAL).

8. Referente a ART No. 7451/2011 de 08/04/2011

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA-SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AV BRASIL, S/Nº, IGARAPÉ DO FRANCO, 7600A, COMPENSA
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.350,81

Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REF.: REGISTRO DO 7º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 016/2009-SEINF
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVENCIA DO IGARAPÉ DO FRANCO
-READEQUAÇÃO DO CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO-

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE

Atividade : Especial (laudo, avaliacao, relatorio, vinculacao, retificacao, aditivo, etc.)

Especificação : Cronograma/Orçamento

9. Referente a ART No. 7458/2011 de 08/04/2011

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA-SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: ALAMEDA COSME FERREIRA, 7600A, ALEIXO
- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.350,81
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REF: REGISTRO DO 8º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 016/2009-SEINF
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVENCIA DO IGARAPÉ DO FRANCO
-ADITIVO DE PRAZO DE 120 DIAS-

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE

Atividade : Especial (laudo, avaliacao, relatorio, vinculacao, retificacao, aditivo, etc.)

Especificação : Cronograma/Orçamento

Eng. Cív. Anna Isabell E. Oliveira
CREA - 6030 D/AM-RR / Matr. 331/88 CREA-AM
Assessora Técnica



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 241/2014

Nome: CARLOS ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA
No. CREA: 4569-D/AM-RR
Modalidade(s): ENGENHEIRO CIVIL
Endereço: RUA 13 N.81 QUADRA E
SAO JOSE I - MANAUS/AM
Atribuições: ART 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

10. Referente a ART No. 17682/2011 de 29/07/2011

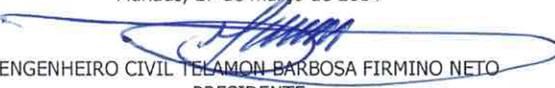
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA-SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AV. BRASIL, S/Nº,
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 0,00
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REF: REGISTRO DO 9º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE Nº 016/2009
OBJETIVO: CONST. DO PARQUE DE CONVIVENCIA DO IGARAPE DO FRANCO
ADITIVO DE PRAZO DE 90 DIAS. DATA DA ASS:22/07/2011.

11. Referente a ART No. 31537/2011 de 28/12/2011

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AVENIDA BRASIL, S/N, COMPENSA
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.350,81
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REF: REGISTRO DO 10º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 016/2009-
SEINF
OBJETIVO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVENCIA DO IGARAPE DO
FRANCO
ADITIVO DE PRAZO DE 60 (SESSENTA) DIAS

Histórico: Conforme atestado anexo (23 páginas, emitido em 21/02/2014), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE: atividades da Eng. Elétrica (Pára-raios, Subestação e Instalação de cabo lógico) e da Mecânica (Instalação de ar condicionado), salvos como apoio civil. E ainda: Urbanização (plantios diversos e gramagem em placas), todas por serem atividades fora das atribuições do profissional. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

Manaus, 27 de março de 2014


ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO
PRESIDENTE




Eng. Cív. Anna Isabell E. Oliveira
CREA - 6030 D/AM-RR / Mat. 331/98 CREA-AM
Assessora Técnica

**Atestado de Capacidade Técnica**

Contrato : CT-00016/2009-SEINF Valor Inicial : 14.814.350,81
 Bem Público : IGARAPÉ DO FRANCO Valor Aditado : 3.693.468,95
 Objeto : Construção do Parque de Convivência do Igarapé do Franco, Manaus/Am. Valor do Reajuste : 0,00
 Contratante : SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINF Valor Final : 18.507.819,76
 Contratado : 84.459.783/0001-66 - N V CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA Dias do Contrato : 365
 Órgão Fiscalizador : SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINF Dias Aditado : 585
 Ordem de Serviço : NI Dias Atuais : 950
 Nº do Edital/Data : 93/2008 - 03/12/2008 Vigência do Contrato : 14/05/2009 a 20/12/2011
 Receb. Provisório : 13/12/2011 Vigência de Execução : 14/05/2009 a 20/12/2011
 Receb. Definitivo : 29/01/2014
 Fiscal da Contratante : Paulo Celso Marinho Ribeiro, CREA: 12200-D/CREA-AM, Portaria: 1167/2011 Data: 15/12/2011
 Responsável Técnico : Carlos Antonio dos Santos Oliveira, CREA: 4569-D/AM-RR

Co-Responsável Técnico :

Atestamos para os devidos fins que a empresa N V CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA, CNPJ nº 84.459.783/0001-66, sediada no endereço , executou para a SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINF , CNPJ nº 05.533.935/0001-57, de acordo com contrato nº CT-00016/2009-SEINF, conforme o abaixo discriminado.

Código de Validação do Atestado : 2IA72-CZ59Q

Obra : 1 - Instalações Gerais Dimensão : 0,000 M2
 Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 200 - SERVIÇOS INICIAIS BÁSICOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	Administração da obra	MES	12,00
1.2	Barracão de obra c/ um pavimento	M2	400,00
1.3	Ligação provisória de água e sanitária	UN	1,00
1.4	Entrada de energia provisória	UN	1,00
1.5	Placa de obra	M2	100,00
1.6	Tapume em compensado 6mm	M2	1.232,70
1.7	PROJETOS EXECUTIVOS		
1.7.1	arquitetura	UN	10.187,70
1.7.2	fundações	UN	8.276,25
1.7.3	estrutura de concreto	UN	8.276,25
1.7.4	estrutura metálica para cobertura	UN	6.331,90
1.7.5	elétrica	M2	10.187,70
1.7.6	hidro-sanitária	UN	6.331,90
1.7.7	telefonia e lógica	UN	6.331,90
1.7.8	incêndio	UN	10.187,70



Grupo de Serviço : 601 - DEMOLIÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
3.1	Demolição de concreto armado c/ martelete	M3	90,00
3.2	Demolição de concreto simples	M3	50,10
3.3	remoção de meio fio	M	750,00
3.4	Carga de entulho em caminhão basculante	M3	10.141,00
3.5	Transporte de material de 1º/2º até 15 km (DNER)	M3KM	258.124,50
3.6	Espalhamento em bota-fora (DNER)	M3	13.299,67



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
9.1.1	Instalação de cabo #2,5mm ²	M	1.495,00
9.1.2	Instalação de cabo #4mm ²	M	16.100,00
9.1.3	Instalação de cabo #6mm ²	M	575,00
9.1.4	Instalação de cabo #10mm ²	M	713,00
9.1.5	Instalação de cabo #16mm ²	M	460,00
9.1.6	Instalação de cabo #25mm ²	M	460,00
9.1.7	Assentamento de eletroduto PVC 3/4"	M	920,00
9.1.8	Assentamento de eletroduto PVC 1"	M	747,50
9.1.9	Assentamento de eletroduto PVC 2"	M	667,00
9.1.10	Assentamento de eletroduto PVC 3"	M	138,00
9.1.11	Colocação de curvas PVC p/ eletroduto 3/4"	UN	37,00
9.1.12	Colocação de curvas PVC p/ eletrodutos 1"	UN	30,00
9.1.13	Colocação de curvas PVC p/ eletroduto 1 1/2"	UN	22,00
9.1.14	Colocação de curvas PVC p/ eletroduto 2"	UN	19,00
9.1.15	Colocação de curvas PVC p/ eletroduto 3"	UN	10,00
9.1.16	Fornecimento e instalação de poste metálico c/ 3 petalas v.s. 250x200V c/fiação interna e acessório H=3,20	UN	10,00
9.1.17	Luminária tipo globo D=35/40 (meio alumínio e meio acrílico)	UN	20,00
9.1.18	Luminária halógena blindada de 300W	UN	15,00
9.1.19	Poste metálico secção de 15cmx15mx600cm com lampada vapor de sódio 150W	UN	43,00
9.1.20	Luminária externa c/04 pétalas, lâmpada vapor sódio poste aço galvanizado pintado h=6,00m, inclusive fiação	UN	6,00
9.1.21	Fornecimento e instalação de postes de concreto 15m/200kgf completo	UN	10,00
9.1.22	Instalação de refletores p/ quadras de esporte, completo, c/ lâmpadas vapor sódio 400W	UN	74,00
9.1.23	Poste de concreto armado secção duplo T tipo 11/600kgf	UN	12,00
9.1.24	Luminária tipo projetor HP250V - lampada vapor de sodio	UN	30,00
9.1.25	Caixa de passagem 0,40x0,40x0,40	UN	121,00
9.1.26	Caixa de passagem 0,60x0,60x0,60	UN	29,00
9.1.27	Quadro de distribuição de luz e força com barramento trifásico de cobre eletrolítico e disjuntores termomagnéticos conforme QDFL-10	UN	1,00
9.2.1	colocação de conj. bucha e arruela galvanizada 4"	CJ	4,00
9.2.2	Cabo de alumínio nu 25mm ² (2 AWG)	M	15,00
9.2.3	Cabo de cobre nu 25mm ²	M	15,00
9.2.4	Cabo isolado 240mm ²	M	92,00
9.2.5	Instalação de cabo #6mm ²	M	6,00
9.2.6	Caixa de medição trifásica	UN	2,00
9.2.7	Caixa de passagem 0,60x0,60x0,60	UN	1,00
9.2.8	Chave seccionadora blindada 600A	UN	1,00
9.2.9	Cinta para fixação no poste	UN	6,00
9.2.10	Conector CP 25A	UN	3,00
9.2.11	Conector para haste de terra	UN	15,00
9.2.12	Conector parafuso fendido 25mm ²	UN	10,00
9.2.13	Conector tipo estribo	UN	3,00
9.2.14	Cruzeta de madeira 90x115x2400mm	UN	2,00
9.2.15	Assentamento de curvas PVC p/ eletroduto 4"	UN	3,00
9.2.16	Fusível NH 600A	UN	3,00
9.2.17	Colocação de hastes p/ aterramento, inclusive cabeamento e conexões	UN	15,00
9.2.18	Isolador de disco 15 KV	M	6,00
9.2.19	Colocação de luvas PVC 4"	UN	5,00
9.2.20	Manilha sapatilha	M	3,00
9.2.21	Para-raios de baixa tensao, tensao de operacao 275v (vn=220v) e 150v (vn=127v), corr.max. 19,5ka	M	3,00
9.2.22	Poste de concreto armado secção duplo T tipo 11/600kgf u	UN	1,00
9.2.23	Transformador trifásico 13,8kv/220-127v; 300kva imerso em oleo mineral	UN	1,00
9.2.24	Miudezas Subestação	UN	1,00
10.1	Assentamento de eletroduto PVC 1"	M	41,00
10.2	Assentamento de eletroduto PVC 3/4"	M	332,00
10.3	Fio para Telefone fe100	M	95,00



**Atestado de Capacidade Técnica**

Obra : 1 - Instalações Gerais Dimensão : 0,000 M2
 Municípios : Manaus - 100,00%
 Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
10.4	Fio para Telefone ccl-50/12	M	1.432,00
10.5	Caixa de passagem CPR1 tipo R1 (80x35x50) em chapa de aço	UN	5,00
10.6	Caixa de distribuição DG N° 03 (40x40x12) em chapa de aço	UN	1,00
10.7	Caixa N°01 (10x10x05)	UN	21,00
10.8	Caixa N°01 TP	UN	3,00
10.9	Tomada padrão telebras, completa, inclusive espelho e caixa 4x2	UN	44,00

Grupo de Serviço : 3300 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	Escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	792,35
6.2	Reaterro apiloado de valas	M3	733,70
6.3	Escoramento descontinuo de valas	M2	610,65
6.4	Esgotamento com bomba	H/H	677,35
6.5	Assentamento de tubo PVC p/ esgoto vinilfort DN= 150 mm	M	419,75
6.6	Poço de visita - PVI 18	UN	14,00
6.7	Sistema compacto de tratamento de esgotos 100m ² /dia	UN	1,00

Grupo de Serviço : 3400 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	Escavação manual (até 2,00m) excete rocha	M3	1.026,00
7.2	Reaterro apiloado de valas	M3	950,13
7.3	Assentamento de tubo de PVC 3/4"	M	310,50
7.4	Assentamento de tubo de PVC 1"	M	184,23
7.5	Assentamento de tubo de PVC 1 1/2"	M	233,91
7.6	Assentamento de tubo de PVC 2"	M	275,31
7.7	Tubo roscável de PVC branco, sem conexões Ø 3"	M	124,20
7.8	Registro de gaveta bruto 2"	UN	12,00
7.9	Conjunto de equipamento para Piscina de Bomba e Filtro V= 350m ³	UN	2,00
7.11	conjunto de aquecedor para piscina, com bomba e filtro	UN	1,00



Grupo de Serviço : 3700 - SERVIÇOS ESPECIAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1.1	Locação da obra	M2	39,10
8.1.2	Escavação manual (de 4,00 a 6,00m) exceto rocha	M3	448,73
8.1.3	Apiloamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	73,60
8.2.1	Concreto magro	M3	9,20
8.2.2	Forma de tábuas p/ concreto aproveit. 2 vezes	M2	40,25
8.2.3	Ferragem CA-50A D=10mm a 25mm	KG	6.340,00
8.2.4	Concreto estrutural Fck=25Mpa em fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	78,20
8.2.5	Estaca raiz para 200kn - O tipo e comprimento das estacas deverão ser definidos por engenheiros	M	326,60
8.3.1	Forma aparente c/ compensado (resinado) 12mm incl. desforma	M2	453,53
8.3.2	Ferragem CA-50A D=10mm a 25mm	KG	3.891,00
8.3.3	Concreto estrutural Fck=25Mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	36,80
8.3.7	Porta de alumínio veneziana	M2	1,73
8.3.9	reservatorio metálico elevado CAP 100 000litros	UN	1,00
8.2.5.a	Estaca raiz para 200kn - O tipo e comprimento das estacas deverão ser definidos por engenheiros especializados em fundações, após análise das sondagens e recolhimento do subsolo	M	43,12
8.3.1.a	Forma aparente c/ compensado (resinado) 12mm incl. desforma	M2	453,53
8.3.2.a	Ferragem CA-50A D=10mm a 25mm	KG	3.891,00
8.3.3.a	Concreto estrutural Fck=25Mpa em fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	36,80



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 4000 - URBANIZAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
11.2	Transporte de material de 1ª/2ª além de 15 km	T*KM	32.240,00
11.3	Compactação de aterros a 95% proctor normal	M3	2.036,00
11.4	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	M3	408,00
11.5	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	M3	367,00
11.6	Sarieta (0,40x0,10x1m)	M	300,00
11.7	Meio fio de concreto pré-moldado	M	300,00
11.8	Imprimação	M2	1.439,83
11.9	Pintura de lição	M2	1.439,83
11.10	Transporte de massa asfáltica DMT = 10 km	T*KM	2.246,14
11.11	Fornecimento de AAUQ - Areia asfalto usinada a quente	T	224,61
11.12	Espalhamento e compactação de AAUQ/CBUQ	M3	93,59
11.27.1	Acácia de Constantinopla	UN	3,00
11.27.2	Alpínia vermelha	UN	4,00
11.27.3	Alpínia rosa	UN	7,00
11.27.4	Alpínia variegota	UN	6,00
11.27.5	Coração de Negro	UN	8,00
11.27.6	Jeriva	UN	9,00
11.27.7	Ipê amarelo do cerado	UN	3,00
11.27.8	Pau pretinho	UN	5,00
11.27.9	Munguba	UN	3,00
11.27.10	Pau-pombo altura 2,0/2,5m	UN	10,00
11.27.11	Urucum altura 1,50m	UN	2,00
11.27.12	Carpentária 2,0m	UN	13,00
11.27.13	Pau-mulato	UN	23,00
11.27.14	Açaí altura 4,00m	UN	8,00
11.27.15	Ingá altura 2,00m	UN	15,00
11.27.16	Sombreiro altura 2,5m	UN	8,00
11.27.17	Munguba altura 2,00m	UN	3,00
11.27.18	Veitíia altura	UN	3,00
11.27.19	Jambu altura 1,5/2,0m	UN	3,00
11.27.20	Babaçú altura 3,00m	UN	6,00
11.27.21	Palmeira Veltíia altura 2,00m	UN	6,00
11.27.22	Acerola altura 1,50m	UN	7,00
11.27.23	Visqueiro altura 2,50m	UN	7,00
11.27.24	Aninga-Açú altura 0,6m	UN	83,00
11.27.25	Alamanda Rosa altura 1,20	UN	10,00
11.27.26	Mussenda - rosa-arbustiva altura 0,50m	UN	15,00
11.27.27	Filodendro da amazônia altura 0,6m	UN	6,00
11.27.28	Mussenda - vermelha-trepadeira altura 0,50m	UN	9,00
11.27.29	Alamanda-Rosa-arbustiva altura 0,50m	UN	9,00
11.27.30	Gramagem em placa	UN	45.900,00
11.27.30.a	Gramagem em placa	M2	17.297,00



Grupo de Serviço : 4100 - SINALIZAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	Locação topográfica linear	M	20.000,00
2.2	Cones de sinalização	UN	200,00
2.2	Luz de obstáculos	UN	200,00

Grupo de Serviço : 4300 - DRENAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.1	Escavação manual (até 2,00m) exceto rochas	M3	2.277,00
5.2	Reaterro apiloado de valas	M3	1.419,10
5.3	Aterro c/ fornecimento de material	M3	86,25
5.4	Escoramento descontinuo de valas	M2	560,00



Atestado de Capacidade Técnica

Obra : 1 - Instalações Gerais

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 4300 - DRENAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.5	Esgotamento com bomba	H/H	1.587,00
5.6	Espalhamento em bota-fora (DNER)	M3	741,75
5.7	Transporte de material de 1ª/2ª além de 15 km	M3KM	19.285,00
5.8	Assentamento de tubo D=0,50 m	M	517,50
5.9	Assentamento de tubo D=0,60 m	M	272,55
5.10	Caixa coletora em concreto armado, 1,20 x 1,20 H> 2,00m	UN	14,00
5.11	Boca de lobo simples grelha concr. - BLS 02	UN	6,00
5.12	Boca de lobo dupla com grelha de concreto - BLD 05	UN	4,00
5.13	Ala em concreto ciclópico D=0,60m	UN	5,00
5.14	Ala em concreto ciclópico D=1,00m	UN	2,00

Grupo de Serviço : 4400 - TERRAPLANAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	Desm. dest. limpeza áreas c/ arv. diam. até 0,15 m	M2	21.000,00
4.3	Compactação de aterros a 100 % proctor normal	M3	42.541,98
4.4	Esc. e carga material de jazida (consv)	M3	42.541,98
4.5	Transporte de material de 1ª/2ª além de 15 km	M3KM	1.321.801,71
4.6	esc. carga transp. mat. 1ª cat. DMT 100m (corte de material)	M3	3.602,77
4.7	transporte de material com caminhão basculante de 6 m3 em rod. pavimentada	M3KM	841.100,00

Grupo de Serviço : 9019 - PAISAGISMO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
11.28	SUBESTAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE ABRIGO		
11.28.1	TRABALHO EM TERRA		
11.28.1.1	locação de obra	M2	24,00
11.28.1.2	escavação manual profundidade de até 2,00m	M3	10,00
11.28.1.3	apiloamento de fundo de valas e pisos a maço	M3	6,50
11.28.1.4	reaterro apiloado de valas	M3	8,50
11.28.1.5	remoção de material excedente p/bota fora	M3	2,00
11.28.2	ESTRUTURA (INFRA E SUPRA)		
11.28.2.1	estaca moldada in loco Ø 400m	M	24,00
11.28.2.2	corte e preparo de cabeça das estacas	UN	4,00
11.28.2.3	lastro de concreto magro	M3	1,30
11.28.2.4	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	98,00
11.28.2.5	aço CA 50 A/60 a (médio)	KG	850,00
11.28.2.6	aplicação	M3	10,50
11.28.2.7	impermeabilização (pintura asfáltica)	M2	23,50
11.28.2.8	cimbramento em madeira	M3	76,00
11.28.3	ALVENARIA		
11.28.3.1	alvenaria estrutural em bloco de concreto (9x19x39) assentados com argamassa	M2	21,50
11.28.3.2	verga reta de concreto armado controle tipo B Fck= 13,5 MPA	M3	0,25
11.28.4	TELHAMENTO		
11.28.4.1	Brise metálico (chicana - veneziana) - 4 x (1,00 x 0,50 m)	M2	2,00
11.28.4.2	rufo em chapa galvanizada 24	M	18,60
11.28.5	ESQUADRIAS METÁLICAS		
11.28.5.1	portão de ferro com tela retangular (2,10 x 2,00)	M2	4,20
11.28.5.2	portão de ferro com tela retangular (1,80 x 1,50)	M2	2,70
11.28.5.3	gradil de ferro, malha =65 x 132mm, barras verticais, largura 25mm, espessura 3mm - 4x (1,00 x 0,50m)	M2	2,00
11.28.5.4	gradil de ferro, malha =65 x 132mm, barras verticais, largura 25mm, espessura 3mm - 4x (1,50 x 1,58m)	M2	2,37
11.28.5.5	gradil de ferro, malha =65 x 132mm, barras verticais, largura 25mm, espessura 3mm - 4x (1,50 x 1,50m)	M2	2,25



**Atestado de Capacidade Técnica**

Obra : 1 - Instalações Gerais

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 9019 - PAISAGISMO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
13.27	aparelhamento de paredes c/selador acrílico	M2	145,47
13.28	massa corrida acrílica	M2	145,47
13.29	pintura acrílica 2 -demãos	M2	145,47

Obra : 2 - Centro de Convivência, Guarita, Recepção e Sanitários

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 1101 - CONCRETO EM FUNDAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	estaca raiz para 200km - o tipo e comprimento das estacas deverão ser definidos por engenheiros especializados em fundações, após análise das sondagens	M	3.367,20
2.2	corte e preparo de cabeça de estacas	M	280,60
2.3	concreto magro	M3	18,40
2.4	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	1.660,60
2.5	ferragem CA -50 D=6,3mm a 8mm	KG	17.250,00
2.6	concreto estrutural fck=25 mpa em fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	196,01
2.7	impermeabilização (pintura asfáltica)	M2	230,00
2.1.a	estaca raiz para 200km - o tipo e comprimento das estacas deverão ser definidos por engenheiros especializados em fundações, após análise das sondagens	M	3.343,20
2.8	estaca hélice para 200Kn Dn= 30cm	M	2.400,00

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
3.1	escoramento de madeira (cimbramento)	M3	5.330,25
3.2	forma aparente c/ compensado plastificado 12mm, inclusive	M2	1.757,25
3.3	ferragem CA - 50 D= 6,3mm a 8mm	KG	14.950,00
3.4	concreto estrutural fck=25 mpa em estrutura (preparo, lançamento e parte integrante)	M3	162,15
3.5	laie pre-fabricada treilçada q=200kg/m2 vão 6,0 e 7,0m	M2	1.545,00



Grupo de Serviço : 1201 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	alvenaria estrutural bloco de concreto (9x19x39) assentados com argamassa	M2	3.367,20
4.2	vega reta de concreto armado controle tipo "B" FCK= 13,5	M3	12,08

Grupo de Serviço : 1206 - DIVISÓRIAS (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.1	divisória de granito	M2	97,60
5.2	divisória wall	M2	264,50
5.3	divisória divilux colocada	M2	24,15

Grupo de Serviço : 1405 - TELHAMENTO TERMOACÚSTICO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	estrutura metálica para cobertura	M2	6.331,90
6.2	cobertura c/ telha termoacustica perfil trapezoidal, incl. 30°, área de projeção horizontal	M2	6.331,90
6.3	platabanda c/ telha de alumínio horizontal e=0,05 c/estrutura	M2	1.350,81
6.4	estrutura madeira p/telha cerâmica, vão de 3 a 7m	M2	352,07
6.5	cobertura em telhas cerâmicas	M2	352,07
6.6	cumeeira para telha cerâmica	M	97,75
6.7	calhas metálicas n.24	M	325,19
6.8	rufo em chapa galvanizada n.24	M	17,80
6.9	cumeeira de perfil trapezoidal e=0,05mm	M	244,50



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 1800 - ESQUADRIAS DE MADEIRA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	porta de madeira 1ª almofada simples, uma folha	M2	76,95
7.2	porta de madeira 1ª almofada simples, duas folhas	M2	12,00
7.3	porta de madeira em compensado chapeado, uma folha	M2	32,40
7.4	colocação de porta de madeira 1 folha e ferragem tipo comercial	CJ	36,00
7.5	colocação de porta de madeira 2 folhas e ferragem tipo comercial	CJ	3,00
7.6	colocação de porta para box e ferragem simples	CJ	30,00

Grupo de Serviço : 2300 - ESQUADRIAS DE ALUMINIO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1	esquadria de alumínio tipo maxim-ar	M2	305,08
8.2	portão de entrada, inclusive gradil h=3,00m	M2	105,66
8.3	porta de alumínio	M2	1,26
8.4	portão em tela #10 malha 2", c/ requadro de tubo fogo 2 1/2" (3,28 x 1,80)	M2	11,81
8.5	canaleta de ferro 3,28 x 0,20m	UN	2,00
8.6	escada em aço inox h= 1,64m	UN	4,00
8.7	guarda corpo em aço inox h= 1,10m	M	5,60

Grupo de Serviço : 2400 - VIDRO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
9.1	vidro liso transparente - 5mm	M2	430,00
9.2	vidro laminado incolor 8mm	M2	90,00
9.3	espelho cristal com espessura de 3mm	UN	21,00

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
10.1	chapisco traço 1:3	M2	7.258,98
10.2	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	6.344,49
10.3	emboço traço 1:2:4 (e= 0,02m)	M2	914,49
10.4	azulejo de cor 15x15cm com argamassa colante	M2	914,45
10.5	rejuntamento p/azulejo ou cerâmica c/cimento branco e=3mm	M2	914,49
10.6	peitoril em granito L=0,20m	M	230,00
12.1	chapisco traço 1:3	M2	1.297,22
12.2	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	1.045,02
13.1	regularização do substrato c/argamassa de cimento e areia, traço 1:3	M2	618,11
13.2	cimentado esp. 1,5 cm c/ impermeab.	M2	618,11
13.3	regularização do substrato c/argamassa de cimento e areia, traço 1:3	M2	166,89
13.4	impermeabilização de piscinas c/manta asfáltica poliéster 3mm	M2	166,89
13.5	proteção mecânica c/argamassa de cimento e areia, traço 1:4, esp. 3cm	M2	166,89
14.1	raspagem e limpeza do terreno	M2	6.179,94
14.2	lastro de brita, apiloado manualmente	M3	308,99
14.3	lastro impermeab. de concreto não estrutural	M3	617,99
14.4	regularização do substrato c/argamassa de cimento e areia, traço 1:3	M2	6.179,94
14.5	piso de alta resistência	M2	1.300,00
14.6	cerâmica 20x20	M2	252,89
14.7	piso vinil tipo paviflex 2,00mm	M2	307,45
14.8	rejuntamento p/azulejo ou cerâmica c/cimento e=3mm	M2	2.400,00
14.9	piso em pedra mineira	M2	141,78
14.10	rodapé de korodur	M	870,50
14.11	rodapé de cerâmica 7,5x15cm	M	593,63
14.12	rodapé vinílico	M2	204,13
14.13	soleira de granito	M	39,33
12.2.a	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	1.045,02
12.3	emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	1.297,22
12.4	revestimento cerâmico 10x10	M2	1.297,22



**Atestado de Capacidade Técnica**

Obra : 2 - Centro de Convivência, Guarita, Recepção e Sanitários

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
12.5	rejuntamento p/azulejo ou cerâmica c/cimento branco e=3mm	M2	1.297,22
14.8.a	rejuntamento p/azulejo ou cerâmica c/cimento e=3mm	M2	2.147,11
14.14	cerâmica GAIL -arquitetura natural 24 x 11,5cm	M2	4.267,77
14.15	piso em cerâmica GAIL tipo anti-derrapante com ranhuras, para áreas molhadas	M2	72,81
14.5.a	piso de alta resistência	M2	109,39

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
15.1	aparelhamento de paredes c/selador acrílico	M2	8.304,00
15.2	massa corrida acrílica	M2	3.000,00
15.3	massa corrida pva	M2	7.258,98
15.4	pintura acrílica - 2 demãos	M2	1.045,02
15.5	pintura pva interna/externa - 2 demãos	M2	7.258,98
15.7	verniz poliuretano sobre paredes de tijolos - 2 demãos	M2	936,10
16.1	massa corrida acrílica	M2	1.113,44
16.2	pintura acrílica 3 demãos	M2	1.113,44
16.3	emassamento c/aparelho p/pintura óleo/esmalte	M2	291,66
16.4	pintura esmalte em madeira - 2 demãos	M2	291,66
16.5	aparelhamento em esquadrias de ferro c/hamerit	M2	303,77
16.6	pintura esmalte em esquadria de ferro - 2 demãos	M2	303,77
15.2.a	massa corrida acrílica	M2	1.954,98

Grupo de Serviço : 3100 - APARELHOS E METAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
17.1	vaso sanitário branco c/cx descarga acoplada /completo	UN	23,00
17.2	lavatório de louça branco s/coluna c/acessorios	UN	23,00
17.3	micróbio branco	UN	8,00
17.4	porta toalha de louça branca	UN	11,00
17.5	saboneteira branca em louça	UN	14,00
17.6	saboneteira para sabão líquido	UN	11,00
17.7	porta papel branco 15x15 em louça	UN	23,00
17.8	chuveiro c/articulação cromado inclusive registro	UN	22,00
17.9	barra de apoio para pessoas de mobilidade reduzida	UN	4,00
17.10	balcão de granito, com revestimento em cerâmica 10x10cm, c=3,57m	UN	1,00
17.11	bancada com cuba de aço inox - 2,54x0,55m	UN	1,00



Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
18.1.1	instalação de cabo #2,5mm2	M	1.725,00
18.1.2	instalação de cabo #4mm2	M	736,00
18.1.3	instalação de cabo #6mm2	M	483,00
18.1.4	instalação de cabo #10mm2	M	320,00
18.1.5	instalação de cabo #16mm2	M	242,00
18.1.6	instalação de cabo #25mm2	M	184,00
18.1.7	assentamento de eletroduto PVC 1/2"	M	518,00
18.1.8	assentamento de eletroduto PVC 3/4"	M	518,00
18.1.9	assentamento de eletroduto PVC 1"	M	225,00
18.1.10	assentamento de eletroduto PVC 1 1/2"	M	98,00
18.1.11	colocação de curvas PVC p/eletroduto 1/2"	UN	78,00
18.1.12	colocação de curvas PVC p/eletroduto 3/4"	UN	63,00
18.1.13	colocação de curvas PVC p/eletroduto 1"	UN	33,00



Atestado de Capacidade Técnica

Obra : 2 - Centro de Convivência, Guarita, Recepção e Sanitários

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
18.1.14	colocação de curvas PVC p/eletroduto 1 1/2"	UN	14,00
18.1.15	eletrocalha 100x50mm	M	29,00
18.1.16	instalação de interruptores c/cx 4x2", de uma tecla	UN	52,00
18.1.17	instalação de interruptores c/cx 4x2", de duas teclas	UN	23,00
18.1.18	instalação de luminária fluorescente, completa c/1 lâmpada de 40W	UN	37,00
18.1.19	luminária com lampada vapor de sódio SON-150W tipo ovoid	UN	90,00
18.1.20	luminária de emergencia tipo bloco automatico	UN	21,00
18.1.21	instalação de luminária fluorescente, completa c/2 lâmpadas de 40W	UN	260,00
18.1.22	instalação de luminária fluorescente, completa c/2 lâmpadas de 20W	UN	31,00
18.1.23	luminária tipo projeto R HP 250V - lampada vapor de sodio	UN	26,00
18.1.24	instalação de conjunto Astop - c/disjuntor	UN	14,00
18.1.25	quadro de distribuição de luz e força com barramento trifásico de cobre eletrolítico e disjuntores termomagnéticos conforme QDFL -1 a 13	UN	13,00
18.2.1	colocação de hastes p/aterramento inclusive cabeamento e conexões	UN	282,00
18.2.2	caixa de aterramento 0,30x0,30x0,30	UN	52,00
18.2.3	cabo de cu nu #35mm2	M	1.725,00
18.3.1	caixas de som para teto c/ dulete aluminio	UN	38,00
18.3.2	assentamento de eletroduto PVC 3/4"	M	182,00
18.3.3	colocação de caixa 4x4"	UN	6,00
18.3.4	assentamento de eletroduto PVC 1/2"	M	458,00
18.3.5	colocação de caixa 4x2"	UN	41,00
18.3.6	fio p/som	M	790,00
18.4.1	assentamento de eletroduto PVC 3/4"	M	400,00
18.4.2	colocação de caixa 4x4"	UN	44,00
18.4.3	instalação de cabo lógico	M	424,00

Grupo de Serviço : 3300 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
19.1.1	assentamento de tubos de PVC 1/2"	M	37,00
19.1.2	assentamento de tubo de PVC 3/4"	M	244,00
19.1.3	assentamento de tubo de PVC 1"	M	102,00
19.1.4	registro de gaveta bruto 1 1/2"	UN	23,00
19.1.5	registro de gaveta bruto 1"	UN	14,00
19.1.6	registro de gaveta bruto 3/4"	UN	12,00
19.1.7	registro de pressão c/ canopla 1/2"	UN	23,00
19.1.8	união PVC soldável 50mm	UN	14,00
19.1.9	união PVC soldável 60mm	UN	5,00
19.1.10	hidrômetro de 1 1/4"	UN	1,00
19.1.11	bucha de redução longa 60x50	UN	7,00
19.1.12	bucha de redução longa 60x25	UN	7,00
19.1.13	bucha de redução longa 50x32	UN	14,00
19.1.14	bucha de redução longa 32x25	UN	18,00
19.1.15	joelho PVC L/Re/bucha de latão 20mmx1/2	UN	23,00
19.1.16	joelho PVC L/Re/bucha de latão 25mmx1/2	UN	14,00
19.1.17	colocação de joelho de PVC 3/4"	UN	37,00
19.1.18	colocação de joelho de PVC 1"	UN	20,00
19.1.19	colocação de joelho de PVC 1 1/2"	UN	14,00
19.1.20	colocação de joelho de PVC 2"	UN	10,00
19.1.21	colocação de tes de PVC 3/4"	UN	48,00
19.1.22	te PVC soldável 25x20mm	UN	14,00
19.1.24	te PVC soldável 32x25mm	UN	24,00
19.1.25	colocação de tes de PVC 1"	UN	10,00





Atestado de Capacidade Técnica

Obra : 1 - Instalações Gerais

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 9019 - PAISAGISMO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
11.28.5.6	gradil de ferro, malha =65 x 132mm, barras verticais, largura 25mm, espessura 3mm - 4x (1,50 x 2,40m)	M2	3,60
11.28.6	PAVIMENTAÇÃO		
11.28.6.1	regularização e preparo do terreno	M2	20,52
11.28.6.2	lastro impermeab. de concreto estrutural Fck 15 mpa	M3	2,46
11.28.6.3	piso em concreto armado com tela e=0,10	M2	20,52
11.28.6.4	calçada de entorno e acesso	M2	27,40
11.28.6.5	soleira de granito	M	2,00
11.28.7	PINTURA EM PAREDES INTERNAS		
11.28.7.1	massa corrida acrílica	M2	20,52
11.28.7.2	aparelhamento em paredes com selador comum	M2	20,52
11.28.7.3	latex acrílico - 2 demãos	M2	20,52
11.28.8	PINTURA EXTERNA		
11.28.8.1	massa corrida acrílica	M2	57,29
11.28.8.2	aparelhamento em paredes com selador comum	M2	57,29
11.28.8.3	latex acrílico - 2 demãos	M2	57,29
11.28.9	PINTURA EM ESQUADRIAS		
11.28.9.1	aparelhamento em esquadrias de ferro com zarcão	M2	34,24
11.28.9.2	pintura esmalte em esquadrias de ferro	M2	34,24
11.28.10	DIVERSOS		
11.28.10.1	placa indicativa em acrílico (proq. visual)	UN	3,00
12	MURO DE FECHAMENTO		
12.1	escavação manual (até 2,00m) exceto rochas	M3	12,07
12.2	remoção de entulhos dmt 50 km e carga manual	M3	14,49
12.3	concreto estrutural Fck =25 mpa em fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	12,07
12.4	alambrado c/tela #10 malha 2" c/requadro de tubo foço 2 1/2"	M2	4.612,40
12.5	pintura esmalte em esquadrias de ferro	M2	8.302,32
13	DEPÓSITO E COPA		
13.1	escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	29,24
13.2	reaterro apiloado de valas	M3	22,56
13.3	remoção de entulhos DMT 50km e carga manual	M3	8,35
13.4	concreto magro	M3	0,68
13.5	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	144,41
13.6	ferragem CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	1.188,62
13.7	concreto estrutural Fck=25Mpa em fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	14,86
13.8	escoramento de madeira (cimbramento)	M3	160,85
13.9	laje pré-fabricada treilhada q=200kg/m2 vão 6,0 e 7,0m colocada	M2	57,45
13.10	alvenaria estrutural bloco de concreto (9x19x39) assentados com argamassa	M2	82,29
13.11	verga reta de concreto armado controle tipo "B" FCK=13,5 MPA	M3	0,16
13.12	porta de madeira 1ª almofada simples, uma folha	M2	3,36
13.13	esquadria de alumínio tipo maxim-ar	M2	1,60
13.14	vidro liso transparente 5mm	M2	1,60
13.15	chapisco traço 1:3	M2	164,58
13.16	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	145,47
13.17	emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	19,11
13.18	azulejo de cor 15x15cm com argamassa colante	M2	19,11
13.19	reijuntamento p/azulejo ou cerâmica c/cimento branco e=3mm	M2	19,11
13.20	peitoril em granito L=0,20m	M	2,40
13.21	lastro impermeab. de concreto não estrutural	M3	7,58
13.22	regularização do substrato c/argamassa de cimento e areia, traço 1:3	M2	50,50
13.23	piso de alta resistência	M2	30,90
13.24	cerâmica 20x20	M2	19,60
13.25	rodapé de korodur	M	28,10
13.26	rodapé de cerâmica 7,5x15cm	M	20,54



**Atestado de Capacidade Técnica**

Obra : 2 - Centro de Convivência, Guarita, Recepção e Sanitários

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 3300 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
19.1.26	te PVC soldavel 50x32mm	UN	7,00
19.1.27	colocação de tes de PVC 2"	UN	5,00
19.3.1	assentamento de tubos p/ esq. PVC 40mm	M	118,00
19.3.2	assentamento de tubos p/ esq. PVC 50mm	M	118,00
19.3.3	assentamento de tubos p/ esq. PVC 75mm	M	205,00
19.3.4	assentamento de tubos p/ esq. PVC 100mm	M	235,00
19.3.5	caixa sifonada de PVC rígido, 150 x 185 x 75mm	PT	6,00
19.3.6	caixa sifonada de PVC rígido, 150 x 150 x 50mm	PT	14,00
19.3.7	caixa de inspeção D= 80cm x 1,00m de fundo em alvenaria de blocos 19x29x39 e argamassa com impermeabilizante	UN	17,00
19.3.8	colocação de joelhos esq. PVC 40mm	UN	143,00
19.3.9	colocação de joelhos esq. PVC 50mm	UN	94,00
19.3.10	colocação de joelhos esq. PVC 75mm	UN	37,00
19.3.11	colocação de joelhos esq. PVC 100mm	UN	138,00
19.3.12	colocação de tes. p/esq. PVC 100mm	UN	33,00
19.3.13	tê pvc /esqoto - D= 100 x 75mm	UN	40,00
19.3.14	tê pvc /esqoto - D= 100 x 50mm	UN	14,00
19.3.15	colocação de tes. p/esq. PVC 50mm	UN	77,00
19.3.16	colocação de junção p/esq. PVC 50mm	UN	18,00

Grupo de Serviço : 3400 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
19.2.1	caixa de incêndio com mangueira- diametro 38mmx30m com esquincho	UN	4,00
19.2.2	extintor de água 101 c/sup. e placa	UN	3,00
19.2.3	extintor de po químico 12kg	UN	6,00
19.2.4	extintor de CO2 - 10kg	UN	12,00
19.2.5	luminária de emergencia tipo bloco automatico	UN	10,00
19.2.6	acionador manual do sistema de alarme	UN	3,00
19.2.7	avisador sonoro tipo sirene	UN	3,00
19.2.8	baterias do sistema sonoro	UN	3,00
19.2.9	caixa de passagem em alvenaria 0,2x0,2x0,2	UN	6,00
19.2.10	tubulação FG - diametro 3"	UN	138,00
19.2.11	assentamento de tubo de PVC 3/4"	M	400,00
19.2.12	joelho FG 90° 3°	UN	10,00
19.2.13	joelho FG 45° 3°	UN	10,00
19.2.14	tê FG 3"x3"	UN	6,00
19.2.15	união FG 3"	UN	4,00
19.2.16	luva de ferro maleavel galvanizada com rosca BSP de 3"	UN	6,00
19.2.17	luva de ferro maleavel galvanizada com rosca BSP de 3"	UN	3,00
19.2.18	conj. moto-bomba submersa 60 HP	UN	3,00
19.2.19	chave magnética para motobomba p/poços artesanais	UN	3,00
19.2.20	decalque setas de sinalização	UN	18,00
19.2.21	decalque de sinalização piso	UN	18,00
19.2.22	central de alarme com acessórios	UN	3,00



Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
11.1	forro acustico tipo amstrong	M2	329,99
11.2	forrovid	M2	605,00



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3900 - MOVEIS E EQUIPAMENTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
3607	ar condicionado de 30.000 BTU	UN	8,00
3605	ar condicionado de 18.000 BTU	UN	12,00
3604	ar condicionado de 12.000 BTU	UN	6,00
3603	ar condicionado de 10.000 BTU	UN	8,00

Grupo de Serviço : 4400 - TERRAPLANAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	raspagem e limpeza de terreno	M2	5.566,47
1.2	locação de obra	M2	5.566,47
1.3	escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	1.214,54
1.4	apiloamento de fundo de valas e pisos a maço	M3	460,22
1.5	reaterro apiloamento de valas	M3	1.018,35
1.6	aterro c/fornecimento de material	M3	200,00
1.7	remoção de entulhos DMT 50km e carga manual	M3	213,05



Obra : 3 - Quadra Poliesportiva Coberta

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 1101 - CONCRETO EM FUNDAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	estaca raiz para 200kn - o tipo e comprimento das estacas deverão ser definidos por engenheiros especializados em fundações, após análise das sondagens de recolimento de subsolo	M	784,00
2.2	corte e preparo de cabeça de estacas	M	14,00
2.3	concreto magro	M3	2,83
2.4	forma de tábuas p/ concreto aparoveit. 2 vezes	M2	551,70
2.5	ferragem de CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	4.234,95
2.6	concreto estrutural Fck=25Mpa em fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	55,97
2.7	imperabilização (pintura asfáltica)	M2	895,52
2.8	baldrame de alvenaria de 1 vez	M2	64,72
2.1.a	estaca raiz para 200kn - o tipo e comprimento das estacas deverão ser definidos por engenheiros especializados em fundações, após análise das sondagens de recolimento de subsolo	M	760,00
2.9	estaca hélice para 200Kn Dn=30cm	M	760,00

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
3.1	escoramento de madeira (cimbramento)	M3	1.664,00
3.2	forma aparente c/compensado plastificado 12mm, inclusive desforma	M2	1.258,00
3.3	ferragem CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	13.700,50
3.4	concreto estrutural Fck=25Mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	93,34
3.5	laje pré-fabricada treliçada q=200kg/m2 vão 3 e 4 MPA	M3	288,00
3.1.a	escoramento de madeira (cimbramento)	M3	1.493,04
3.2.a	forma aparente c/compensado plastificado 12mm, inclusive desforma	M2	1.031,86
3.3.a	ferragem CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	12.691,46
3.4.a	concreto estrutural Fck=25Mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	80,73
3.6	estrutura pré-moldada da quadra poliesportiva	UN	1,00

Grupo de Serviço : 1202 - ALVENARIA ESTRUTURAL

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	alvenaria estrutural bloco de concreto (9x19x39) assentados com aragamassa	M2	52,10
4.2	alvenaria estrutural bloco de concreto (19x19x39) assentados com aragamassa	M2	880,97
4.3	verga reta de concreto armado controle tipo "B" FCK=13,5 MPA	M3	0,25
4.1.a	alvenaria estrutural bloco de concreto (9x19x39) assentados com aragamassa	M2	8,59
4.4	alambrado c/ tela #10 malha 2" c/requadro de tubo FoGo 2 1/2"	M2	284,55

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 1206 - DIVISÓRIAS (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.1	divisória em placa de granilite	M2	64,08

Grupo de Serviço : 1800 - ESQUADRIAS DE MADEIRA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	porta de madeira em compensado chapeado, uma folha	M2	50,52
7.2	colocação de porta de madeira, 1 folha e ferragem tipo comercial	CJ	13,00
7.3	colocação de porta para box e ferragem simples	CJ	16,00

Grupo de Serviço : 2200 - ESQUADRIA DE FERRO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1	basculante de ferro tipo sassazaki	M2	10,56
8.2	porta de ferro de abrir	M2	24,11

Grupo de Serviço : 2400 - VIDRO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
9.1	vidro liso transparente -4mm	M2	7,68
9.2	vidro martelado 4mm	M2	2,88

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
10.1	chapisco traço 1:3	M2	159,00
10.2	emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	159,00
10.3	azulejo branco 15x15cm com argamassa colante	M2	159,00
10.4	reajuntamento p/ azulejo ou cerâmica c/ cimento branco e=3mm	M2	159,00
11.1	chapisco traço 1:3	M2	60,00
11.2	reboco inclusive emboço traço 1:2:4(e=0,02m)	M2	60,00

Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
12.1	impermeabilização (pintura asfáltica)	M2	814,11
13.1	concreto magro	M3	70,00
13.2	concreto estrutural Fck=10Mpa em fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	29,94
13.3	piso de concreto armado com tela de aço	M2	611,00
13.4	cimento esp. 1,5cm c/ impermeabilização	M2	499,00
13.5	regularização do substrato c/ argamassa de cimento e areia, traço 1:3	M2	111,00
13.6	assentamento de cerâmica 30x30 c/ pasta de cimento colante	M2	111,00
13.7	reajuntamento p/ azulejo ou cerâmica c/ cimento branco e=3mm	M2	111,00
13.8	soleira de granito	M	14,45

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
14.1	aparelhamento de paredes c/ selador acrílico	M2	1.775,00
14.2	pintura acrílica 2 demãos	M2	1.775,00
14.3	verniz poliuretano sobre paredes de tijolos - 2 demãos	M2	814,00
15.1	verniz poliuretano sobre paredes de tijolos - 2 demãos	M2	631,56
16.1	aparelhamento em madeira p/ pintura óleo/esmalte	M2	110,00
16.2	pintura esmalte em madeira - 2 demãos	M2	110,00
16.3	pintura esmalte em esquadrias de ferro - 2 demãos	M2	69,34
17.1	pintura novacor em piso de concreto	M2	390,00

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 3100 - APARELHOS E METAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
18.1	vaso sanitário branco c/caixa descarga acoplada/completo	UN	12,00
18.2	Mictório branco	UN	4,00
18.3	Lavatório de louça branco s/ coluna c/ acessórios	UN	14,00
18.4	tampo em granito com furo para cuba de louça	UN	5,30
18.5	barra de apoio para pessoas de mobilidade reduzida	UN	4,00
18.6	Porta toalha de louça branca	UN	4,00
18.7	Saboneteira branca em louça	UN	14,00
18.8	Saboneteira p/ sabonete líquido suspensa fixo a parede	UN	14,00
18.9	Porta papel branco - 15x15 em louça	UN	12,00
18.10	Chuveiro c/ articulação cromado inclusive registro	UN	14,00
18.11	espelho cristal com espessura de 3mm	UN	8,40
18.12	caneleta em concreto com grelha metálica L=3/4"	UN	8,00

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
19.1.1	assentamento de eletroduto PVC 3/4"	M	190,00
19.1.2	Colocação de curvas PVC p/ eletroduto 3/4"	UN	120,00
19.1.3	Colocação de caixa 4x2"	UN	24,00
19.1.4	Colocação de caixa 4x4"	UN	2,00
19.1.5	Instalação de interruptores c/ caixa 4x2, de uma tecla	UN	4,00
19.1.6	Instalação de tomadas simples, de embutir, c/ caixa 4x2	UN	16,00
19.1.7	Instalação de refletores p/quadrado de esporte, completo, c/lâmpadas vapor sódio 400W	UN	17,00
19.1.8	Instalação de luminária fluorescente, completa, c/ 2 lâmpadas vapor sódio 40W	UN	8,00
19.2.1	instalação de quadro distribuição de 12 circuitos c/ barramento	UN	1,00
19.2.2	instalação de disjuntores bipolares de 15A a 30A	UN	6,00
19.2.3	instalação de disjuntores tripolares de 40A a 50A	UN	1,00

Grupo de Serviço : 3300 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
20.1.1	extintor de CO2 - 4kg	UN	1,00
20.1.2	extintor de CO2 - 10kg	UN	1,00
20.2.1	assentamento de tubo PVC 1"	UN	60,16
20.2.2	assentamento de tubo PVC 1 1/2"	UN	22,00
20.2.3	assentamento de tubo PVC 2"	UN	6,00
20.2.4	colocação de joelho de PVC 3/4"	UN	24,00
20.2.5	colocação de joelho de PVC 1"	UN	22,00
20.2.6	colocação de joelho de PVC 1 1/2"	UN	20,00
20.2.7	colocação de joelho de PVC 2"	UN	8,00
20.2.8	colocação de tes de PVC 3/4"	UN	8,00
20.2.9	colocação de tes de PVC 1"	UN	8,00
20.2.10	colocação de tes de PVC 1 1/2"	UN	6,00
20.2.11	registro de pressão c/ canopla 3/4"	UN	12,00
20.2.12	registro de gaveta bruto 1"	UN	6,00
20.2.13	registro de gaveta bruto 2"	UN	2,00
20.3.1	assentamento de tubos p/esp. PVC 40mm	UN	15,00
20.3.2	assentamento de tubos p/esp. PVC 75mm	UN	12,40
20.3.3	assentamento de tubos p/esp. PVC 100mm	UN	30,40
20.3.4	colocação de joelho esp. PVC 40mm	UN	9,00
20.3.5	colocação de joelho esp. PVC 75mm	UN	5,00
20.3.6	colocação de joelho esp. PVC 100mm	UN	10,00
20.3.7	colocação de junção p/esp. PVC 100mm	UN	9,00
20.3.8	colocação de tes p/esp. PVC 75mm	UN	4,00
20.3.9	caixa sifonada 150x150x50	PT	3,00



**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
21.1	traves p/ futebol de salão	UN	2,00
21.2	tabela de basquete c/ torre de sustentação	UN	2,00
21.3	rede para futebol de salão	PAR	1,00
21.4	conjunto de mesa e banco para dama e xadrez	CJ	9,00
21.5	conjunto p/ recreação pin-pomg	CJ	2,00
21.6	elementos decorativos de fachada	CJ	1,00
21.7	jardim	M2	69,82

Grupo de Serviço : 4200 - COBERTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	cobertura c/ telha termoacústica perfil trapezoidal, incl. 30º, área de projeção horizontal	M2	1.512,66
6.2	cumeeira galvanume, perfil trapezoidal e/ou ondulada 0,43x1,070	M	36,20
6.3	rufo em chapa galvanizada #24	M	92,30
6.4	telha translúcida de 4mm	M2	190,80
6.5	estrutura metálica para cobertura	KG	20.441,57
6.6	cobertura em telhas cerâmicas	M2	101,91

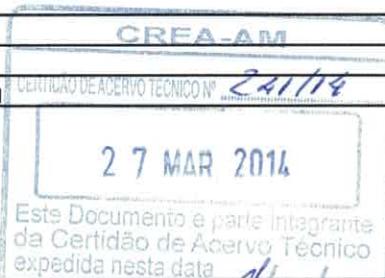
Grupo de Serviço : 4400 - TERRAPLANAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	locação da obra	M2	1.543,00
1.2	escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	148,21
1.3	apilotamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	127,20
1.4	reaterro apilotado de valas	M3	89,41
1.5	remoção de entulhos dmt 50km e carga manual	M3	148,21

Obra : 4 - Quiosque 3ª Idade

Municípios : Manaus - 100,00%

Dimensão : 0,000 M2



Grupo de Serviço : 200 - SERVIÇOS INICIAIS BÁSICOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	locação da obra	M2	267,51
1.2	broca de concreto aramado D=30cm	M	60,00
1.3	escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	33,73
1.4	apilotamento de fundo de valas e pisos	M2	45,97
1.5	aterro com fornecimento de material	M3	26,40
1.6	remoção de entulhos DMT 50Km e carga manual	M3	9,52
1.7	concreto magro	M3	1,40
1.8	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	48,88
1.9	ferragem CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	473,60
1.10	concreto estrutural Fck=25Mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	5,92

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	forma aparente c/ compensado platificado 12mm, inclusive desforma	M2	67,10
2.2	ferragem CA-50 D=6,3mm e 8 mm	KG	336,00
2.3	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	3,36

Grupo de Serviço : 1201 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
3.1	alvenaria de tijolo aparente	M2	18,99

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	remoção de entulhos	M3	66,88
4.2	abertura e preparo de caixa de até 25cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo o subleito	M	267,51
4.3	apilamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	267,51
4.4	lastro de seixo, apilado manualmente	M	13,38
4.5	concreto não estrutural imper. desempenado e=6cm	M3	12,63
4.6	pavimentação intertravada c/bloco de concreto e=0,06m fck 20mpa sobre coxim e areia (tipo romano)	M2	45,69
4.7	terra para plantio	M3	11,34

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	Verniz poliuretano sobre paredes de tijolos - 2 demãos	M2	267,51
6.2	Tratamento de superfície	M2	18,99
6.3	Pintura esmalte em esquadrias de ferro - 2 demãos	M2	94,94

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	banco de concreto da "NEO-REX" REF.B5, ou equivalente	UN	7,00
7.2	banco de concreto moldado in-loco	UN	2,00
7.3	gradil de ferro (barra chta 1 1/2"x3/16")	M2	47,47
7.4	conjunto de mesa e banco para dama e xadrez	CJ	5,00

Grupo de Serviço : 4200 - COBERTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.1	estrutura de madeira p/ telha cerâmica, vão de 3 a 7m	M2	267,51
5.1.a	estrutura de madeira p/ telha cerâmica, vão de 3 a 7m	M2	267,51

Obra : 5 - Quiosque Padrão 1

Municípios : Manaus - 100,00%

Dimensão : 0,000 M2



Grupo de Serviço : 200 - SERVIÇOS INICIAIS BÁSICOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	locação da obra	M2	23,00
1.2	escavação manual 8até 2,00m) exceto rocha	M3	17,41
1.3	apilamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	13,66
1.4	reaterro apilado de valas	M3	15,34
1.5	remoção d entulho DMT 50Km e carga manual	M3	2,68

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	boca de concreto armado D=30cm	M	13,80
2.2	corte e preparo de cabeça de estacas	M	4,60
2.3	lastro de seixo, apilado manualmente	M3	0,40
2.4	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	15,46
2.5	ferragem CA-50 D=6,3mm e 8mm	KG	132,48
2.6	Concreto estrutural fck=25 Mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	1,66
3.1	forma aparente c/compensado (resinado) 12mm, inclusive desforma	M2	4,05
3.2	ferragem CA-50 D=6,3mm e 8mm	KG	10,35
3.3	Concreto estrutural fck=25 Mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	0,10

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 1202 - ALVENARIA ESTRUTURAL

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	alvenaria de tijolo furado (10x20x20) 1/2 vez	M2	12,14

Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	remoção de entulhos	M3	5,31
6.2	abertura e preparo de caixa de até 25cm, incluindo escavação, compactação, trasporte e preparo do sub leito	M2	21,26
6.3	apilotamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	21,26
6.4	lastro de seixo, apiloado manualmente	M	1,06
6.5	concreto não estrutural imper.desempenado e=6cm	M3	1,28

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	Verniz poliuretano sobre madeira - 2 demaos	M2	37,36
7.2	Verniz poliuretano sobre paredes de tijolos - 2 demaos	M2	12,14

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1	banco de concreto da "NEO-REX" REF.B5, ou equivalente	UN	2,00
8.2	conjunto de mesa e banco pra dama e xadrez	CJ	2,00

Grupo de Serviço : 4200 - COBERTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.1	estrutura de madeira p/ telha cerâmica, vão de 3 a 7m	M2	37,36
5.2	cobertura em telhas cerâmicas	M2	37,36
5.3	pergolado de peroba 6x16cm com fixação metálica	M2	6,49
5.4	cumeeira para telha cerâmica	M	6,56

Obra : 6 - Pórtico e Pergolado
 Municípios : Manaus - 100,00%

Dimensão : 0,000 M2

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	pórtico de entrada	UN	1,00
2.1.1	locação da obra	M2	117,00
2.1.2	broca de concreto armado d=30cm	M	41,40
2.1.3	escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	22,01
2.1.4	apilotamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	36,46
2.1.5	aterro com fornecimento de material	M3	16,42
2.1.6	remoção de entulhos DMT 50Km e carga manual	M3	7,33
2.1.7	concreto magro	M3	1,09
2.1.8	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	40,18
2.1.9	ferragem CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	362,48
2.1.10	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	4,53
2.2.1	forma aparente c/compcensado plastificado 12mm, inclusive desforma	M2	55,20
2.2.2	ferragem CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	282,00
2.2.3	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	2,83
2.3.1	pergolado metálico-viga metálica calandrada em chapa nº 14 secção (10x20x7,82cm) inclusive chapa para fundação	M2	117,12
2.1.1.a	locação da obra	M2	117,00
2.1.2.a	broca de concreto armado d=30cm	M	41,40
2.1.3.a	escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	22,01
2.1.4.a	apilotamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	36,46



**Atestado de Capacidade Técnica**

Obra : 6 - Pórtico e Pergolado

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1.5.a	aterro com fornecimento de material	M3	16,42
2.1.6.a	remoção de entulhos DMT 50Km e carga manual	M3	7,33
2.1.7.a	concreto magro	M3	1,09
2.1.8.a	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	40,18
2.1.9.a	ferragem CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	362,48
2.1.10.a	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	4,53
2.2.1.a	forma aparente c/comcompensado plastificado 12mm, inclusive desforma	M2	55,20
2.2.2.a	ferragem CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	282,00
2.2.3.a	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	2,83
2.3.1.a	pergolado metálico-viga metálica calandrada em chapa nº 14 secção (10x20x7,82cm) inclusive chapa para fundação	M2	117,12

Obra : 7 - Lanchonete

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 200 - SERVIÇOS INICIAIS BÁSICOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	raspagem e limpeza do terreno	M2	64,00
1.2	locação da obra	M2	64,00
1.3	escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	7,20
1.4	apilamento de fundo de valas e pisos á maço	M2	11,88
1.5	aterro c/ fornecimento de material	M3	3,90
1.6	remoção de entulhos DMT 50Km e carga manual	M	1,79

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	broca de concreto armado d=30cm	M	12,00
2.2	corte e preparo de cabeça de estacas	M	4,00
2.3	concreto magro	M3	0,35
2.4	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	13,44
2.5	ferragem CA-50 D=6,3mm e 8mm	KG	115,20
2.6	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	1,44
3.1	escoramento de madeira (cibramento)	M3	192,00
3.2	forma aparente c/comcompensado plastificado 12mm, inclusive desforma	M2	18,24
3.3	ferragem CA-50 D=6,3mm e 8mm	KG	95,00
3.4	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	0,95

Grupo de Serviço : 1202 - ALVENARIA ESTRUTURAL

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	alvenaria estrutural bloco de concreto (19x19x39) assentados com argamassa	M2	40,80

Grupo de Serviço : 2300 - ESQUADRIAS DE ALUMINIO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	esquadrias de alumínio	M2	13,68
6.2	porta de alumínio	M2	1,26

Grupo de Serviço : 2400 - VIDRO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	vidro liso transparente - 5mm	M2	13,68



**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1	chapisco traço 1:3	M2	40,80
8.2	Emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	40,80
8.3	Azulejo de cor 15x15cm com argamassa colante	M2	40,80
8.4	Rejuntamento p/ azulejo ou cerâmica c/ cimento branco e=3mm	M2	40,80
10.1	chapisco traço 1:3	M2	40,80
10.2	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	40,80

Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
11.1	remoção de entulhos	M3	4,00
11.2	abertura e preparo de caixa e até 25cm, incluindo excavação, compactação, transporte e preparo do subleito	M2	16,00
11.3	apilotamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	16,00
11.4	lastro de seixo, apilotado manualmente	M3	0,80
11.5	lastro impermeabilizado de concreto não estrutural	M3	0,95
11.6	regularização do substrato c/argamassa de cimento e areia, traço 1:3	M2	16,00
11.7	cerâmica 20x20	M2	16,00
11.8	Rejuntamento de blocos hexagonais de concreto com asfalto	M2	16,00

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
12.1	Massa corrida acrílica	M2	40,80
12.2	Pintura acrílica - 3 demãos	M2	40,80



Grupo de Serviço : 3100 - APARELHOS E METAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
13.1	balcão de granito com revestimento em cerâmica 10x10cm, c=3,57m	UN	1,00
13.2	bancada com cuba de aço inox 2,54x0,55m	UN	1,00

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
9.1	forro acústico tipo armstrong	M2	16,00

Grupo de Serviço : 4200 - COBERTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.1	estrutura metálica para cobertura	M2	64,00
5.2	cobertura c/telha teracústica, perfil trapezoidal, incl.30°, área de projeção horizontal	M2	64,00
5.3	platibanda c/telha alum trapezoidal e=0,05 c/estrutura	M2	24,00

Obra : 8 - Piscina
 Municípios : Manaus - 100,00%

Dimensão : 0,000 M2

Grupo de Serviço : 200 - SERVIÇOS INICIAIS BÁSICOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	locação da obra	M2	794,40
1.2	escavação mecanizada	M3	1.058,80
1.3	apilotamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	372,50
1.4	reaterro apilotado de valas	M3	335,09
1.5	aterro c/fornecimento de material	M3	90,00
1.6	remoção de entulhos DMT 50km e carga manual	M3	806,00

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	estaca raiz para 200kn - tipo e comprimento das estacas deverão ser definidos por engenheiros especializados em fundações, a'pos análise das sondagens de recolhimento do sub solo	M	252,00
2.2	corte e preparo de cabeça de estacas	M	21,00
2.3	concreto magro	M3	49,48
3.1	forma aparente c/compensado plastificado 12mm, inclusive desforma	M2	391,42
3.2	ferragem CA-50 D=6,3mm e 8mm	KG	11.409,50
3.3	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	142,62
2.1.a	estaca raiz para 200kn - tipo e comprimento das estacas deverão ser definidos por engenheiros especializados em fundações, a'pos análise das sondagens de recolhimento do sub solo	M	252,00
2.2.a	corte e preparo de cabeça de estacas	M	21,00

Grupo de Serviço : 2200 - ESQUADRIA DE FERRO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	guarda corpo em fogo de 2" c/ barra ret. 1/4"x3/4"	M2	18,90
6.2	porta de ferro de abrir veneziana tipo sassazaki	M2	1,03
6.3	alambrado c/tela #10 malha 2" c/requadro de tubo FoGo 2 1/2"	M2	200,00
6.4	mureta de blocos de concreto, inclusive fundações h=60cm	M2	21,82
6.5	aparelhamento de paredes c/selador acrílico	M2	43,63
6.6	pintura acrílica - 3 demãos	M2	43,63
6.7	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02cm)	M2	43,63
6.8	vidro temperado verde 10mm	M2	54,54

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	regularização do substrato c/argamassa de cimento e areia traço 1:3	M2	781,64
4.2	impermeabilização de piscina c/manta asfáltica poliéster 3mm	M2	781,64
4.3	proteção mecânica c/argamassa de cimento e areia, traço 1:4 esp. 3cm	M2	781,64
5.1	chapisco traço 1:3	M2	825,27
5.2	Emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	781,64
5.3	Azulejo de cor 15x15cm com argamassa colante	M2	781,64

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	pintura esmalte em esquadrias de ferro - 2 demãos	M2	400,00

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
10.1	Colocacao de caixa 4x2	UN	6,00
10.2	Instalacao de interruptores c/ caixa 4x2, de uma tecla	UN	5,00
10.3	Instalacao de tomadas simples de embutir c/caixa 4x2"	UN	1,00
10.4	mine refletor bido com cone em cobre 50w na lateral da piscina	UN	12,00
10.5	instalações de cabo #4mm2	M	300,80

Grupo de Serviço : 3300 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1	instalações e equipamentos	CJ	1,00
9.1	assentamento de tubo de PVC 1 1/2"	M	5,00
9.2	assentamento de tubo de PVC 2"	M	10,00
9.3	colocação de joelhos de PVC 2"	UN	3,00

Obra : 9 - Áreas para Recreação
 Municípios : Manaus - 100,00%

Dimensão : 0,000 M2



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 701 - LIMPEZA DO TERRENO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
11.1	limpeza geral de todas as edificações	M2	21.000,00

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1	locação da obra	M2	120,75
8.2	escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	87,46
8.3	apilotamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	121,62
8.4	reaterro apilotado de valas	M3	59,24
8.5	remoção de entulhos DMT 50 km e carga manual	M3	28,22
8.2.1	broca de concreto armado D=30cm	M	48,30
8.2.2	corte e preparo de cabeça de estacas	M	16,10
8.2.3	concreto magro	M3	3,68
8.2.4	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	178,61
8.2.5	ferragem CA-50 D=3,6mm e 8 mm	KG	1.963,28
8.2.6	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	24,54
8.3.1	forma aparente c/compensado resinado 12mm, inclusive desforma	M2	46,37
8.3.2	ferragem CA-50 D=3,6mm e 8 mm	KG	232,30
8.3.3	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	2,32
8.4.1	alvenaria estrutural bloco de concreto (19x19x39cm) assentados com argamassa	M2	192,80
8.5.1	chapisco traço 1:3	M2	192,80
8.5.2	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	192,80
8.6.1	abertura e preparo de caixa até 25cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo do sub leito	M2	546,48
8.6.2	apilotamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	546,48
8.6.3	concreto magro	M3	23,76
8.6.4	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	15,54
8.6.5	aterro com fornecimento de material	M3	37,77
8.6.6	forma aparente c/compensado resinado 12mm, inclusive desforma	M2	32,43
8.6.7	guarda corpo em ferro galvanizado D=2"	M	76,54

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	raspagem e limpeza do terreno	M2	503,00
1.2	gramagem em placa	M2	503,00
1.3	gradil de ferro (barra chata 1 1/2"x3/16")	M2	290,29
1.4	traves p/futebol de salão	UN	2,00
1.5	mureta de blocos de concreto, inclusive fundações, h=60cm	NU	60,06
1.6	chapisco traço 1:3	M2	120,12
1.7	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02cm)	M2	120,12
1.8	aparelhamento de paredes c/selador acrílico	M2	120,12
1.9	pintura acrílica 3 demãos	M2	120,12
2.1	raspagem e limpeza do terreno	M2	800,00
2.2	lastro de areia	M3	800,00
2.3	poste FoGo 4" p/vôlei	UN	8,00
2.4	rede para vôlei	UN	4,00
3.1	remoção de entulho	M3	995,19
3.2	abertura e preparo de caixa de até 25cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo do sub leito	M2	3.980,78
3.3	apilotamento de fundo valas e pisos à maço	M2	3.980,78
3.4	pavimentação intertravada c/bloco de concreto e=0,060 fck 20mpa sobre coxim de areia (tipo romanico)	M2	3.980,78
4.1	raspagem e limpeza do terreno	M2	254,34
4.2	lastro de areia	M	254,34
5.1	remoção de entulhos	M3	2.204,41





Atestado de Capacidade Técnica

Obra : 9 - Áreas para Recreação

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.2	abertura e preparo de caixa de até 25cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	M2	10.140,29
5.3	apilamento de fundo valas e pisos à maço	M2	10.140,29
5.4	pavimentação intertravada c/bloco de concreto e=0,06m fck 20mpa sobre coxim de areia (tipo romanico)	M2	2.614,03
6.1	remoção de entulhos	M3	1.385,43
6.2	abertura e preparo de caixa de até 25cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	M2	5.541,70
6.3	apilamento de fundo valas e pisos à maço	M2	5.541,70
6.4	lastro de seixo apilotadoi manualmente	M3	277,08
6.5	concreto não estrutural impermeabilizado desempenado e=6cm	M3	332,50
7.1	remoção de entulhos	M3	1.034,77
7.2	abertura e preparo de caixa de até 25cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	M2	4.139,09
7.3	apilamento de fundo valas e pisos à maço	M2	4.139,09
7.4	concreto não estrutural impermeabilizado desempenado e=6cm	M3	248,35
7.5	orla de concreto	M	7.314,05
7.6	sarieta (0.40x10x1m)	M	2.136,00
7.7	meio fio de concreto pré moldado	M	2.136,00
1.2.a	gramagem em placa	M2	503,00
1.3.a	gradil de ferro (barra chata 1 1/2"x3/16")	M2	290,29
1.10	alambrado c/tela #10 malha 2" c/requadro de tubo FoGo 2 1/2"	M2	601,20
1.11	grama sintética	M2	503,00
2.5	mureta de blocos de concreto, inclusive fundações h=60cm	M2	148,80
2.6	alambrado c/tela #10 malha 2". c/requadro de tubo fogo 2 1/2"	M2	672,00
2.7	chapisco traço 1:3	M2	297,60
2.8	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02cm)	M2	297,60
2.9	aparelhamento de paredes c/selador acrilico	M2	297,60
2.10	pintura acrilica - 3 demãos	M2	297,60
3.5	concreto não estrutural impermeabilizado desempenado e=6cm	M3	238,85
5.4.a	pavimentação intertravada c/bloco de concreto e=0,06m fck 20mpa sobre coxim de areia (tipo romanico)	M2	2.614,03
5.5	concreto não estrutural impermeabilizado desempenado e=6cm	M2	520,22
3.4.a	pavimentação intertravada c/bloco de concreto e=0,060 fck 20mpa sobre coxim de areia (tipo romanico)	M2	3.980,78

Grupo de Serviço : 3700 - SERVIÇOS ESPECIAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
9.1	raspagem e limpeza do terreno	M2	5.044,00
9.2	lastro de areia	M3	5.044,00
9.3	alambrado c/tela #10 malha 2" c/ requadro de tubo FoGo 2 1/2"	M2	1.734,00
9.4	traves p/ futebol	UN	2,00
9.5	arquibancadas	M	171,00
10.1	quadra poliesportiva descoberta	M2	2,00
9.6	mureta de blocos de concreto, inclusive fundações h=60cm	M2	173,40
9.7	chapisco traço 1:3	M2	346,80
9.8	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02cm)	M2	346,80
9.9	aparelhamento de paredes c/selador acrilico	M2	346,80
9.10	pintura acrilica -3 demãos	M2	346,80
10.2	mureta de blocos de concreto, inclusive fundações h=60cm	M2	122,40
10.3	alambrado c/tela #10 malha 2" c/ requadro de tubo FoGo 2 1/2"	M2	568,00
10.4	chapisco traço 1:3	M2	244,80
10.5	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02cm)	M2	244,80
10.6	aparelhamento de paredes c/selador acrilico	M2	244,80
10.7	pintura acrilica -3 demãos	M2	244,80

Obra : 10 - Quiosque Padrão 2

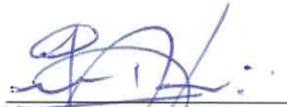
Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%



Atestado de Capacidade Técnica

Manaus, 21 de fevereiro de 2014.



Emerson Redig de Oliveira
Secretário Executivo de Infraestrutura - CPF: 437.208.542-72



EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82



CNPJ: 30.712.201/0001-82

Obra
Lote 04 - Serviços de Manutenção Civil • Campus Binacional (Oiapoque/AP) - Rev 01

Bancos
SINAPI - 10/2019 - Amazonas

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	LOTE 04 - MANUTENÇÃO CIVIL - BINACIONAL - 02 UNIDADES							432.000,01	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74244/001	SINAPI	REPARO EM ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MAI HA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	90,00	90,00	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8765113	15,66	13,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7530223	12,40	21,73	
Insumo	00000335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,1500000	6,86	1,02	
Insumo	00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0700000	7,94	0,55	
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	Material	m²	1,0500000	9,82	10,31	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3.65* MM. PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,6800000	25,40	42,67	
				MO sem LS =>	27,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,54
				Valor do BDI =>	25,93			Valor com BDI =>	115,93
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	6.955,80

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87520	SINAPI	REPARO EM PAREDE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS PARA ADEQUAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	40,59	40,59
Composição Auxiliar	87369	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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0082564	397,98	3,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3058672	15,75	20,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6524174	12,40	8,08
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	291,98	8,26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	14,61	0,07

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

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	0,83	0,34		
				MO sem LS =>		23,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,60
				Valor do BDI =>		11,69			Valor com BDI =>	52,28
							Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.614,00

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83446	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	121,78	121,78		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8384842	15,75	28,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8979543	12,40	60,73		
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	2,66	5,73		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	38,49	2,51		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,86	2,58		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	16,50	0,99		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,36	6,66		
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	67,99	0,27		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	67,99	2,48		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,4800000	0,18	10,88		
				MO sem LS =>		69,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,42
				Valor do BDI =>		35,09			Valor com BDI =>	156,87
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	313,74

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74166/001	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	159,15	159,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1751692	15,51	18,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7882919	15,75	28,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9497973	11,79	11,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4246961	12,40	17,66
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	38,49	0,07
Insumo	00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM. H= 60* CM	Material	UN	1,0000000	83,13	83,13

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,36	0,72	
				MO sem LS =>	59,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,55
				Valor do BDI =>	45,86			Valor com BDI =>	205,01
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	410,02

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97903	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	446,41	446,41	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	61,47	0,83	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456000	33,55	1,52	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	236,66	27,52	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	1.332,96	93,30	
Composição Auxiliar	94099	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,2100000	1,86	2,25	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0017000	244,96	0,41	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1585000	337,58	53,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1329000	15,75	128,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1329000	12,40	100,84	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	211,9560000	0,18	38,15	
				MO sem LS =>	250,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	250,09
				Valor do BDI =>	128,65			Valor com BDI =>	575,06
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.150,12

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73937/001	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	67,45	67,45

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048010	287,28	1,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8501862	15,75	13,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8497392	12,40	10,53	
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	10,54	42,16	
				MO sem LS =>	19,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,16
				Valor do BDI =>	19,43			Valor com BDI =>	86,88
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	434,40		

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87755	SINAPI	REPARO EM CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO REFORÇADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,76	31,76	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0491646	306,57	15,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7528692	15,75	11,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3764347	12,40	4,66	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,36	0,18	
				MO sem LS =>	16,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,76
				Valor do BDI =>	9,15			Valor com BDI =>	40,91
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	8.182,00		

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85424	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO COM ISOLAMENTO ATRAVÉS DE TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5 CM E ESTRUTURA EM CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	15,11	15,11	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	15,64	6,88	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	12,99	6,88	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	5,50	0,05	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	0,0600000	1,00	0,06	
Insumo	00004509	SINAPI	PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	0,54	0,10	
Insumo	00007170	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ")	Material	M	1,1000000	1,04	1,14	
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,83
				Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	19,46

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 100,000000 Preço Total => 1.946,00

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84186	SINAPI	REPARO DE PISO BORRACHA CANALEDA, ESPESSURA 3,5 MM, FIXADOS COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,00	40,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6102759	15,75	9,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6102759	12,40	7,56		
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,4000000	7,68	3,07		
Insumo	00004801	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	Material	m²	1,0500000	18,82	19,76		
					MO sem LS =>	13,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,49
					Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>	51,52
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	103,04	

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98682	SINAPI	REPARO DE PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	22,60	22,60		
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	336,20	14,49		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	15,75	5,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	12,40	2,07		
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,48	0,80		
					MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71
					Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	29,11
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.911,00	

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72137	SINAPI	REPARO EM PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	75,42	75,42
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,2577960	1,55	3,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7902284	15,75	12,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8043864	12,40	47,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12,0000000	0,36	4,32

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	22,0000000	0,21	4,62		
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2,0000000	0,48	0,96		
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,2117600	11,44	2,42		
				MO sem LS =>		45,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,81
				Valor do BDI =>		21,73			Valor com BDI =>	97,15
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	9.715,00	

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83694	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	10,42	10,42		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,45	2,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,40	4,34		
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	32,99	3,29		
				MO sem LS =>		5,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>		3,00			Valor com BDI =>	13,42
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	2.684,00	

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87246	SINAPI	REPARO EM REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MAIOR OU IGUAL 4,	PISO - PISOS	m²	1,0000000	29,65	29,65		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	18,48	11,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	12,40	3,22		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,43	2,08		
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	11,00	11,88		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	2,73	0,65		
				MO sem LS =>		12,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,32
				Valor do BDI =>		8,54			Valor com BDI =>	38,19
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.909,50	

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73850/001	SINAPI	REPARO EM RODAPÉ DE MARMORITE ALTURA 10 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	18,50	18,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	15,75	8,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,40	7,44

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	38,49	0,38	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,2000000	0,36	1,51	
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	3,2000000	0,21	0,67	
				MO sem LS =>	12,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,50
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	23,83
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	476,60		

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO 15 X 3 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	47,87	47,87	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	18,97	10,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	12,40	3,38	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,2900000	1,31	1,68	
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	32,44	32,44	
				MO sem LS =>	11,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,27
				Valor do BDI =>	13,79			Valor com BDI =>	61,66
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	123,32		

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74220/001	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS COM TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM. COM PINTURA A CAL E CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	35,78	35,78	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS COM TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM. COM PINTURA A CAL E CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,64	12,51	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,33	4,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	12,40	11,78	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	0,86	0,51	
Insumo	00001351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	15,41	3,50	
Insumo	00005333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	9,07	0,19	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	5,50	0,82	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,5800000	1,00	1,58	
				MO sem LS =>	22,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	46,09

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 100,000000 Preço Total => 4.609,00

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98673	SINAPI	REPARO EM PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3.2MM.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	100,99	100,99		
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1436024	1,55	0,22		
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,2669327	0,19	0,43		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5070736	15,75	39,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2487339	12,40	15,48		
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	7,68	0,72		
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1100000	40,24	44,66		
					MO sem LS =>	43,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,61
					Valor do BDI =>	29,10			Valor com BDI =>	130,09
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	3,902,70		

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88497	SINAPI	REPARO COM APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,70	7,70		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	16,33	5,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	12,40	1,41		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,21	0,02		
Insumo	00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	24,19	1,18		
					MO sem LS =>	5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
					Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	9,91
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	2.973,00		

1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88483	SINAPI	REPARO EM PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,28	1,28		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	16,33	0,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,40	0,12		
Insumo	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	4,53	0,72		
					MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
					Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,64

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 80,0000000 Preço Total => 131,20

1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	REPARO COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,15	7,15		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,33	3,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,40	0,85		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	9,87	3,25		
					MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
					Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	9,21
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	2.763,00	

1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88488	SINAPI	REPARO COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,33	8,33		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	16,33	3,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,40	1,10		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	9,87	3,25		
					MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
					Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	10,73
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	1.609,50	

1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83693	SINAPI	REPARO COM CAIACÃO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,92	2,92		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472513	16,33	2,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073626	12,40	0,09		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	1,44	0,43		
					MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
					Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	3,76
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	752,00	

1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74064/001	SINAPI	REPARO COM FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO).	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,76	12,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,33	6,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,40	3,72

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	10,47	2,51		
				MO sem LS =>		7,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI =>		3,67			Valor com BDI =>	16,43
						Quant. =>	50,0000000		Preço Total =>	821,50

1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	79464	SINAPI	REPARO EM PAREDE COM PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,74	12,74		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,33	6,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,40	4,34		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,21	0,08		
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	5,97	0,29		
Insumo	00007287	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,0470000	32,07	1,50		
				MO sem LS =>		8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>		3,67			Valor com BDI =>	16,41
						Quant. =>	50,0000000		Preço Total =>	820,50

1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74245/001	SINAPI	REPARO EM PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,93	9,93		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,33	5,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,40	3,10		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	6,59	1,12		
				MO sem LS =>		6,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78
				Valor do BDI =>		2,86			Valor com BDI =>	12,79
						Quant. =>	300,0000000		Preço Total =>	3.837,00

1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	79465	SINAPI	REPARO EM PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,93	25,93		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,33	8,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,40	4,96		
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	2,40	0,12		
Insumo	00007314	SINAPI	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	Material	L	0,2430000	52,25	12,69		
				MO sem LS =>		10,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,09

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Valor do BDI => 7,47 Valor com BDI => 33,40
Quant. => 80,000000 Preço Total => 2.672,00

1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79460	SINAPI	REPARO EM PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,13	23,13	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,33	6,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,40	4,34	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	5,97	0,29	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	23,94	11,97	
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	29,79
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	2.383,20

1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73739/001	SINAPI	REPARO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO , DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,98	10,98	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,33	6,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,40	2,48	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,21	0,08	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	5,97	0,23	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	10,38	1,66	
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	14,14
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	707,00

1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84679	SINAPI	REPARO EM PAREDES COM PINTURA IMUNIZANTE , DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,39	12,39	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3651466	16,33	5,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3195033	12,40	3,96	
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,2400000	10,33	2,47	
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	15,96
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	798,00

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40905	SINAPI	REPARO COM VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,09	13,09		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,33	6,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,40	3,72		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0468000	5,97	0,27		
Insumo	00010475	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	Material	L	0,2700000	8,76	2,36		
					MO sem LS =>	7,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,88
					Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	16,86
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	3.372,00	

1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98546	SINAPI	REPARO EM INFILTRAÇÃO/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	48,49	48,49		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	15,11	2,90		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	15,75	14,93		
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	3,06	0,79		
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	21,81	24,53		
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	8,69	5,34		
					MO sem LS =>	14,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,37
					Valor do BDI =>	13,97			Valor com BDI =>	62,46
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.249,20	

1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73774/001	SINAPI	ADAPTAÇÕES EM DIVISÓRIA EM MARMORITE ESP. 35 MM - CHUBAMENTO NO PISO E PAREDE - POLIMENTO MANUAL - INCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	229,88	229,88
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,97	75,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,75	47,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	12,40	62,00
Insumo	00000022	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,0000000	3,32	9,96
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	35,74	0,53

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	5,61	0,16	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,5000000	0,36	2,34	
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	13,0000000	2,12	27,56	
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,21	4,20	
				MO sem LS =>	148,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,92
				Valor do BDI =>	66,25			Valor com BDI =>	296,13
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.480,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002415	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS	Material	m²	1,0000000	40,39	40,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,64			Valor com BDI =>	52,03
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	5.203,00

1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72180	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	11,54	11,54	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3421190	20,06	6,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3421190	12,40	4,24	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0800000	5,50	0,44	
				MO sem LS =>	9,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,04
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	14,86
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	297,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002418	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS.	Material	UN	1,0000000	6,39	6,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	8,23
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	493,80

1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	36,12	36,12

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	20,06	15,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	12,40	4,76		
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	15,98	15,98		
				MO sem LS =>		16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>		10,40			Valor com BDI =>	46,52
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	697,80	

1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91306	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	48,84	48,84		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	20,06	15,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	12,40	4,76		
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	28,70	28,70		
				MO sem LS =>		16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>		14,07			Valor com BDI =>	62,91
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	629,10	

1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91307	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	37,41	37,41		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	20,06	15,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	12,40	4,76		
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	17,27	17,27		
				MO sem LS =>		16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>		10,78			Valor com BDI =>	48,19
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.445,70	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003119	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,05
Quant. => 25,000000 Preço Total => 26,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003122	SINAPI	SERVIÇO DE REPARO COM TROCA DE FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,33			Valor com BDI =>	1,49
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		8,94

1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94576	SINAPI	REPARO EM JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	123,94	123,94		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8230000	15,75	12,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120000	12,40	5,10		
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	9,2000000	0,10	0,92		
Insumo	00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	143,96	99,90		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2967000	17,06	5,06		
				MO sem LS =>		14,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,33
				Valor do BDI =>		35,71			Valor com BDI =>	159,65
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		3.193,00

1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94579	SINAPI	REPARO EM JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	146,88	146,88		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3110000	15,75	20,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	12,40	8,13		
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	7,3000000	0,10	0,73		
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	202,93	112,82		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2677000	17,06	4,56		
				MO sem LS =>		22,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,83

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Valor do BDI => 42,33

Valor com BDI => 189,21

Quant. => 20,000000 Preço Total => 3.784,20

1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94581	SINAPI	REPARO EM JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	229,20	229,20		
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	0,0210000	321,30	6,74		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3970000	15,75	53,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6990000	12,40	21,06		
Insumo	0000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	147,89	147,90		
					MO sem LS =>	60,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,86
					Valor do BDI =>	66,05			Valor com BDI =>	295,25
							Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.952,50

1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84885	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPIUCHINHO SEM MOILA E PUXADOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	417,13	417,13		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0996130	20,06	122,35		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	12,99	55,85		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	17,37	58,36		
Insumo	00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPIUCHINHO	Material	CJ	1,0000000	180,57	180,57		
					MO sem LS =>	195,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,08
					Valor do BDI =>	120,21			Valor com BDI =>	537,34
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.074,68

1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84886	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TROCA DE MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	557,13	557,13		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8195457	17,37	14,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3278183	12,40	4,06		
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0000000	538,84	538,84		
					MO sem LS =>	14,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,83
					Valor do BDI =>	160,56			Valor com BDI =>	717,69

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.435,38

1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	216,19	216,19		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	15,75	6,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	12,40	2,36		
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	4,8166000	0,30	1,44		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	3,21	21,98		
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	309,40	169,33		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	17,06	15,06		
					MO sem LS =>	6,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,65
					Valor do BDI =>	62,30			Valor com BDI =>	278,49
						Quant. =>	50,4000000	Preço Total =>	14.035,89	

1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	68050	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO. INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	193,95	193,95		
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	301,59	1,20		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,75	23,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,40	12,40		
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	156,73	156,73		
					MO sem LS =>	28,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,71
					Valor do BDI =>	55,89			Valor com BDI =>	249,84
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.249,20	

1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73838/001	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.016,98	1.016,98
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,37	5,21

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	Material	CJ	1,0000000	180,57	180,57		
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0000000	538,84	538,84		
Insumo	00011523	SINAPI	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99		
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	151,52	286,37		
				MO sem LS =>		4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>		293,09			Valor com BDI =>	1.310,07
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	6.550,35	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00038168	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIÂMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	Material	UN	1,0000000	59,59	59,59		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		17,17			Valor com BDI =>	76,76
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	153,52	

1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72144	SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	59,37	59,37		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8292753	20,06	36,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8292753	12,40	22,68		
				MO sem LS =>		48,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,37
				Valor do BDI =>		17,11			Valor com BDI =>	76,48
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	3.824,00	

1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72179	SINAPI	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	38,93	38,93		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4718934	15,75	38,93		
				MO sem LS =>		31,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,44
				Valor do BDI =>		11,21			Valor com BDI =>	50,14
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.507,00	

1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição	89849	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,69	21,69		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,51	5,73		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	11,79	4,36		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	22,75	0,39		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	0,68	0,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	19,75	0,55		
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	10,08	10,58		
					MO sem LS =>	8,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,00
					Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	27,94
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	838,20		

1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89714	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,47	26,47		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,51	11,47		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	11,79	8,72		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	22,75	0,82		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	0,68	0,16		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	19,75	1,17		
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,94	4,13		
					MO sem LS =>	16,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,02
					Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	34,09
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.022,70		

1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,55	13,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,51	5,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	11,79	4,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	22,75	0,24

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	0,68	0,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	19,75	0,32		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	2,42	2,54		
				MO sem LS =>		8,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,22
				Valor do BDI =>		3,90			Valor com BDI =>	17,45
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	261,75	

1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89711	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,73	9,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,51	4,65		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,79	3,53		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	0,68	0,06		
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	1,42	1,49		
				MO sem LS =>		6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
				Valor do BDI =>		2,80			Valor com BDI =>	12,53
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	187,95	

1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89862	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,47	31,47		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	15,51	6,82		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	11,79	5,18		
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	3,91	7,82		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1400000	8,33	1,16		
Insumo	00020174	SINAPI	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	10,49	10,49		
				MO sem LS =>		9,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,52
				Valor do BDI =>		9,06			Valor com BDI =>	40,53
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	202,65	

1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição	89796	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,27	16,27		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,51	5,11		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	11,79	3,89		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,10	2,20		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	8,33	0,76		
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31		
					MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
					Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	20,95
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	104,75		

1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89784	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,11	8,11		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,51	2,63		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,79	2,00		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	8,33	0,33		
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91		
					MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
					Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	10,44
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	73,08		

1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89782	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	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	0,1400000	15,51	2,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	11,79	1,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	22,75	0,33

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	0,68	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	19,75	0,29		
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91		
				MO sem LS =>		3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>		1,55			Valor com BDI =>	6,93
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	48,51	

1.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89863	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,97	56,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	15,51	6,82		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	11,79	5,18		
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	3,91	7,82		
Insumo	00020136	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	35,99	35,99		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1400000	8,33	1,16		
				MO sem LS =>		9,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,52
				Valor do BDI =>		16,41			Valor com BDI =>	73,38
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	366,90	

1.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89797	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,79	17,79		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,51	5,11		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	11,79	3,89		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,10	2,20		
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,83	5,83		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	8,33	0,76		
				MO sem LS =>		7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI =>		5,12			Valor com BDI =>	22,91

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 114,55

1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89785	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,59	8,59		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,51	2,63		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,79	2,00		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24		
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	8,33	0,33		
					MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
					Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	11,06
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	77,42		

1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89783	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,45	5,45		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,51	2,17		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	11,79	1,65		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	22,75	0,33		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	0,68	0,03		
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	19,75	0,29		
					MO sem LS =>	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
					Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,02
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	49,14		

1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95693	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,23	18,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	15,51	3,41

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	11,79	2,59		
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	3,91	3,91		
Insumo	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0070000	8,33	0,05		
					MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
					Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	23,48
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	117,40		

1.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89778	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,81	7,81		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,51	2,63		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,79	2,00		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	8,33	0,38		
					MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
					Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,06
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	50,30		

1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89753	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,74	3,74		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,51	1,24		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	11,79	0,94		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	8,33	0,16		
					MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Valor do BDI => 1,07

Quant. =>

7,0000000

Valor com BDI =>

4,81

Preço Total =>

33,67

1.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89752	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,51	1,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,79	0,82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	22,75	0,22
Insumo	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	19,75	0,29

MO sem LS => 1,50

LS =>

0,00

MO com LS =>

1,50

Valor do BDI => 0,79

Valor com BDI =>

3,56

Quant. =>

7,0000000

Preço Total =>

24,92

1.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89859	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,41	34,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	15,51	3,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	11,79	2,59
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	3,91	3,91
Insumo	00003835	SINAPI	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	Material	UN	1,0000000	24,45	24,45
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0070000	8,33	0,05

MO sem LS => 4,76

LS =>

0,00

MO com LS =>

4,76

Valor do BDI => 9,91

Valor com BDI =>

44,32

Quant. =>

2,0000000

Preço Total =>

88,64

1.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89779	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,66	10,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,51	2,63

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,79	2,00		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,55	4,55		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	8,33	0,38		
				MO sem LS =>		3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>		3,07			Valor com BDI =>	13,73
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	27,46

1.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89754	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,73	5,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,51	1,24		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	11,79	0,94		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	8,33	0,16		
				MO sem LS =>		1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI =>		1,65			Valor com BDI =>	7,38
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	22,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C. L04 - 01	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Serviços	UN	1,0000000	6,07	6,07		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,74			Valor com BDI =>	7,81
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	23,43

1.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89854	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,30	27,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,51	5,11

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	11,79	3,89		
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	3,91	3,91		
Insumo	00020131	SINAPI	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,81	13,81		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0700000	8,33	0,58		
					MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
					Valor do BDI =>	7,86			Valor com BDI =>	35,16
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	175,80		

1.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89744	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,53	10,53		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,51	3,87		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,79	2,94		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	8,33	0,38		
					MO sem LS =>	5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41
					Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	13,56
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	67,80		

1.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89801	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,55	2,55		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,51	0,62		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,79	0,47		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	8,33	0,16		
					MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Valor do BDI => 0,73

Quant. =>

7,0000000

Valor com BDI =>

3,28

Preço Total =>

22,96

1.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,22	4,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,51	1,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,79	1,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	22,75	0,22
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	0,68	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	19,75	0,29

MO sem LS => 2,15

LS =>

0,00

MO com LS =>

2,15

Valor do BDI => 1,21

Valor com BDI =>

5,43

Quant. =>

7,0000000

Preço Total =>

38,01

1.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89855	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,62	28,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,51	5,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	11,79	3,89
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	3,91	3,91
Insumo	00020128	SINAPI	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,13	15,13
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0700000	8,33	0,58

MO sem LS => 7,14

LS =>

0,00

MO com LS =>

7,14

Valor do BDI => 8,24

Valor com BDI =>

36,86

Quant. =>

5,0000000

Preço Total =>

184,30

1.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,52	10,52

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,51	3,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,79	2,94
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	8,33	0,38

MO sem LS => 5,41 LS => 0,00 MO com LS => 5,41
 Valor do BDI => 3,03 Valor com BDI => 13,55
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 67,75

1.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,51	2,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,79	1,53
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	8,33	0,16

MO sem LS => 2,80 LS => 0,00 MO com LS => 2,80
 Valor do BDI => 1,48 Valor com BDI => 6,64
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 46,48

1.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,52	3,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,51	1,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,79	1,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	22,75	0,22
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	0,68	0,01

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	19,75	0,29	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,53
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	31,71

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C. L04 - 02	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Serviços	UN	1,0000000	68,65	68,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,78			Valor com BDI =>	88,43
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	442,15

1.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89750	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,77	20,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,51	3,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,79	2,94	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,48	12,48	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	8,33	0,38	
				MO sem LS =>	5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	26,75
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	133,75

1.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89735	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,51	2,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,79	1,53
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	8,33	0,16	
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	9,31
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	65,17

1.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89730	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,63	4,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,51	1,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,79	1,17	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	22,75	0,22	
Insumo	00001967	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	0,68	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	19,75	0,29	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	5,96
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	11,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C. L04 - 03	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO 150/100	Serviços	UN	1,0000000	17,21	17,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	22,16
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	66,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C. L04 - 04	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO 100/50	Serviços	UN	1,0000000	6,18	6,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	7,96
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	23,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020086	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO 50/40	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,79

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 2,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00042685	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA	Material	UN	1,0000000	26,74	26,74		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,70			Valor com BDI =>	34,44
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		172,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C. L04 - 05	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	Serviços	UN	1,0000000	5,34	5,34		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,53			Valor com BDI =>	6,87
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		20,61

1.89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72293	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,15	3,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	15,51	1,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	12,40	0,80		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	22,75	0,15		
Insumo	00012909	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0050000	19,75	0,09		
				MO sem LS =>		1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>		0,90			Valor com BDI =>	4,05
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		12,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C. L04 - 06	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	Serviços	UN	1,0000000	2,24	2,24		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,64			Valor com BDI =>	2,88
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		8,64

1.91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0.50 X 0.60 M COM SUBSTITUIÇÃO MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	170,30	170,30
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9200000	18,97	36,42

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	12,40	12,15	
Auxiliar 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	0,30	1,80	
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	232,40	87,61	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	15,45	5,93	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0257000	38,00	0,97	
Insumo	00037590	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	12,71	25,42	
				MO sem LS =>	39,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,81
				Valor do BDI =>	49,08			Valor com BDI =>	219,38
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	658,14

1.92	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86889	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	320,53	320,53	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4900000	18,97	28,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	12,40	12,15	
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	0,30	1,80	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0050000	232,40	233,56	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	15,45	8,07	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0351000	38,00	1,33	
Insumo	00037591	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	17,68	35,36	
				MO sem LS =>	32,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,96
				Valor do BDI =>	92,37			Valor com BDI =>	412,90
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.238,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C. L04 - 07	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO	Serviços	M²	1,0000000	302,71	302,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	87,24			Valor com BDI =>	389,95
						Quant. =>	13,2500000	Preço Total =>	5.166,83

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C. L04 - 08	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO COM UMA	Serviços	M²	1,0000000	384,13	384,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	110,70			Valor com BDI =>	494,83
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	5.443,13

1.95	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90375	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,38	4,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,51	1,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	11,79	1,40	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	22,75	0,20	
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	0,68	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	19,75	0,21	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	5,64
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	84,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C. L04 - 09	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REPARO COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA	Serviços	UN	1,0000000	63,08	63,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,17			Valor com BDI =>	81,25
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	8.125,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C. L04 - 10	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REPARO TORRE DE ENTRADA PARA CAIXA	Serviços	UN	1,0000000	32,73	32,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,43			Valor com BDI =>	42,16
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	4.216,00

1.98	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88503	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO COM CAPACIDADE PARA 1000 L	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	444,59	444,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	15,51	119,42

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	11,79	90,78	
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	6,20	6,20	
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94	
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	6,75	13,50	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	2,52	1,00	
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMP	Material	UN	1,0000000	178,29	178,29	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	1,13	0,33	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	13,46	13,46	
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46	
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	1,31	1,96	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	2,94	5,88	
				MO sem LS =>	166,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,77
				Valor do BDI =>	128,13			Valor com BDI =>	572,72
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5.727,20		

1.99	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,93	13,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,51	3,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,79	2,94
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	22,75	0,33
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,53	5,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	0,68	0,04
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	8,33	0,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	19,75	0,44

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

MO sem LS => 5,41 LS => 0,00 MO com LS => 5,41
Valor do BDI => 4,01 Valor com BDI => 17,94
Quant. => 30,000000 Preço Total => 538,20

1.100	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,67	29,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,51	5,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	11,79	4,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	22,75	0,33
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	0,68	0,03
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	8,33	0,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	19,75	0,44

MO sem LS => 8,22 LS => 0,00 MO com LS => 8,22
Valor do BDI => 8,55 Valor com BDI => 38,22
Quant. => 30,000000 Preço Total => 1.146,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001202	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 1,81
Quant. => 15,000000 Preço Total => 27,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001197	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,66
Quant. => 15,000000 Preço Total => 9,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001198	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,00
Quant. => 15,0000000 Preço Total => 15,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001191	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,10	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,48
							Quant. =>	15,0000000
							Preço Total =>	7,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001185	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	Material	UN	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,12	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,55
							Quant. =>	15,0000000
							Preço Total =>	8,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001189	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,21	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,96
							Quant. =>	15,0000000
							Preço Total =>	14,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001193	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,42	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,88
							Quant. =>	15,0000000
							Preço Total =>	28,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001194	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,79	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	3,54
							Quant. =>	15,0000000
							Preço Total =>	53,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001195	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,19	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	5,34

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 15,0000000 Preço Total => 80,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001204	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,17			Valor com BDI =>	9,71
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		145,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001205	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	Material	UN	1,0000000	17,88	17,88		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,15			Valor com BDI =>	23,03
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		230,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001210	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,22			Valor com BDI =>	5,46
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		109,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001207	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	13,63	13,63		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,92			Valor com BDI =>	17,55
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		87,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001206	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,98			Valor com BDI =>	4,39
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		21,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001183	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE	Material	UN	1,0000000	8,90	8,90		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,56			Valor com BDI =>	11,46
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		57,30

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00007608	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES, 5 - AGUA	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,63			Valor com BDI =>	2,84
						Quant. =>	30,0000000		Preço Total =>	85,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006142	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,86			Valor com BDI =>	3,86
						Quant. =>	25,0000000		Preço Total =>	96,50

1.118	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86900	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,79	76,79		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	18,97	9,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,40	1,86		
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	61,24	61,24		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	15,45	4,59		
				MO sem LS =>		9,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,06
				Valor do BDI =>		22,13			Valor com BDI =>	98,92
						Quant. =>	45,0000000		Preço Total =>	4.451,40

1.119	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89365	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,25	5,25		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,51	2,32		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,79	1,76		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	22,75	0,15		
Insumo	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,68	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	19,75	0,15		
				MO sem LS =>		3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>		1,51			Valor com BDI =>	6,76

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 60,0000000 Preço Total => 405,60

1.120	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89370	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,69	6,69		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	15,51	2,77		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	11,79	2,11		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	22,75	0,20		
Insumo	00001923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	0,68	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	19,75	0,21		
					MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
					Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	8,61
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	258,30	

1.121	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89500	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,21	5,21		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,51	1,38		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	11,79	1,04		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	22,75	0,27		
Insumo	00001929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	0,68	0,01		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	19,75	0,27		
					MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
					Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	6,71
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	201,30	

1.122	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89519	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,34	17,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	15,51	2,43

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	11,79	1,85	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	22,75	0,91	
Insumo	00001922	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	11,11	11,11	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	0,68	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	19,75	1,02	
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	22,33
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	334,95

1.123	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89360	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,62	4,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,51	2,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	11,79	1,52	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	22,75	0,13	
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	0,68	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	19,75	0,11	
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	5,95
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	357,00

1.124	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89369	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,79	7,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	15,51	2,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	11,79	2,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	22,75	0,20
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	0,68	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	19,75	0,21

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

MO sem LS => 3,87 LS => 0,00 MO com LS => 3,87
 Valor do BDI => 2,24 Valor com BDI => 10,03
Quant. => 15,000000 Preço Total => 150,45

1.125	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89499	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,51	1,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	11,79	1,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	22,75	0,27
Insumo	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,37	4,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	0,68	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	19,75	0,27

MO sem LS => 1,91 LS => 0,00 MO com LS => 1,91
 Valor do BDI => 2,11 Valor com BDI => 9,45
Quant. => 15,000000 Preço Total => 141,75

1.126	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89525	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,97	33,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	15,51	2,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	11,79	2,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0470000	22,75	1,06
Insumo	00001961	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	26,92	26,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	0,68	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	19,75	1,18

MO sem LS => 3,80 LS => 0,00 MO com LS => 3,80
 Valor do BDI => 9,79 Valor com BDI => 43,76
Quant. => 10,000000 Preço Total => 437,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C. L04 - 11	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO	Serviços	UN	1,0000000	41,05	41,05

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Valor do BDI => 11,83
Quant. => 80,000000 Valor com BDI => 52,88
Preço Total => 4.230,40

1.128	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86884	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,29	4,29		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,51	2,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,40	0,62		
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	1,13	0,01		
					MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
					Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	5,52
					Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	662,40		

1.129	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86885	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,71	5,71		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,51	2,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,40	0,62		
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	1,13	0,01		
					MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
					Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	7,35
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	294,00		

1.130	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89363	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,51	2,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,79	1,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	22,75	0,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,68	0,03
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	19,75	0,15

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

MO sem LS => 3,24 LS => 0,00 MO com LS => 3,24
 Valor do BDI => 1,42 Valor com BDI => 6,36
Quant. => 60,000000 Preço Total => 381,60

1.131	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89368	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAML	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	15,51	2,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	11,79	2,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	22,75	0,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	0,68	0,04
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	19,75	0,21

MO sem LS => 3,87 LS => 0,00 MO com LS => 3,87
 Valor do BDI => 1,97 Valor com BDI => 8,82
Quant. => 30,000000 Preço Total => 264,60

1.132	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89502	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,38	6,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	15,51	1,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	11,79	1,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	22,75	0,40
Insumo	00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	0,68	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	19,75	0,43

MO sem LS => 2,33 LS => 0,00 MO com LS => 2,33
 Valor do BDI => 1,83 Valor com BDI => 8,21
Quant. => 30,000000 Preço Total => 246,30

1.133	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89506	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,69	14,69

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,51	1,98		
Auxiliar			COMPLEMENTARES							
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	11,79	1,50		
Auxiliar			COMPLEMENTARES							
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	22,75	0,54		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	0,68	0,01		
Insumo	00003477	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,07	10,07		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	19,75	0,59		
				MO sem LS =>		2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>		4,23			Valor com BDI =>	18,92
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	378,40	

1.134	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89366	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,96	6,96		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,51	2,32		
Auxiliar			COMPLEMENTARES							
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,79	1,76		
Auxiliar			COMPLEMENTARES							
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	22,75	0,15		
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,68	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	19,75	0,15		
				MO sem LS =>		3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>		2,00			Valor com BDI =>	8,96
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	448,00	

1.135	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAML	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,67	4,67
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,51	2,32
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,79	1,76
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	22,75	0,15
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,68	0,03

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	19,75	0,15		
				MO sem LS =>		3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>		1,34			Valor com BDI =>	6,01
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	360,60		

1.136	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89367	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAML	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,10	6,10		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	15,51	2,77		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	11,79	2,11		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	22,75	0,20		
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	0,68	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	19,75	0,21		
				MO sem LS =>		3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>		1,75			Valor com BDI =>	7,85
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	235,50		

1.137	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89501	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,75	5,75		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	15,51	1,67		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	11,79	1,27		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	22,75	0,40		
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,97	1,97		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	0,68	0,01		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	19,75	0,43		
				MO sem LS =>		2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>		1,65			Valor com BDI =>	7,40
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	222,00		

1.138	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição	89505	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,20	13,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,51	1,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	11,79	1,50	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	22,75	0,54	
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	0,68	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	19,75	0,59	
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	17,00
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	340,00

1.139	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89513	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,45	38,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	15,51	2,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	11,79	1,85	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	22,75	0,91	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	0,68	0,02	
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	32,22	32,22	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	19,75	1,02	
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	11,08			Valor com BDI =>	49,53
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.485,90

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00003538	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,79
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	53,70

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00003497	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM	Material	UN	1,0000000	5,17	5,17

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,48 Valor com BDI => 6,65
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 199,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003498	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,47 Valor com BDI => 2,11
Quant. => 20,0000000 Preço Total => 42,20

1.143	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	119,79	119,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	15,51	13,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,40	5,45
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	Material	UN	1,0000000	56,44	56,44
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	6,57	39,42
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1274000	38,00	4,84

MO sem LS => 15,29 LS => 0,00 MO com LS => 15,29
 Valor do BDI => 34,52 Valor com BDI => 154,31
Quant. => 20,0000000 Preço Total => 3.086,20

1.144	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86903	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	157,04	157,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	15,51	22,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,40	8,06
Insumo	00010426	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	Material	UN	1,0000000	81,29	81,29
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	6,57	39,42
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1443000	38,00	5,48

MO sem LS => 24,76 LS => 0,00 MO com LS => 24,76
 Valor do BDI => 45,25 Valor com BDI => 202,29

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 15,0000000 Preço Total => 3.034,35

1.145	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86904	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,30	59,30		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	15,51	6,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,40	2,35		
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	35,85	35,85		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	6,57	13,14		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0507000	38,00	1,92		
					MO sem LS =>	6,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,72
					Valor do BDI =>	17,09			Valor com BDI =>	76,39
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.291,70	

1.146	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83879	SINAPI	REPARO REDE DE ÁGUA DN 75 AO RAMAL 1/2"	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000	31,17	31,17		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,51	9,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,40	7,44		
Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	6,22	6,22		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0090000	4,17	0,03		
Insumo	00003907	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52		
Insumo	00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA. 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,66	6,66		
					MO sem LS =>	13,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,25
					Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	40,15
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	803,00	

1.147	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89374	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,40	4,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	15,51	1,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	11,79	1,01

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	22,75	0,13		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	0,68	0,02		
Insumo	00003855	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	19,75	0,11		
				MO sem LS =>		1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>		1,26			Valor com BDI =>	5,66
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	452,80	

1.148	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89381	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4*, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,43	5,43		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,51	1,55		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,79	1,17		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	22,75	0,15		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,68	0,03		
Insumo	00003870	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,38	2,38		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	19,75	0,15		
				MO sem LS =>		2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>		1,56			Valor com BDI =>	6,99
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	209,70	

1.149	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89564	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4*, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,31	6,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	15,51	0,91		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	11,79	0,69		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	22,75	0,27		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	0,68	0,01		
Insumo	00003905	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,16	4,16		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	19,75	0,27		
				MO sem LS =>		1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>		1,81			Valor com BDI =>	8,12

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 30,0000000 Preço Total => 243,60

1.150	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89593	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,43	11,43		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,51	1,11		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	11,79	0,84		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	22,75	0,40		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	0,68	0,01		
Insumo	00003871	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,64	8,64		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	19,75	0,43		
					MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
					Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	14,72
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	441,60		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003838	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 150	Material	UN	1,0000000	48,53	48,53		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	13,98			Valor com BDI =>	62,51
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	250,04		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003844	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 200	Material	UN	1,0000000	86,56	86,56		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	24,94			Valor com BDI =>	111,50
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	223,00		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003900	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1	Material	UN	1,0000000	14,74	14,74		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	18,98
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	132,86		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003846	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA	Material	UN	1,0000000	4,65	4,65

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,34 Valor com BDI => 5,99
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 71,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003886	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 6,29
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 44,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003826	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA	Material	UN	1,0000000	21,82	21,82

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 6,28 Valor com BDI => 28,10
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 56,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003825	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA	Material	UN	1,0000000	6,27	6,27

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,80 Valor com BDI => 8,07
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 24,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003827	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA	Material	UN	1,0000000	13,71	13,71

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 3,95 Valor com BDI => 17,66
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 52,98

1.159	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89530	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,99	4,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,51	0,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,79	0,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	22,75	0,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	0,68	0,00
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,60	3,60

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	19,75	0,15		
				MO sem LS =>		0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>		1,43			Valor com BDI =>	6,42
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	160,50		

1.160	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89432	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,97	10,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	15,51	1,10		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	11,79	0,83		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	22,75	0,20		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,68	0,02		
Insumo	00038021	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,61	8,61		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	19,75	0,21		
				MO sem LS =>		1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>		3,16			Valor com BDI =>	14,13
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	282,60		

1.161	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89426	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,25	3,25		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,51	0,93		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	11,79	0,70		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	22,75	0,15		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	0,68	0,02		
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	19,75	0,15		
				MO sem LS =>		1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>		0,93			Valor com BDI =>	4,18
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	29,26		

1.162	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição	89433	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM.	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	0,0710000	15,51	1,10		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	11,79	0,83		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	22,75	0,20		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,68	0,02		
Insumo	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	19,75	0,21		
					MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
					Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,06
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	35,42		

1.163	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89419	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,11	2,11		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,51	0,80		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	11,79	0,61		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	22,75	0,13		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	0,68	0,01		
Insumo	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	19,75	0,11		
					MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
					Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,71
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	27,10		

1.164	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89605	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,51	1,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	11,79	1,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	22,75	0,54

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	0,68	0,01		
Insumo	00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	19,75	0,59		
				MO sem LS =>		1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>		2,16			Valor com BDI =>	9,67
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	67,69		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003876	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,39			Valor com BDI =>	1,75
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	12,25		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003878	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,74			Valor com BDI =>	3,32
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	9,96		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003877	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,68			Valor com BDI =>	3,04
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	9,12		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003883	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,15			Valor com BDI =>	0,69
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2,07		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003879	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	Material	UN	1,0000000	5,21	5,21		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,50			Valor com BDI =>	6,71
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	46,97		

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003902	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	8,17	8,17		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,35			Valor com BDI =>	10,52
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		73,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003880	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"	Material	UN	1,0000000	11,75	11,75		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,38			Valor com BDI =>	15,13
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		75,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003884	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,23			Valor com BDI =>	1,04
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		15,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003867	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	Material	UN	1,0000000	27,26	27,26		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,85			Valor com BDI =>	35,11
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		175,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003859	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,48	0,48		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,61
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		1,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003907	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,43			Valor com BDI =>	1,95
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		39,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00003889	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,33			Valor com BDI =>	1,50
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	7,50		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003845	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/REDE	Material	UN	1,0000000	6,92	6,92		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,99			Valor com BDI =>	8,91
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	89,10		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011045	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/REDE	Material	UN	1,0000000	13,35	13,35		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,84			Valor com BDI =>	17,19
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	85,95		

1.179	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89534	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,96	1,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,51	0,62		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,79	0,47		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	22,75	0,15		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	0,68	0,00		
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	19,75	0,15		
				MO sem LS =>		0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>		0,56			Valor com BDI =>	2,52
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	7,56		

1.180	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89434	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	15,51	1,10

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	11,79	0,83	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	22,75	0,20	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,68	0,02	
Insumo	00003860	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	19,75	0,21	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	5,46
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	81,90

1.181	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89551	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,62	3,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,51	0,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	11,79	0,57	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	22,75	0,20	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	0,68	0,01	
Insumo	00003860	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	19,75	0,21	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	4,66
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	32,62

1.182	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89389	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,57	5,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,51	1,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	11,79	1,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	22,75	0,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	0,68	0,04
Insumo	00003860	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	19,75	0,21

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

MO sem LS => 2,57 LS => 0,00 MO com LS => 2,57
 Valor do BDI => 1,60 Valor com BDI => 7,17
Quant. => 7,000000 Preço Total => 50,19

1.183	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89651	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	15,51	1,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	11,79	0,86
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0530000	6,38	0,33
Insumo	00021119	SINAPI	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,49	0,49

MO sem LS => 1,57 LS => 0,00 MO com LS => 1,57
 Valor do BDI => 0,80 Valor com BDI => 3,61
Quant. => 7,000000 Preço Total => 25,27

1.184	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89417	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,51	0,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	11,79	0,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	22,75	0,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	0,68	0,01
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	19,75	0,11

MO sem LS => 1,11 LS => 0,00 MO com LS => 1,11
 Valor do BDI => 0,54 Valor com BDI => 2,43
Quant. => 7,000000 Preço Total => 17,01

1.185	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89371	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,83	2,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	15,51	1,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	11,79	1,01

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	22,75	0,13		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	0,68	0,02		
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	19,75	0,11		
				MO sem LS =>		1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>		0,81			Valor com BDI =>	3,64
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	25,48		

1.186	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89868	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,68	1,68		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,51	0,62		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,79	0,47		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	22,75	0,16		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	0,68	0,01		
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	19,75	0,15		
				MO sem LS =>		0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>		0,48			Valor com BDI =>	2,16
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	15,12		

1.187	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89528	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,66	1,66		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,51	0,62		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,79	0,47		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	22,75	0,15		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	0,68	0,00		
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	19,75	0,15		
				MO sem LS =>		0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>		0,47			Valor com BDI =>	2,13

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 7,0000000 Preço Total => 14,91

1.188	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89424	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,22	2,22		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,51	0,93		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	11,79	0,70		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	22,75	0,15		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	0,68	0,02		
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	19,75	0,15		
					MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
					Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	2,85
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		19,95	

1.189	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89378	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,32	3,32		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,51	1,55		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,79	1,17		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	22,75	0,15		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,68	0,03		
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	19,75	0,15		
					MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
					Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,27
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		29,89	

1.190	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89541	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,42	2,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,51	0,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	11,79	0,57

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	22,75	0,20		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	0,68	0,01		
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	19,75	0,21		
				MO sem LS =>		1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>		0,69			Valor com BDI =>	3,11
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	21,77		

1.191	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89431	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,04	3,04		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	15,51	1,10		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	11,79	0,83		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	22,75	0,20		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,68	0,02		
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	19,75	0,21		
				MO sem LS =>		1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>		0,87			Valor com BDI =>	3,91
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	21,77		

1.192	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89386	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,37	4,37		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,51	1,84		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	11,79	1,40		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	22,75	0,20		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	0,68	0,04		
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	19,75	0,21		
				MO sem LS =>		2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>		1,25			Valor com BDI =>	5,62

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 7,0000000 Preço Total => 39,34

1.193	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89558	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,53	3,53		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	15,51	0,91		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	11,79	0,69		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	22,75	0,27		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	0,68	0,01		
Insumo	00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	19,75	0,27		
					MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
					Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,54
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	39,34		

1.194	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89575	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,41	4,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,51	1,11		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	11,79	0,84		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	22,75	0,40		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	0,68	0,01		
Insumo	00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	19,75	0,43		
					MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
					Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	5,68
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	39,76		

1.195	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89597	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,51	1,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	11,79	1,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	22,75	0,54

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	0,68	0,01	
Insumo	00003864	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	19,75	0,59	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	9,88
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	69,16

1.196	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89611	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,12	12,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	15,51	1,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	11,79	1,22	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	22,75	0,91	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	0,68	0,02	
Insumo	00003865	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,34	7,34	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	19,75	1,02	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	15,61
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	109,27

1.197	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89614	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,24	22,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	15,51	1,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	11,79	1,37	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0470000	22,75	1,06	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	0,68	0,02	
Insumo	00003866	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,80	16,80	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	19,75	1,18	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	28,64
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	200,48

1.198	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição	74234/001	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	277,44	277,44		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ACABAMENTO SIMPL ES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	15,51	49,63		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	11,79	37,72		
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	20,64	20,64		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0760000	1,13	0,08		
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	124,88	124,88		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	6,57	13,14		
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPL ES. BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	31,35	31,35		
					MO sem LS =>	69,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,30
					Valor do BDI =>	79,95			Valor com BDI =>	357,39
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2.501,73		

1.199	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89495	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,05	4,05		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,51	0,54		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	11,79	0,41		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	22,75	0,11		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	0,68	0,00		
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	19,75	0,14		
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
					Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,21
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	15,63		

1.200	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89971	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO DN 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,56	24,56

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	2,85	5,70	
Composição Auxiliar	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,86	18,86	
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,04
				Valor do BDI =>	7,07			Valor com BDI =>	31,63
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	126,52		

1.201	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89972	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,31	26,31	
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	2,0000000	3,36	6,72	
Composição Auxiliar	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,59	19,59	
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	33,89
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	237,23		

1.202	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89969	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,27	21,27	
Composição Auxiliar	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,85	2,85	
Composição Auxiliar	89420	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,46	3,46	
Composição Auxiliar	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,96	14,96	
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	27,40
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	191,80		

1.203	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89970	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,78	23,78
Composição Auxiliar	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, 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	3,62	3,62

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

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	1,0000000	3,36	3,36		
Composição Auxiliar	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,80	16,80		
				MO sem LS =>		8,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>		6,85			Valor com BDI =>	30,63
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	214,41	

1.204	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89987	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,78	41,78		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,51	4,65		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	11,79	2,71		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	4,17	0,05		
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	34,37	34,37		
				MO sem LS =>		5,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,86
				Valor do BDI =>		12,04			Valor com BDI =>	53,82
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	376,74	

1.205	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94489	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,62	10,62		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	15,51	0,82		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	11,79	0,62		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	7,22	0,43		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	0,68	0,01		
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	8,47	8,47		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	19,75	0,27		
				MO sem LS =>		1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>		3,06			Valor com BDI =>	13,68
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	95,76	

1.206	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição	94490	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,50	18,50		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	15,51	2,46		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	11,79	1,87		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	7,22	0,43		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	0,68	0,01		
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	13,46	13,46		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	19,75	0,27		
					MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
					Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	23,83
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	166,81		

1.207	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94491	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,50	25,50		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	15,51	3,52		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	11,79	2,67		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1070000	7,22	0,77		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	0,68	0,02		
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	17,99	17,99		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	19,75	0,53		
					MO sem LS =>	4,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,91
					Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	32,84
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	131,36		

1.208	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94492	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,10	26,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	15,51	3,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	11,79	2,67

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1070000	7,22	0,77		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	0,68	0,02		
Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	18,59	18,59		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	19,75	0,53		
				MO sem LS =>		4,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI =>		7,52			Valor com BDI =>	33,62
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	134,48		

1.209	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94493	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM	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	0,3680000	15,51	5,70		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	11,79	4,33		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2310000	7,22	1,66		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0550000	0,68	0,03		
Insumo	00011678	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	34,03	34,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0620000	19,75	1,22		
				MO sem LS =>		7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI =>		13,53			Valor com BDI =>	60,50
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	242,00		

1.210	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94495	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,41	43,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	15,51	12,01		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	11,79	9,13		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	4,17	0,03		
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	22,24	22,24		
				MO sem LS =>		16,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,76
				Valor do BDI =>		12,51			Valor com BDI =>	55,92

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 223,68

1.211	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94497	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,49	60,49		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8117596	15,51	12,59		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8117596	11,79	9,57		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	4,17	0,07		
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	38,26	38,26		
					MO sem LS =>	17,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,58
					Valor do BDI =>	17,43			Valor com BDI =>	77,92
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	155,84		

1.212	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94498	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,76	75,76		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	15,51	12,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	11,79	9,64		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0380000	4,17	0,15		
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	53,29	53,29		
					MO sem LS =>	17,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,71
					Valor do BDI =>	21,83			Valor com BDI =>	97,59
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	195,18		

1.213	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	132,99	132,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	15,51	12,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	11,79	9,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0380000	4,17	0,15
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	110,52	110,52

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

MO sem LS => 17,71 LS => 0,00 MO com LS => 17,71
 Valor do BDI => 38,32 Valor com BDI => 171,31
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 342,62

1.214	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	157,14	157,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	15,51	13,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	11,79	9,98
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	4,17	0,23
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	133,80	133,80

MO sem LS => 18,33 LS => 0,00 MO com LS => 18,33
 Valor do BDI => 45,28 Valor com BDI => 202,42
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 404,84

1.215	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94501	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	302,13	302,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	15,51	13,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	11,79	9,98
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	4,17	0,23
Insumo	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	278,79	278,79

MO sem LS => 18,33 LS => 0,00 MO com LS => 18,33
 Valor do BDI => 87,07 Valor com BDI => 389,20
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 778,40

1.216	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,64	4,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,51	1,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,40	0,37
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	1,13	0,05
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

MO sem LS => 1,29 LS => 0,00 MO com LS => 1,29
 Valor do BDI => 1,33 Valor com BDI => 5,97
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 11,94

1.217	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,51	2,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,40	0,49
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	1,13	0,05
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35

MO sem LS => 2,14 LS => 0,00 MO com LS => 2,14
 Valor do BDI => 2,32 Valor com BDI => 10,38
Quant. => 20,0000000 Preço Total => 207,60

1.218	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89442	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,93	4,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,51	1,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,79	1,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	22,75	0,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	0,68	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	19,75	0,23
Insumo	00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15

MO sem LS => 2,59 LS => 0,00 MO com LS => 2,59
 Valor do BDI => 1,42 Valor com BDI => 6,35
Quant. => 20,0000000 Preço Total => 127,00

1.219	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89624	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,51	1,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	11,79	1,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	22,75	0,40

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	0,68	0,02		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	19,75	0,41		
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,54	3,54		
				MO sem LS =>		2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>		2,19			Valor com BDI =>	9,80
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	68,60	

1.220	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,42	5,42		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	15,51	2,66		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	11,79	2,02		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	22,75	0,20		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0650000	0,68	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	19,75	0,17		
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33		
				MO sem LS =>		3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>		1,56			Valor com BDI =>	6,98
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	48,86	

1.221	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,53	8,53		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	15,51	2,66		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	11,79	2,02		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	22,75	0,20		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0650000	0,68	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	19,75	0,17		
Insumo	00007121	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44		
				MO sem LS =>		3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>		2,45			Valor com BDI =>	10,98

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 109,80

1.222	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,41	6,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,51	3,10		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,79	2,35		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	22,75	0,25		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	0,68	0,05		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	19,75	0,23		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,43	0,43		
					MO sem LS =>	4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
					Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	8,25
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	82,50	

1.223	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,08	9,08		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,51	3,10		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,79	2,35		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	22,75	0,25		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	0,68	0,05		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	19,75	0,23		
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	3,10	3,10		
					MO sem LS =>	4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
					Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	11,69
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	116,90	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011829	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Valor do BDI => 2,19

Valor com BDI => 9,79

Quant. => 10,000000 Preço Total => 97,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011830	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 3/4 " COM BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	8,22	8,22

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,36 Valor com BDI => 10,58

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 21,16

1.226	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,45	67,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5386700	15,51	8,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5386700	11,79	6,35
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0186700	4,17	0,07
Insumo	00011767	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	52,68	52,68

MO sem LS => 11,66 LS => 0,00 MO com LS => 11,66

Valor do BDI => 19,43 Valor com BDI => 86,88

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 173,76

1.227	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,51	1,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	11,79	1,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	0,68	0,02
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	1,02	1,08

MO sem LS => 2,10 LS => 0,00 MO com LS => 2,10

Valor do BDI => 1,07 Valor com BDI => 4,81

Quant. => 25,0000000 Preço Total => 120,25

1.228	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,48	4,48

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	15,51	1,75		
Auxiliar			COMPLEMENTARES							
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	11,79	1,33		
Auxiliar			COMPLEMENTARES							
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	0,68	0,02		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	1,31	1,38		
				MO sem LS =>		2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>		1,29			Valor com BDI =>	5,77
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	144,25	

1.229	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89403	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,78	6,78		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	15,51	2,07		
Auxiliar			COMPLEMENTARES							
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	11,79	1,57		
Auxiliar			COMPLEMENTARES							
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	0,68	0,03		
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,94	3,11		
				MO sem LS =>		2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>		1,95			Valor com BDI =>	8,73
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	218,25	

1.230	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89448	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,19	5,19		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,51	0,37		
Auxiliar			COMPLEMENTARES							
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	11,79	0,28		
Auxiliar			COMPLEMENTARES							
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	0,68	0,00		
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,28	4,54		
				MO sem LS =>		0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>		1,49			Valor com BDI =>	6,68
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	46,76	

1.231	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,97	5,97
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,51	0,44
Auxiliar			COMPLEMENTARES					

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	11,79	0,34	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	0,68	0,00	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,90	5,19	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	7,69
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	153,80		

1.232	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89450	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,68	9,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	15,51	0,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	11,79	0,40	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	0,68	0,00	
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	8,26	8,76	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	12,46
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	249,20		

1.233	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89451	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,83	15,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	15,51	0,65	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	11,79	0,49	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	0,68	0,00	
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	13,85	14,69	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	20,39
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	142,73		

1.234	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89452	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,63	19,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,51	0,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	11,79	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0160000	0,68	0,01

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	17,30	18,35	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	25,28
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	176,96

1.235	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95567	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	45,22	45,22	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	77,92	4,51	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1220000	39,87	4,86	
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	321,30	0,32	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	40,54	11,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5450000	12,40	6,75	
Insumo	00007796	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	17,21	17,72	
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	13,03			Valor com BDI =>	58,25
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.456,25

1.236	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95568	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	58,60	58,60	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0740000	77,92	5,76	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1550000	39,87	6,17	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	321,30	0,64	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	40,54	14,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6920000	12,40	8,58	
Insumo	00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	22,75	23,43	
				MO sem LS =>	24,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,70
				Valor do BDI =>	16,88			Valor com BDI =>	75,48

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 25,0000000 Preço Total => 1.887,00

1.237	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95569	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	76,74	76,74		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	77,92	6,93		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1880000	39,87	7,49		
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	321,30	0,96		
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	40,54	17,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	12,40	10,40		
Insumo	00007795	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	32,96	33,94		
					MO sem LS =>	30,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,00
					Valor do BDI =>	22,11			Valor com BDI =>	98,85
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	2.471,25		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C. L04 - 12	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1"	Serviços	M	1,0000000	11,84	11,84		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	15,25
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	152,50		

1.239	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92687	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA - DN 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,36	11,36		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	15,51	2,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	11,79	2,03		
Insumo	00007691	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM. PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	6,41	6,65		
					MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
					Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	14,63
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	146,30		

1.240	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição	92688	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA - DN 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,51	16,51		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	15,51	4,60		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	11,79	3,50		
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM. PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	8,10	8,41		
				MO sem LS =>		6,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI =>		4,75			Valor com BDI =>	21,26
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	212,60	

1.241	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92365	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,57	23,57		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	15,51	3,00		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	11,79	2,28		
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	17,61	18,29		
				MO sem LS =>		4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>		6,79			Valor com BDI =>	30,36
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	212,52	

1.242	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92341	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2" PARA CONEXÃO ROSQUEADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,43	39,43		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4780000	15,51	7,41		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4780000	11,79	5,63		
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM. PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	25,40	26,39		
				MO sem LS =>		10,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>		11,36			Valor com BDI =>	50,79
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	355,53	

1.243	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92343	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 3" PARA CONEXÃO ROSQUEADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	59,40	59,40

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5620000	15,51	8,71
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5620000	11,79	6,62
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4.05* MM. PESO *8.47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	42,42	44,07
				MO sem LS =>		12,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		17,11	MO com LS =>	12,17
							Valor com BDI =>	76,51
							Quant. =>	7,0000000
							Preço Total =>	535,57

1.244	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92889	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO DN 2" - CONEXÃO ROSQUEADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,59	54,59
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	15,51	10,00
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	11,79	7,60
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	4,17	0,10
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	10,47	0,06
Insumo	00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	36,83	36,83
				MO sem LS =>		13,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		15,73	MO com LS =>	13,96
							Valor com BDI =>	70,32
							Quant. =>	5,0000000
							Preço Total =>	351,60

1.245	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92891	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO DN 3" - CONEXÃO ROSQUEADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	115,30	115,30
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7580000	15,51	11,75
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7580000	11,79	8,93
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	4,17	0,14
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0080000	10,47	0,08
Insumo	00009890	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	94,40	94,40
				MO sem LS =>		16,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		33,22	MO com LS =>	16,40
							Valor com BDI =>	148,52
							Quant. =>	5,0000000
							Preço Total =>	742,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00020973	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE	Material	UN	1,0000000	39,90	39,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	51,39
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	102,78

1.247	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92904	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA. DN 15 (1/2").	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,54	13,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	15,51	2,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	11,79	2,03	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	4,17	0,03	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	10,47	0,02	
Insumo	00009883	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO. DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78	
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	17,44
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	87,20

1.248	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92905	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4").	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,80	19,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	15,51	4,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	11,79	3,50	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	4,17	0,04	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	10,47	0,03	
Insumo	00009885	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO. DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,63	11,63	
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	25,50
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	127,50

1.249	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92894	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,05	41,05

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5820000	15,51	9,02		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5820000	11,79	6,86		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	4,17	0,07		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	10,47	0,05		
Insumo	00009884	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	25,05	25,05		
				MO sem LS =>		12,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,60
				Valor do BDI =>		11,83			Valor com BDI =>	52,88
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	211,52	

1.250	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89382	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,19	6,19		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,51	1,55		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,79	1,17		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	22,75	0,15		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,68	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	19,75	0,15		
Insumo	00009906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14		
				MO sem LS =>		2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>		1,78			Valor com BDI =>	7,97
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	55,79	

1.251	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89390	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,51	1,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	11,79	1,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	22,75	0,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	0,68	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	19,75	0,21
Insumo	00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

MO sem LS => 2,57 LS => 0,00 MO com LS => 2,57
 Valor do BDI => 2,54 Valor com BDI => 11,38
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 79,66

1.252	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89568	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	15,51	0,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	11,79	0,69
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	22,75	0,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	0,68	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	19,75	0,27
Insumo	00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03

MO sem LS => 1,26 LS => 0,00 MO com LS => 1,26
 Valor do BDI => 3,51 Valor com BDI => 15,69
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 109,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C. L04 - 13	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO 4" (MARÁCA)	Serviços	UN	1,0000000	313,77	313,77

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 90,42 Valor com BDI => 404,19
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 808,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010228	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E	Material	UN	1,0000000	116,02	116,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 33,43 Valor com BDI => 149,45
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 1.046,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011781	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E	Material	UN	1,0000000	93,99	93,99

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 27,08 Valor com BDI => 121,07
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 847,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00021112	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DESCARGA P/ MICTORIO	Material	UN	1,0000000	99,87	99,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,78			Valor com BDI =>	128,65
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.543,80

1.257	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95469	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,62	96,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	15,51	12,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,40	5,45	
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	54,93	54,93	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	8,85	17,70	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	38,00	5,58	
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	
				MO sem LS =>	14,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,02
				Valor do BDI =>	27,84			Valor com BDI =>	124,46
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	622,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C. L04 - 14	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Serviços	UN	1,0000000	9,45	9,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	12,17
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	182,55

1.259	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86931	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	193,86	193,86	
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,71	5,71	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	188,15	188,15	
				MO sem LS =>	16,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,39
				Valor do BDI =>	55,87			Valor com BDI =>	249,73
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.498,38

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000377	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	12,38	12,38		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,56			Valor com BDI =>	15,94
						Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>		589,78

1.261	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95472	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	318,37	318,37		
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	315,37	315,37		
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00		
				MO sem LS =>		14,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,02
				Valor do BDI =>		91,75			Valor com BDI =>	410,12
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		2.050,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C. L04 - 15	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L. PUXADOR FIO DE NYLON. NÃO INCLUSO CANO. BOLSA. ENGATE	Serviços	UN	1,0000000	22,02	22,02		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,34			Valor com BDI =>	28,36
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		198,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C. L04 - 16	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO	Serviços	UN	1,0000000	81,23	81,23		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		23,41			Valor com BDI =>	104,64
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		1.255,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C. L04 - 17	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO	Serviços	UN	1,0000000	96,60	96,60		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		27,84			Valor com BDI =>	124,44
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		1.866,60

1.265	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição	86915	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4".	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,96	34,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,51	1,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,40	0,37	
Insumo	00003146	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0304000	1,13	0,03	
Insumo	00036791	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	33,01	33,01	
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	10,07			Valor com BDI =>	45,03
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	225,15		

1.266	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86912	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2•	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,27	18,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	OU 3/4• PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,51	1,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,40	0,49	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,13	0,03	
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	15,89	15,89	
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	23,53
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	235,30		

1.267	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86913	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,04	9,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,51	2,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,40	0,62	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,13	0,03	
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	6,07	6,07	
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	11,64
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	116,40		

1.268	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição	94228	SINAPI	REPARO EM CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 NUM 24 L = 50CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	35,89	35,89		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	16,26	0,21		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,74	0,28		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	20,02	5,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	12,40	4,60		
Insumo	00040870	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	18,46	19,38		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	5,50	0,07		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	22,30	0,05		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	17,06	1,38		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	48,70	4,38		
					MO sem LS =>	8,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,59
					Valor do BDI =>	10,34			Valor com BDI =>	46,23
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	9.246,00		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C. L04 - 18	Próprio	REPARO EM CALHA PVC AQUAPLUV DN = 125 MM C/ 3,00 M DE COMPRIMENTO - INCLUSO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS E SUPORTE	Serviços	UN	1,0000000	34,33	34,33		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	44,22
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	884,40		

1.270	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94446	SINAPI	REPARO EM TELHADO COM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	26,07	26,07
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	16,26	0,60
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	15,74	0,81
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	20,02	5,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	12,40	6,46

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	477,40	13,12	
				MO sem LS =>	10,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,35
				Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	33,58
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	16.790,00

1.271	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92565	SINAPI	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM COBERTURA EM TELHA CERAMICA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	14,07	14,07	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	16,26	0,11	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	15,74	0,16	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	15,64	5,83	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	12,99	1,79	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5560000	3,30	1,83	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2400000	5,59	1,34	
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1850000	8,70	1,60	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2220000	6,39	1,41	
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,30
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	18,12
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.812,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C. L04 - 19	Próprio	SERVIÇO DE RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO	Serviços	m²	1,0000000	15,88	15,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	20,45
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	10.225,00

1.273	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790	SINAPI	REPARO EM TUBOS DE PVC DN 100 MM ÁGUA PLUVIAL , INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,90	23,90

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	13,38	8,45
Composição Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	24,70	9,09
Composição Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	13,69	0,26
Composição Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	7,98	0,27
Composição Auxiliar	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	18,26	0,07
Composição Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	10,42	0,04
Composição Auxiliar	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	22,31	0,04
Composição Auxiliar	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	55,05	0,23
Composição Auxiliar	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	7,29	0,62
Composição Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	12,59	1,04
Composição Auxiliar	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	17,57	0,32
Composição Auxiliar	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	21,73	0,79
Composição Auxiliar	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	8,33	0,06
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	3,84	0,06
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	3,50	0,19
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	3,16	0,69
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	29,83	1,68

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

MO sem LS => 7,59 LS => 0,00 MO com LS => 7,59
 Valor do BDI => 6,88 Valor com BDI => 30,78
Quant. => 100,000000 Preço Total => 3.078,00

1.274	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221	SINAPI	REPARO EM CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	13,67	13,67
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	16,26	0,10
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	15,74	0,13
Composição Auxiliar	87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	332,05	3,88
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,02	3,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	12,40	2,59
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,23	3,69

MO sem LS => 5,80 LS => 0,00 MO com LS => 5,80
 Valor do BDI => 3,93 Valor com BDI => 17,60
Quant. => 100,000000 Preço Total => 1.760,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C. L04 - 20	Próprio	REPARO ESTRUTURA METALICA COM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE	Serviços	m²	1,0000000	37,75	37,75

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 10,87 Valor com BDI => 48,62
Quant. => 10,0000000 Preço Total => 486,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C. L04 - 21	Próprio	REPARO EM FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1.2CM.	Serviços	m²	1,0000000	16,50	16,50

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 4,75 Valor com BDI => 21,25
Quant. => 15,0000000 Preço Total => 318,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00011587	SINAPI	REPARO EM FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	Material	m²	1,0000000	24,50	24,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	31,56
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	3.156,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C. L04 - 22	Próprio	SERVIÇO DE RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	Serviços	M	1,0000000	2,38	2,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,06
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	91,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C. L04 - 23	Próprio	SERVIÇO DE RECOLOCACAO DE RIPAS DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	Serviços	M	1,0000000	0,78	0,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,00
						Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	250,00

1.280	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72201	SINAPI	SERVIÇO DE RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,07	8,07	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2490552	20,06	4,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2490552	12,40	3,08	
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	10,39
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.039,00

1.281	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	16,26	0,21
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,74	0,28
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	20,02	2,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	12,40	2,56

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	5,50	0,03	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	22,30	0,02	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	17,06	3,37	
Insumo	00040872	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	9,25	9,71	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	48,70	2,19	
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	26,54
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	2.123,20		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00011033	SINAPI	REPARO COM UTILIZAÇÃO DE SUPORTE PARA CALHA EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,08
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	408,00		

1.283	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92540	SINAPI	REPARO EM TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA DE CAIBROS E RIPAS PARA TELHADOS	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	31,96	31,96	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0434000	16,26	0,70	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0602000	15,74	0,94	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	15,64	10,02	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	12,99	6,28	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9760000	3,30	6,52	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	6,19	0,43	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	5,64	0,16	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	5,59	0,27	
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,3130000	0,73	2,41	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6630000	6,39	4,23	
				MO sem LS =>	14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,26
				Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	41,17

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 100,0000000 Preço Total => 4.117,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C. L04 - 24	Próprio	REPARO EM COBERTURA CERÂMICA COM REALINHAMENTO DE TELHAS E	Serviços	m²	1,0000000	24,34	24,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	31,35
						Quant. => 2.000,0000000	Preço Total =>	62.700,00	

1.285	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	30,28	30,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2105361	15,75	3,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1753528	12,40	26,97	
				MO sem LS =>	23,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,11
				Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	39,00
						Quant. => 20,0000000	Preço Total =>	780,00	

1.286	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,77	1,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0351009	15,75	0,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0988270	12,40	1,22	
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,28
						Quant. => 25,0000000	Preço Total =>	57,00	

1.287	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72178	SINAPI	SERVIÇOS DE RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	18,54	18,54	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9244582	20,06	18,54	
				MO sem LS =>	15,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,76
				Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	23,88
						Quant. => 150,0000000	Preço Total =>	3.582,00	

1.288	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97641	SINAPI	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,62	2,62
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0656744	15,66	1,02

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290459	12,40	1,60	
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,37
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		16,85

1.289	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92970	SINAPI	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	9,86	9,86	
Composição Auxiliar	90972	SINAPI	MARTELO PERFURADOR COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	25,38	2,53	
Composição Auxiliar	92966	SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	20,30	6,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,40	1,24	
				MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	12,70
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>		190,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C. L04 - 25	Próprio	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	Serviços	m²	1,0000000	9,51	9,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	12,25
				Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>		306,25

1.291	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL. SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,01	4,01	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906266	20,02	1,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780103	12,40	2,20	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,16
				Quant. =>		800,0000000	Preço Total =>		4.128,00

1.292	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,77	1,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0351009	15,75	0,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0988270	12,40	1,22	
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Valor do BDI => 0,51 Valor com BDI => 2,28
Quant. => 2,000000 Preço Total => 4,56

1.293	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,35	2,35		
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005400	212,28	0,11		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027896	60,11	0,16		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471549	20,02	0,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925100	12,40	1,14		
					MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
					Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,02
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	6,04	

1.294	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	148,82	148,82		
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	2,7227262	20,26	55,16		
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	0,7716683	19,68	15,18		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5338447	15,75	8,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5166487	12,40	68,40		
Insumo	00042655	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	Material	KG	0,2835000	5,93	1,68		
					MO sem LS =>	116,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,35
					Valor do BDI =>	42,88			Valor com BDI =>	191,70
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	958,50	

1.295	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	10,85	10,85		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2708465	15,75	4,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5319791	12,40	6,59		
					MO sem LS =>	8,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,44
					Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	13,97

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Quant. => 30,0000000 Preço Total => 419,10

1.296	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	70,14	70,14		
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	1,2980401	20,26	26,29		
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	0,3679254	19,68	7,24		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2544865	15,75	4,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6299449	12,40	32,61		
					MO sem LS =>	55,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,46
					Valor do BDI =>	20,21			Valor com BDI =>	90,35
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	903,50	

1.297	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90456	SINAPI	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,42	2,42		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1395347	15,51	2,16		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222868	11,79	0,26		
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,96
					Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,11
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	311,00	

1.298	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,37	12,37		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2317561	18,48	4,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6531472	12,40	8,09		
					MO sem LS =>	9,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,71
					Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	15,93
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	318,60	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C. L04 - 26	Próprio	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	Serviços	M	1,0000000	1,27	1,27		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,63
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	48,90	

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.300	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,60	1,60		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0364222	19,78	0,72		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715013	12,40	0,88		
					MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
					Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,06
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	103,00		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C. L04 - 27	Próprio	DESENTUPIMENTO DE TUBULAÇÃO COM HIDROJATO	Serviços	M	1,0000000	0,67	0,67		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,86
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	21,50		

1.302	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97632	SINAPI	SERVIÇOS DE REMOCAO DE RODAPE CERAMICO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	1,40	1,40		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0263916	18,48	0,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743108	12,40	0,92		
					MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
					Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,80
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	18,00		

1.303	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85421	SINAPI	SERVIÇOS DE REMOCAO DE VIDRO COMUM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	9,84	9,84		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4412337	17,37	7,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1764935	12,40	2,18		
					MO sem LS =>	7,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,97
					Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	12,67
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	126,70		

1.304	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	6,61	6,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1661516	15,51	2,57

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3264335	12,40	4,04	
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	8,51
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	85,10	

1.305	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	14,74	14,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3534578	15,75	5,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6943026	12,40	8,60	
Composição Auxiliar Insumo	00042655	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	Material	KG	0,0984000	5,93	0,58	
				MO sem LS =>	11,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,01
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	18,98
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	189,80	

1.306	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,99	4,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1247219	15,75	1,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2448913	12,40	3,03	
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	6,42
				Quant. =>		16,8000000	Preço Total =>	107,85	

1.307	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0201724	19,78	0,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0396412	12,40	0,49	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,13
				Quant. =>		150,0000000	Preço Total =>	169,50	

1.308	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL . SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063227	15,51	0,09

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0124673	12,40	0,15	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	9,00		

1.309	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA REPARO DE TUBULAÇÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,59	45,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6773525	12,40	45,59	
				MO sem LS =>	34,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,56
				Valor do BDI =>	13,13			Valor com BDI =>	58,72
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	587,20		

1.310	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90108	SINAPI	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0M PARA REPARO DE TUBULAÇÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,50	3,50	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0271000	61,47	1,66	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0328000	33,55	1,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0599000	12,40	0,74	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,50
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	13,50		

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	11638	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA AR- CONDICIONADO DE JANELA, DE *80 X 54 X 76,5* CM (L X A X P)	Serviços	Und	1,0000000	63,22	63,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,22			Valor com BDI =>	81,44
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	814,40		

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.312	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98103	SINAPI	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M COM TAMPA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	106,70	106,70		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0274000	61,47	1,68		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0921000	33,55	3,08		
Composição Auxiliar	94111	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0318000	96,32	3,06		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,75	1,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	12,40	1,23		
Insumo	00003280	SINAPI	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA. D = 60° CM	Material	UN	1,0000000	96,09	96,09		
					MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,92
					Valor do BDI =>	30,75			Valor com BDI =>	137,45
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	274,90		

1.313	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102	SINAPI	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,95	50,95
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	61,47	0,95
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	33,55	1,74
Composição Auxiliar	94111	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	96,32	1,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	15,75	1,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	12,40	0,79

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA. D = 40 CM	Material	UN	1,0000000	44,62	44,62		
				MO sem LS =>		3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>		14,68			Valor com BDI =>	65,63
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	131,26

1.314	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97889	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X80 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	384,78	384,78		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	61,47	0,83		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456000	33,55	1,52		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	1.332,96	93,30		
Composição Auxiliar	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	135,75	16,42		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	244,96	0,44		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1306000	277,85	36,28		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9994000	15,75	110,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9994000	12,40	86,79		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	216,4916000	0,18	38,96		
				MO sem LS =>		219,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	219,81
				Valor do BDI =>		110,89			Valor com BDI =>	495,67
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	991,34

1.315	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73361	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	300,37	300,37
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	0,5600000	0,16	0,08

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

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	0,1400000	0,87	0,12	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	203,81	142,66	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	15,64	7,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	15,75	7,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4210000	12,40	104,42	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	Material	m³	0,5400000	71,08	38,38	
				MO sem LS =>	122,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,33
				Valor do BDI =>	86,56			Valor com BDI =>	386,93
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.869,30

1.316	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94965	SINAPI	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE CONCRETO NÃO ARMADO CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	254,31	254,31	
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	0,7500000	0,89	0,66	
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	0,7100000	0,16	0,11	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	17,96	26,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	12,40	28,64	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7230000	38,49	27,82	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6600000	0,36	130,55	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5930000	67,99	40,31	
				MO sem LS =>	44,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,13
				Valor do BDI =>	73,29			Valor com BDI =>	327,60
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.276,00

1.317	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94267	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO 13 X 22 CM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,37	26,37

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	9,59	0,17		
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0910000	3,36	0,30		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	287,28	0,86		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	15,11	1,64		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	15,75	3,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	12,40	6,03		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	38,49	0,57		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0630000	205,85	12,96		
				MO sem LS =>		9,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI =>		7,59			Valor com BDI =>	33,96
						Quant. =>	20,0000000		Preço Total =>	679,20

1.318	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94994	SINAPI	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	49,68	49,68		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0970000	246,22	23,88		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	15,64	2,82		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	15,75	4,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572000	12,40	5,66		
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,45	0,50		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	3,02	0,75		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	0,36	0,07		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	10,38	11,65		
				MO sem LS =>		14,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,75
				Valor do BDI =>		14,31			Valor com BDI =>	63,99
						Quant. =>	80,0000000		Preço Total =>	5.119,20

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.319	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72183	SINAPI	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE PISO EM CONCRETO 20 MPA COM ARMAÇÃO EM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,93	55,93		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	236,66	16,56		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,11	0,34		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	15,75	4,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	12,40	24,05		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0500000	10,38	10,89		
					MO sem LS =>	24,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,52
					Valor do BDI =>	16,11			Valor com BDI =>	72,04
							Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	3.602,00

1.320	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90409	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REBOCO (MASSA ÚNICA) - E= 10 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,87	21,87		
Composição Auxiliar	87369	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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	397,98	8,47		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	15,75	10,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	12,40	3,01		
					MO sem LS =>	12,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,89
					Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	28,17
							Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.817,00

1.321	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86929	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPUL AR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,81	109,81
Composição Auxiliar	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,67	92,67
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,64	4,64
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,46	3,46

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

MO sem LS => 17,46 LS => 0,00 MO com LS => 17,46
 Valor do BDI => 31,64 Valor com BDI => 141,45
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 282,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036218	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE APOIO EM ALUMINIO - 60 CM - DIAMETRO=3 CM	Material	UN	1,0000000	45,74	45,74
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,18	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	58,92
							Quant. =>	5,0000000
							Preço Total =>	294,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036220	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE APOIO EM ALUMÍNIO - 70 CM - DIAMETRO=3 CM	Material	UN	1,0000000	52,45	52,45
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		15,11	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	67,56
							Quant. =>	5,0000000
							Preço Total =>	337,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036080	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE APOIO EM ALUMÍNIO - 80 CM - DIAMETRO=3 CM	Material	UN	1,0000000	56,74	56,74
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		16,35	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	73,09
							Quant. =>	5,0000000
							Preço Total =>	365,45

1.325	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74072/002	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	75,60	75,60
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	287,28	0,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3000000	12,40	40,92
Insumo	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	1,15	2,30
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	31,52	31,52
				MO sem LS =>		31,25	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		21,78	MO com LS =>	31,25
							Valor com BDI =>	97,38
							Quant. =>	20,0000000
							Preço Total =>	1.947,60

1.326	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73631	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	232,94	232,94
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0002500	287,28	0,07

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1778000	15,75	2,80		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8916000	15,66	154,90		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1473000	12,40	1,82		
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,1656000	17,61	73,35		
				MO sem LS =>		128,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,58
				Valor do BDI =>		67,13			Valor com BDI =>	300,07
							Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	6.001,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C. L04 - 28	Próprio	REPARO EM PISO TÁTIL ALERTA EMBORRACHADO	Serviços	M	1,0000000	93,07	93,07		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		26,82			Valor com BDI =>	119,89
							Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	5.994,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C. L04 - 29	Próprio	REPARO EM PISO TÁTIL DE ALERTA EM LADRILHO HIDRÁULICO	Serviços	M	1,0000000	39,06	39,06		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,25			Valor com BDI =>	50,31
							Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.515,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C. L04 - 30	Próprio	REPARO EM PISO TÁTIL DIRECIONAL EMBORRACHADO	Serviços	M	1,0000000	93,07	93,07		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		26,82			Valor com BDI =>	119,89
							Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	5.994,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C. L04 - 31	Próprio	REAPRO EM PISO TÁTIL DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRÁULICO	Serviços	M	1,0000000	39,06	39,06		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,25			Valor com BDI =>	50,31
							Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.515,50

1.331	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/002	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	257,89	257,89
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	12,99	23,38

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	17,37	31,26	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	5,53	0,99	
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,5400000	11,73	18,06	
Insumo	00001360	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM. DE *1.60 X 2.20* M	Material	m²	1,0500000	14,31	15,02	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	169,18	169,18	
				MO sem LS =>	43,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,77
				Valor do BDI =>	74,32			Valor com BDI =>	332,21
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.322,10

1.332	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85005	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	214,28	214,28	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,37	34,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,40	4,96	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	169,18	169,18	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	1,35	5,40	
				MO sem LS =>	32,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,44
				Valor do BDI =>	61,75			Valor com BDI =>	276,03
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	6.900,75

1.333	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84957	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO COMUM - ESPESSURA 5 MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	96,20	96,20	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,37	17,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,40	2,48	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0000000	3,75	7,50	
Insumo	00010493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	68,85	68,85	
				MO sem LS =>	16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>	27,72			Valor com BDI =>	123,92
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.478,40

1.334	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85001	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO (FUMÊ) ESPESSURA 4 MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	106,04	106,04
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,37	17,37

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,40	2,48		
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0000000	3,75	7,50		
Insumo	00011188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	78,69	78,69		
					MO sem LS =>	16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22
					Valor do BDI =>	30,56			Valor com BDI =>	136,60
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.732,00		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006081	SINAPI	REPOSIÇÃO DE ATERRO	Material	m³	1,0000000	15,30	15,30		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	19,70
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	197,00		

1.336	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91285	SINAPI	REPARO EM PISO COM UTILIZAÇÃO DE CORTADORA DE PISO COM DISCO DIAMANTADO PARA CONCRETO DN 350 MM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,36	0,36		
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	AF 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	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 =>	0,10			Valor com BDI =>	0,46
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	46,00		

1.337	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6514	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE BRITA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,88	77,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,40	14,88		
Insumo	00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0500000	60,00	63,00		
					MO sem LS =>	11,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,28
					Valor do BDI =>	22,44			Valor com BDI =>	100,32
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.006,40		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00011703	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	14,09	14,09		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,06			Valor com BDI =>	18,15
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		272,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00034744	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	Material	m²	1,0000000	15,34	15,34		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,42			Valor com BDI =>	19,76
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		1.976,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00021102	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	1,0000000	16,76	16,76		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,83			Valor com BDI =>	21,59
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		107,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00021101	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000	10,76	10,76		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,10			Valor com BDI =>	13,86
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		69,30

1.342	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,63	27,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2289069	12,40	27,63		
				MO sem LS =>		20,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,95
				Valor do BDI =>		7,96			Valor com BDI =>	35,59
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		177,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011757	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	13,74	13,74		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,95			Valor com BDI =>	17,69
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		88,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00011758	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE	Material	UN	1,0000000	29,09	29,09		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,38			Valor com BDI =>	37,47
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		187,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C. L04 - 32	Próprio	SERVIÇO DE SECAGEM DE FOSSA OU SUMIDOURO COM CAMINHÃO A VÁCUO -	Serviços	UN	1,0000000	137,47	137,47		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		39,61			Valor com BDI =>	177,08
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		2.656,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037591	SINAPI	REPARO COM UTILIZAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO TIPO MÃO-FRANCESA. ABAS	Material	UN	1,0000000	17,68	17,68		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,09			Valor com BDI =>	22,77
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		2.277,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	1,0000000	8,85	8,85		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,55			Valor com BDI =>	11,40
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>		912,00

1.348	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE .	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,31	10,31		
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,2928071	7,58	2,21		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3641878	19,78	7,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0728374	12,40	0,90		
				MO sem LS =>		8,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,61
				Valor do BDI =>		2,97			Valor com BDI =>	13,28
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		1.328,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,20	0,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	25,00

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

Manaus-AM, 27 de agosto dde 2020.



EFA Construções EIRELI
Erlson Pereira Farias
Diretor Administrativo



Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4569-D/AM

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82



Obra

Lote 04 - Serviços de Manutenção Civil • Campus Binacional (Oiapoque/AP) - Rev 01

Bancos

SINAPI - 10/2019 - Amazonas

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			LOTE 04 - MANUTENÇÃO CIVIL - BINACIONAL - 02 UNIDADES					432.000,01
1.1	74244/001	SINAPI	REPARO EM ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MAI HA QUADRA 5X5CM	m ²	60	90,00	115,93	6.955,80
1.2	87520	SINAPI	REPARO EM PAREDE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS PARA ADEQUAÇÃO	m ²	50	40,59	52,28	2.614,00
1.3	83446	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2	121,78	156,87	313,74
1.4	74166/001	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM	UN	2	159,15	205,01	410,02
1.5	97903	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0.6 M.	UN	2	446,41	575,06	1.150,12
1.6	73937/001	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	m ²	5	67,45	86,88	434,40
1.7	87755	SINAPI	REPARO EM CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO REFORÇADO	m ²	200	31,76	40,91	8.182,00
1.8	85424	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO COM ISOLAMENTO ATRAVÉS DE TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5 CM E ESTRUTURA EM	m ²	100	15,11	19,46	1.946,00
1.9	84186	SINAPI	REPARO DE PISO BORRACHA CANALEDA, ESPESSURA 3,5 MM, FIXADOS COM	m ²	2	40,00	51,52	103,04
1.10	98682	SINAPI	REPARO DE PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m ²	100	22,60	29,11	2.911,00

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.11	72137	SINAPI	REPARO EM PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	100	75,42	97,15	9.715,00
1.12	83694	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m²	200	10,42	13,42	2.684,00
1.13	87246	SINAPI	REPARO EM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, PEI MAIOR OU IGUAL 4,	m²	50	29,65	38,19	1.909,50
1.14	73850/001	SINAPI	REPARO EM RODAPÉ DE MÁRMORE ALTURA 10 CM	M	20	18,50	23,83	476,60
1.15	98689	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO 15 X 3 CM	M	2	47,87	61,66	123,32
1.16	74220/001	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS COM TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM. COM PINTURA A CAL E	m²	100	35,78	46,09	4.609,00
1.17	98673	SINAPI	REPARO EM PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 3.2MM.	m²	30	100,99	130,09	3.902,70
1.18	88497	SINAPI	REPARO COM APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	m²	300	7,70	9,91	2.973,00
1.19	88483	SINAPI	REPARO EM PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM	m²	80	1,28	1,64	131,20
1.20	88489	SINAPI	REPARO COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	m²	300	7,15	9,21	2.763,00
1.21	88488	SINAPI	REPARO COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	m²	150	8,33	10,73	1.609,50
1.22	83693	SINAPI	REPARO COM CAIACÃO EM MEIO FIO	m²	200	2,92	3,76	752,00
1.23	74064/001	SINAPI	REPARO COM FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO).	m²	50	12,76	16,43	821,50
1.24	79464	SINAPI	REPARO EM PAREDE COM PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS	m²	50	12,74	16,41	820,50
1.25	74245/001	SINAPI	REPARO EM PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	300	9,93	12,79	3.837,00
1.26	79465	SINAPI	REPARO EM PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	m²	80	25,93	33,40	2.672,00
1.27	79460	SINAPI	REPARO EM PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	80	23,13	29,79	2.383,20
1.28	73739/001	SINAPI	REPARO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO , DUAS DEMAOS	m²	50	10,98	14,14	707,00
1.29	84679	SINAPI	REPARO EM PAREDES COM PINTURA IMUNIZANTE , DUAS DEMAOS	m²	50	12,39	15,96	798,00
1.30	40905	SINAPI	REPARO COM VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	200	13,09	16,86	3.372,00
1.31	98546	SINAPI	REPARO EM INFILTRAÇÃO/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM.	m²	20	48,49	62,46	1.249,20

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.32	73774/001	SINAPI	ADAPTAÇÕES EM DIVISÓRIA EM MARMORITE ESP. 35 MM - CHUBAMENTO NO PISO E PAREDE - POLIMENTO MANUAL - INCLUSIVE FERRAGENS	m²	5	229,88	296,13	1.480,65
1.33	00002415	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS	m²	100	40,39	52,03	5.203,00
1.34	72180	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	20	11,54	14,86	297,20
1.35	00002418	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM	UN	60	6,39	8,23	493,80
1.36	91305	SINAPI	ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS. SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	36,12	46,52	697,80
1.37	91306	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO	UN	10	48,84	62,91	629,10
1.38	91307	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	37,41	48,19	1.445,70
1.39	00003119	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO	UN	25	0,82	1,05	26,25
1.40	00003122	SINAPI	SERVIÇO DE REPARO COM TROCA DE FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO	UN	6	1,16	1,49	8,94
1.41	94576	SINAPI	REPARO EM JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	20	123,94	159,65	3.193,00
1.42	94579	SINAPI	REPARO EM JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	20	146,88	189,21	3.784,20
1.43	94581	SINAPI	REPARO EM JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM	m²	10	229,20	295,25	2.952,50
1.44	84885	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUICHINHO SEM MOI A E PUXADOR	UN	2	417,13	537,34	1.074,68
1.45	84886	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TROCA DE MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA	UN	2	557,13	717,69	1.435,38
1.46	91341	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	50,4	216,19	278,49	14.035,89
1.47	68050	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS	m²	5	193,95	249,84	1.249,20
1.48	73838/001	SINAPI	FOLHAS PARA VIDRO. INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM.	UN	5	1.016,98	1.310,07	6.550,35

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.49	00038168	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	2	59,59	76,76	153,52
1.50	72144	SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	50	59,37	76,48	3.824,00
1.51	72179	SINAPI	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	m²	50	38,93	50,14	2.507,00
1.52	89849	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30	21,69	27,94	838,20
1.53	89714	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	30	26,47	34,09	1.022,70
1.54	89712	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	15	13,55	17,45	261,75
1.55	89711	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	15	9,73	12,53	187,95
1.56	89862	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR	UN	5	31,47	40,53	202,65
1.57	89796	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5	16,27	20,95	104,75
1.58	89784	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7	8,11	10,44	73,08
1.59	89782	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7	5,38	6,93	48,51
1.60	89863	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5	56,97	73,38	366,90
1.61	89797	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5	17,79	22,91	114,55
1.62	89785	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7	8,59	11,06	77,42

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.63	89783	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7	5,45	7,02	49,14
1.64	95693	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5	18,23	23,48	117,40
1.65	89778	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5	7,81	10,06	50,30
1.66	89753	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7	3,74	4,81	33,67
1.67	89752	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7	2,77	3,56	24,92
1.68	89859	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	34,41	44,32	88,64
1.69	89779	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	10,66	13,73	27,46
1.70	89754	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3	5,73	7,38	22,14
1.71	C. L04 - 01	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3	6,07	7,81	23,43
1.72	89854	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5	27,30	35,16	175,80
1.73	89744	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO.	UN	5	10,53	13,56	67,80
1.74	89801	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	7	2,55	3,28	22,96

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.75	89724	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7	4,22	5,43	38,01
1.76	89855	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5	28,62	36,86	184,30
1.77	89746	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5	10,52	13,55	67,75
1.78	89732	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7	5,16	6,64	46,48
1.79	89726	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7	3,52	4,53	31,71
1.80	C. L04 - 02	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5	68,65	88,43	442,15
1.81	89750	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5	20,77	26,75	133,75
1.82	89735	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7	7,23	9,31	65,17
1.83	89730	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	4,63	5,96	11,92
1.84	C. L04 - 03	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO 150/100	UN	3	17,21	22,16	66,48
1.85	C. L04 - 04	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO 100/50	UN	3	6,18	7,96	23,88
1.86	00020086	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO 50/40	UN	3	0,62	0,79	2,37
1.87	00042685	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA	UN	5	26,74	34,44	172,20
1.88	C. L04 - 05	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	3	5,34	6,87	20,61

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.89	72293	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	3,15	4,05	12,15
1.90	C. L04 - 06	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	2,24	2,88	8,64
1.91	86895	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0.50 X 0.60 M COM SUBSTITUIÇÃO	UN	3	170,30	219,38	658,14
1.92	86889	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1.50 X 0.60 M - COM SUBSTITUIÇÃO	UN	3	320,53	412,90	1.238,70
1.93	C. L04 - 07	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO	M²	13,25	302,71	389,95	5.166,83
1.94	C. L04 - 08	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO COM UMA	M²	11	384,13	494,83	5.443,13
1.95	90375	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	4,38	5,64	84,60
1.96	C. L04 - 09	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REPARO COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	100	63,08	81,25	8.125,00
1.97	C. L04 - 10	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REPARO TORRE DE ENTRADA PARA CAIXA	UN	100	32,73	42,16	4.216,00
1.98	88503	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO COM CAPACIDADE PARA 1000 L	UN	10	444,59	572,72	5.727,20
1.99	89707	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	30	13,93	17,94	538,20
1.100	89708	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	30	29,67	38,22	1.146,60
1.101	00001202	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	15	1,41	1,81	27,15
1.102	00001197	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	15	0,52	0,66	9,90
1.103	00001198	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	15	0,78	1,00	15,00
1.104	00001191	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	15	0,38	0,48	7,20
1.105	00001185	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	15	0,43	0,55	8,25
1.106	00001189	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	15	0,75	0,96	14,40
1.107	00001193	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	15	1,46	1,88	28,20
1.108	00001194	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	15	2,75	3,54	53,10
1.109	00001195	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	15	4,15	5,34	80,10

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.110	00001204	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	15	7,54	9,71	145,65
1.111	00001205	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	10	17,88	23,03	230,30
1.112	00001210	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	20	4,24	5,46	109,20
1.113	00001207	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA	UN	5	13,63	17,55	87,75
1.114	00001206	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE	UN	5	3,41	4,39	21,95
1.115	00001183	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE	UN	5	8,90	11,46	57,30
1.116	00007608	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES, 5 - AGUA	UN	30	2,21	2,84	85,20
1.117	00006142	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E	UN	25	3,00	3,86	96,50
1.118	86900	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA -	UN	45	76,79	98,92	4.451,40
1.119	89365	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	UN	60	5,25	6,76	405,60
1.120	89370	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	30	6,69	8,61	258,30
1.121	89500	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	30	5,21	6,71	201,30
1.122	89519	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	15	17,34	22,33	334,95
1.123	89360	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	60	4,62	5,95	357,00
1.124	89369	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	15	7,79	10,03	150,45
1.125	89499	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	15	7,34	9,45	141,75
1.126	89525	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	10	33,97	43,76	437,60
1.127	C. L04 - 11	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO	UN	80	41,05	52,88	4.230,40
1.128	86884	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X	UN	120	4,29	5,52	662,40

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.129	86885	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X	UN	40	5,71	7,35	294,00
1.130	89363	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	60	4,94	6,36	381,60
1.131	89368	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAML	UN	30	6,85	8,82	264,60
1.132	89502	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	30	6,38	8,21	246,30
1.133	89506	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	20	14,69	18,92	378,40
1.134	89366	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"	UN	50	6,96	8,96	448,00
1.135	89362	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAML	UN	60	4,67	6,01	360,60
1.136	89367	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAML	UN	30	6,10	7,85	235,50
1.137	89501	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	30	5,75	7,40	222,00
1.138	89505	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	20	13,20	17,00	340,00
1.139	89513	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	30	38,45	49,53	1.485,90
1.140	00003538	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90	UN	30	1,39	1,79	53,70
1.141	00003497	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM	UN	30	5,17	6,65	199,50
1.142	00003498	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90	UN	20	1,64	2,11	42,20
1.143	86902	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA	UN	20	119,79	154,31	3.086,20
1.144	86903	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO	UN	15	157,04	202,29	3.034,35
1.145	86904	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR.	UN	30	59,30	76,39	2.291,70

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.146	83879	SINAPI	REPARO REDE DE ÁGUA DN 75 AO RAMAL 1/2"	UN	20	31,17	40,15	803,00
1.147	89374	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	80	4,40	5,66	452,80
1.148	89381	SINAPI	ÁGUA - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	30	5,43	6,99	209,70
1.149	89564	SINAPI	ÁGUA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E	UN	30	6,31	8,12	243,60
1.150	89593	SINAPI	INSTALAÇÃO. SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E	UN	30	11,43	14,72	441,60
1.151	00003838	SINAPI	INSTALAÇÃO. SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 150	UN	4	48,53	62,51	250,04
1.152	00003844	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 200	UN	2	86,56	111,50	223,00
1.153	00003900	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE CORRER PARA TUBO	UN	7	14,74	18,98	132,86
1.154	00003846	SINAPI	ROSCAVEL. PVC. 1 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL	UN	12	4,65	5,99	71,88
1.155	00003886	SINAPI	P/AGUA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL	UN	7	4,89	6,29	44,03
1.156	00003826	SINAPI	P/AGUA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351	UN	2	21,82	28,10	56,20
1.157	00003825	SINAPI	P/REDE AGUA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351	UN	3	6,27	8,07	24,21
1.158	00003827	SINAPI	P/REDE AGUA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351	UN	3	13,71	17,66	52,98
1.159	89530	SINAPI	P/REDE AGUA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	25	4,99	6,42	160,50
1.160	89432	SINAPI	25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	20	10,97	14,13	282,60
1.161	89426	SINAPI	32MM, SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	7	3,25	4,18	29,26
1.162	89433	SINAPI	32MM X 40MM X 32MM. SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	7	3,93	5,06	35,42
1.163	89419	SINAPI	40MM X 32MM. SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	10	2,11	2,71	27,10
			25MM X 20MM.					

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.164	89605	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	7	7,51	9,67	67,69
1.165	00003876	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	7	1,36	1,75	12,25
1.166	00003878	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	3	2,58	3,32	9,96
1.167	00003877	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	3	2,36	3,04	9,12
1.168	00003883	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	3	0,54	0,69	2,07
1.169	00003879	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	7	5,21	6,71	46,97
1.170	00003902	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2.1/2"	UN	7	8,17	10,52	73,64
1.171	00003880	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"	UN	5	11,75	15,13	75,65
1.172	00003884	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	15	0,81	1,04	15,60
1.173	00003867	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	5	27,26	35,11	175,55
1.174	00003859	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA	UN	3	0,48	0,61	1,83
1.175	00003907	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA	UN	20	1,52	1,95	39,00
1.176	00003889	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA	UN	5	1,17	1,50	7,50
1.177	00003845	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/REDE	UN	10	6,92	8,91	89,10
1.178	00011045	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/REDE	UN	5	13,35	17,19	85,95
1.179	89534	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	UN	3	1,96	2,52	7,56
1.180	89434	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1	UN	15	4,24	5,46	81,90
1.181	89551	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1	UN	7	3,62	4,66	32,62
1.182	89389	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1	UN	7	5,57	7,17	50,19
1.183	89651	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	7	2,81	3,61	25,27

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.184	89417	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	UN	7	1,89	2,43	17,01
1.185	89371	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	UN	7	2,83	3,64	25,48
1.186	89868	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	7	1,68	2,16	15,12
1.187	89528	SINAPI	DRENO DE AR- CONDICIONADO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	7	1,66	2,13	14,91
1.188	89424	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	7	2,22	2,85	19,95
1.189	89378	SINAPI	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	7	3,32	4,27	29,89
1.190	89541	SINAPI	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	UN	7	2,42	3,11	21,77
1.191	89431	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	UN	7	3,04	3,91	27,37
1.192	89386	SINAPI	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	UN	7	4,37	5,62	39,34
1.193	89558	SINAPI	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM	UN	7	3,53	4,54	31,78
1.194	89575	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	7	4,41	5,68	39,76
1.195	89597	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM	UN	7	7,67	9,88	69,16
1.196	89611	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM	UN	7	12,12	15,61	109,27
1.197	89614	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM	UN	7	22,24	28,64	200,48
1.198	74234/001	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA	UN	7	277,44	357,39	2.501,73
1.199	89495	SINAPI	ACARAMENTO SIMPLIFICADO PARA FIXAÇÃO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM,	UN	3	4,05	5,21	15,63
1.200	89971	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO DN 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL	UN	4	24,56	31,63	126,52

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.201	89972	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO DN 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL	UN	7	26,31	33,89	237,23
1.202	89969	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL	UN	7	21,27	27,40	191,80
1.203	89970	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES - roscável	UN	7	23,78	30,63	214,41
1.204	89987	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	7	41,78	53,82	376,74
1.205	94489	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	UN	7	10,62	13,68	95,76
1.206	94490	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	UN	7	18,50	23,83	166,81
1.207	94491	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	UN	4	25,50	32,84	131,36
1.208	94492	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	UN	4	26,10	33,62	134,48
1.209	94493	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM	UN	4	46,97	60,50	242,00
1.210	94495	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1,	UN	4	43,41	55,92	223,68
1.211	94497	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2,	UN	2	60,49	77,92	155,84
1.212	94498	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2,	UN	2	75,76	97,59	195,18

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.213	94499	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2,	UN	2	132,99	171,31	342,62
1.214	94500	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3,	UN	2	157,14	202,42	404,84
1.215	94501	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4,	UN	2	302,13	389,20	778,40
1.216	86883	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2	UN	2	4,64	5,97	11,94
1.217	86882	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X	UN	20	8,06	10,38	207,60
1.218	89442	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	20	4,93	6,35	127,00
1.219	89624	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	7	7,61	9,80	68,60
1.220	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO	UN	7	5,42	6,98	48,86
1.221	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 INSTALADO	UN	10	8,53	10,98	109,80
1.222	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	UN	10	6,41	8,25	82,50
1.223	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO	UN	10	9,08	11,69	116,90
1.224	00011829	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	UN	10	7,60	9,79	97,90
1.225	00011830	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 3/4 " COM BALAO PLASTICO	UN	2	8,22	10,58	21,16
1.226	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO	UN	2	67,45	86,88	173,76
1.227	89401	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO	M	25	3,74	4,81	120,25

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.228	89402	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	M	25	4,48	5,77	144,25
1.229	89403	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO	M	25	6,78	8,73	218,25
1.230	89448	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO	M	7	5,19	6,68	46,76
1.231	89449	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO	M	20	5,97	7,69	153,80
1.232	89450	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO	M	20	9,68	12,46	249,20
1.233	89451	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO	M	7	15,83	20,39	142,73
1.234	89452	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO	M	7	19,63	25,28	176,96
1.235	95567	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM	M	25	45,22	58,25	1.456,25
1.236	95568	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM	M	25	58,60	75,48	1.887,00
1.237	95569	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	25	76,74	98,85	2.471,25
1.238	C. L04 - 12	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1"	M	10	11,84	15,25	152,50
1.239	92687	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA - DN 1/2"	M	10	11,36	14,63	146,30
1.240	92688	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA - DN 3/4"	M	10	16,51	21,26	212,60
1.241	92365	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA -	M	7	23,57	30,36	212,52
1.242	92341	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2" PARA CONEXÃO ROSQUEADA	M	7	39,43	50,79	355,53

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.243	92343	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 3" PARA CONEXÃO ROSQUEADA	M	7	59,40	76,51	535,57
1.244	92889	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO DN 2" - CONEXÃO ROSQUEADA	UN	5	54,59	70,32	351,60
1.245	92891	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO DN 3" - CONEXÃO ROSQUEADA	UN	5	115,30	148,52	742,60
1.246	00020973	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE	UN	2	39,90	51,39	102,78
1.247	92904	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA. DN 15 (1/2").	UN	5	13,54	17,44	87,20
1.248	92905	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4").	UN	5	19,80	25,50	127,50
1.249	92894	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	4	41,05	52,88	211,52
1.250	89382	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	UN	7	6,19	7,97	55,79
1.251	89390	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO	UN	7	8,84	11,38	79,66
1.252	89568	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO	UN	7	12,18	15,69	109,83
1.253	C. L04 - 13	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO 4" (MARÁÇA)	UN	2	313,77	404,19	808,38
1.254	00010228	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E	UN	7	116,02	149,45	1.046,15
1.255	00011781	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E	UN	7	93,99	121,07	847,49
1.256	00021112	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DESCARGA P/ MICTORIO	UN	12	99,87	128,65	1.543,80
1.257	95469	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL	UN	5	96,62	124,46	622,30
1.258	C. L04 - 14	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	15	9,45	12,17	182,55
1.259	86931	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -	UN	6	193,86	249,73	1.498,38

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.260	00000377	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	37	12,38	15,94	589,78
1.261	95472	SINAPI	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	UN	5	318,37	410,12	2.050,60
1.262	C. L04 - 15	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L. PUXADOR FIO DE NYLON. NÃO INCLUSO CANO. BOLSA. ENGATE	UN	7	22,02	28,36	198,52
1.263	C. L04 - 16	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO	UN	12	81,23	104,64	1.255,68
1.264	C. L04 - 17	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO	UN	15	96,60	124,44	1.866,60
1.265	86915	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO	UN	5	34,96	45,03	225,15
1.266	86912	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	10	18,27	23,53	235,30
1.267	86913	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE.	UN	10	9,04	11,64	116,40
1.268	94228	SINAPI	REPARO EM CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 NUM 24 L = 50CM	M	200	35,89	46,23	9.246,00
1.269	C. L04 - 18	Próprio	REPARO EM CALHA PVC AQUAPLUV DN = 125 MM C/ 3,00 M DE COMPRIMENTO - INCLUSO CABECEIRAS. EMENDAS. BOCAIS E SUPORTE	UN	20	34,33	44,22	884,40
1.270	94446	SINAPI	REPARO EM TELHADO COM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	500	26,07	33,58	16.790,00
1.271	92565	SINAPI	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM COBERTURA EM TELHA CERAMICA	m²	100	14,07	18,12	1.812,00
1.272	C. L04 - 19	Próprio	SERVIÇO DE RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO	m²	500	15,88	20,45	10.225,00
1.273	91790	SINAPI	REPARO EM TUBOS DE PVC DN 100 MM ÁGUA PLUVIAL , INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES.	M	100	23,90	30,78	3.078,00
1.274	94221	SINAPI	REPARO EM CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	100	13,67	17,60	1.760,00
1.275	C. L04 - 20	Próprio	REPARO ESTRUTURA METALICA COM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE	m²	10	37,75	48,62	486,20

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.276	C. L04 - 21	Próprio	REPARO EM FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m²	15	16,50	21,25	318,75
1.277	00011587	SINAPI	REPARO EM FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	m²	100	24,50	31,56	3.156,00
1.278	C. L04 - 22	Próprio	SERVIÇO DE RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	30	2,38	3,06	91,80
1.279	C. L04 - 23	Próprio	SERVIÇO DE RECOLOCACAO DE RIPAS DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	250	0,78	1,00	250,00
1.280	72201	SINAPI	SERVIÇO DE RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	100	8,07	10,39	1.039,00
1.281	94231	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO	M	80	20,61	26,54	2.123,20
1.282	00011033	SINAPI	REPARO COM UTILIZAÇÃO DE SUPORTE PARA CALHA EM FERRO GALVANIZADO	UN	100	3,17	4,08	408,00
1.283	92540	SINAPI	REPARO EM TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA DE CAIBROS E RIPAS PARA TELHADOS	m²	100	31,96	41,17	4.117,00
1.284	C. L04 - 24	Próprio	REPARO EM COBERTURA CERÂMICA COM REALINHAMENTO DE TELHAS E LIMPEZA DO CANAL	m²	2000	24,34	31,35	62.700,00
1.285	97622	SINAPI	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA	m³	20	30,28	39,00	780,00
1.286	97631	SINAPI	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	25	1,77	2,28	57,00
1.287	72178	SINAPI	SERVIÇOS DE RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	150	18,54	23,88	3.582,00
1.288	97641	SINAPI	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	5	2,62	3,37	16,85
1.289	92970	SINAPI	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR	m²	15	9,86	12,70	190,50
1.290	C. L04 - 25	Próprio	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	25	9,51	12,25	306,25
1.291	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	800	4,01	5,16	4.128,00
1.292	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	2	1,77	2,28	4,56
1.293	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	2	2,35	3,02	6,04
1.294	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	5	148,82	191,70	958,50
1.295	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	30	10,85	13,97	419,10

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.296	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	10	70,14	90,35	903,50
1.297	90456	SINAPI	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	UN	100	2,42	3,11	311,00
1.298	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	20	12,37	15,93	318,60
1.299	C. L04 - 26	Próprio	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	30	1,27	1,63	48,90
1.300	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	50	1,60	2,06	103,00
1.301	C. L04 - 27	Próprio	DESENTUPIMENTO DE TUBULAÇÃO COM HIDROJATO	M	25	0,67	0,86	21,50
1.302	97632	SINAPI	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE RODAPE CERAMICO	M	10	1,40	1,80	18,00
1.303	85421	SINAPI	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	m²	10	9,84	12,67	126,70
1.304	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	10	6,61	8,51	85,10
1.305	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	10	14,74	18,98	189,80
1.306	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	16,8	4,99	6,42	107,85
1.307	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL.	m²	150	0,88	1,13	169,50
1.308	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO.	M	30	0,24	0,30	9,00
1.309	93358	SINAPI	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA REPARO DE TUBULAÇÃO	m³	10	45,59	58,72	587,20
1.310	90108	SINAPI	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0M PARA REPARO DE TUBULAÇÃO	m³	3	3,50	4,50	13,50
1.311	11638	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA AR- CONDICIONADO DE JANELA, DE *80 X 54 X 76,5* CM (L X A X P)	Und	10	63,22	81,44	814,40
1.312	98103	SINAPI	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0.6 COM TAMPA	UN	2	106,70	137,45	274,90
1.313	98102	SINAPI	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0.4 M.	UN	2	50,95	65,63	131,26

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.314	97889	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X80 CM	UN	2	384,78	495,67	991,34
1.315	73361	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA	m³	10	300,37	386,93	3.869,30
1.316	94965	SINAPI	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE CONCRETO NÃO ARMADO CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	10	254,31	327,60	3.276,00
1.317	94267	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO 13 X 22 CM	M	20	26,37	33,96	679,20
1.318	94994	SINAPI	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO	m²	80	49,68	63,99	5.119,20
1.319	72183	SINAPI	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE PISO EM CONCRETO 20 MPA COM ARMAÇÃO EM	m²	50	55,93	72,04	3.602,00
1.320	90409	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REBOCO (MASSA ÚNICA) - E= 10 MM	m²	100	21,87	28,17	2.817,00
1.321	86929	SINAPI	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR	UN	2	109,81	141,45	282,90
1.322	00036218	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE APOIO EM ALUMINIO - 60 CM - DIAMETRO=3 CM	UN	5	45,74	58,92	294,60
1.323	00036220	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE APOIO EM ALUMÍNIO - 70 CM - DIAMETRO=3 CM	UN	5	52,45	67,56	337,80
1.324	00036080	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE APOIO EM ALUMÍNIO - 80 CM - DIAMETRO=3 CM	UN	5	56,74	73,09	365,45
1.325	74072/002	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	20	75,60	97,38	1.947,60
1.326	73631	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	20	232,94	300,07	6.001,40
1.327	C. L04 - 28	Próprio	REPARO EM PISO TÁTIL ALERTA EMBORRACHADO	M	50	93,07	119,89	5.994,50
1.328	C. L04 - 29	Próprio	REPARO EM PISO TÁTIL DE ALERTA EM LADRILHO HIDRÁULICO	M	50	39,06	50,31	2.515,50
1.329	C. L04 - 30	Próprio	REPARO EM PISO TÁTIL DIRECIONAL EMBORRACHADO	M	50	93,07	119,89	5.994,50
1.330	C. L04 - 31	Próprio	REAPRO EM PISO TÁTIL DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRÁULICO	M	50	39,06	50,31	2.515,50
1.331	74125/002	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM	m²	10	257,89	332,21	3.322,10

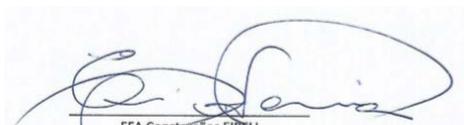
EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.712.201/0001-82

1.332	85005	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE	m²	25	214,28	276,03	6.900,75
1.333	84957	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO COMUM - ESPESSURA 5 MM	m²	20	96,20	123,92	2.478,40
1.334	85001	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO (FUMÊ) ESPESSURA 4 MM	m²	20	106,04	136,60	2.732,00
1.335	00006081	SINAPI	REPOSIÇÃO DE ATERRO	m³	10	15,30	19,70	197,00
1.336	91285	SINAPI	REPARO EM PISO COM UTILIZAÇÃO DE CORTADORA DE PISO COM DISCO DIAMANTADO PARA CONCRETO DN 350 MM	CHI	100	0,36	0,46	46,00
1.337	6514	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE BRITA	m³	20	77,88	100,32	2.006,40
1.338	00011703	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	15	14,09	18,15	272,25
1.339	00034744	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	m²	100	15,34	19,76	1.976,00
1.340	00021102	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	5	16,76	21,59	107,95
1.341	00021101	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	5	10,76	13,86	69,30
1.342	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	5	27,63	35,59	177,95
1.343	00011757	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	5	13,74	17,69	88,45
1.344	00011758	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE	UN	5	29,09	37,47	187,35
1.345	C. L04 - 32	Próprio	SERVIÇO DE SECAGEM DE FOSSA OU SUMIDOURO COM CAMINHÃO A VÁCUO -	UN	15	137,47	177,08	2.656,20
1.346	00037591	SINAPI	REPARO COM UTILIZAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO TIPO MÃO-FRANCESA, ABAS	UN	100	17,68	22,77	2.277,00
1.347	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	80	8,85	11,40	912,00
1.348	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE .	M	100	10,31	13,28	1.328,00
1.349	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	100	0,20	0,25	25,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

335.399,93
96.600,07
432.000,00

Manaus-AM, 27 de agosto de 2020.


EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo


Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4569-D/AM