



RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI

Rua Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra – Bahia

CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74

Tel.: (74) 99905-4087

E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS



RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI

Rua Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra – Bahia

CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74

Tel.: (74) 99905-4087

E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

02
B

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2023
PROCESSO SEI Nº 0010899-66.2023.6.05.8000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA – BA.

Prezados Senhores:

A **RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI**, empresa que atua na área da Engenharia Civil desde 2017, tem a grande satisfação de apresentar a sua PROPOSTA DE PREÇOS, integrante do "ENVELOPE "2" relativa à tomada de preços em referência, conforme termos do edital correspondente.

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 25.317.069/0001-74
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548



RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI

Rua Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra – Bahia

CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74

Tel.: (74) 99905-4087

E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA



RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI

Rua Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra – Bahia

CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74

Tel.: (74) 99905-4087

E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2023
PROCESSO SEI Nº 0010899-66.2023.6.05.8000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA – BA.

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI**, sediada na R. Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra - Bahia, Cep: 47.100 - 000, inscrita no CNPJ sob o Nº 25.317.069/0001 – 74, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 05.688.907-01 e do CPF Nº 790.752.745.72, em referência a publicação da **TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2023**, do **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**, onde o referido objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA – BA** e a nossa PROPOSTA para execução dos serviços objeto da licitação em referência, está devidamente detalhada, assinada.

O nosso valor incidirá sobre todos os preços unitários indicados na planilha orçamentária do Órgão e sobre o valor global do orçamento da obra, indicado no Edital da licitação em referência é “ **R\$ 764.513,26**” (Setecentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e treze reais e vinte e seis centavos) e o nosso prazo máximo para conclusão integral dos serviços é de 90 (noventa) dias corridos.

O nosso prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias corridos.

Barra/Ba, 02 de setembro de 2023.

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 25.317.069/0001-74
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

**RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI**

Rua Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra – Bahia

CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74

Tel.: (74) 99905-4087

E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2023
PROCESSO SEI Nº 0010899-66.2023.6.05.8000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA – BA.

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

DADOS DA LICITANTE	
RAZÃO SOCIAL	RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ	25.317.069/0001 – 74
ENDEREÇO	R. Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra - Bahia, Cep: 47.100 - 000.
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	3463
TELEFONE/FAX	(74) 99905-4087
E-MAIL	linnikarr@hotmail.com

REPRESENTANTE LEGAL	
NOME	LÍNNIKA MAYARA SILVA RIBEIRO
IDENTIDADE	1633406920
CPF	058.766.695-12
NACIONALIDADE	Brasileira
ESTADO CIVIL	Solteira
CARGO NA EMPRESA	sócia
ENDEREÇO	R. Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra - Bahia, Cep: 47.100 - 000.

DADOS BANCÁRIOS	
BANCO	Caixa Econômica
AGÊNCIA	3796
OPERAÇÃO	003
CONTA CORRENTE	957-3

Barra/Ba, 02 de setembro de 2023.

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 25.317.069/0001-74
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548



**CARTÓRIO
CATIZANE**

8º OFÍCIO DE NOTAS DE SALVADOR – BA

Carolina Catizane de Oliveira Almeida
Tabeliã Titular

LIVRO Nº: 1017

FOLHA Nº: 012

ORDEM Nº: 028306

06

DF
F

**Procuração bastante que faz LÍNNIKA MAYARA SILVA
RIBEIRO, na forma abaixo:**

SAIBAM quantos este público instrumento de procuração virem que, **aos vinte e cinco dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e dois (25/10/2022)**, nesta Cidade de Salvador, Capital do Estado da Bahia, República Federativa do Brasil, neste Cartório do 8º Tabelionato de Notas, situado na Avenida Tancredo Neves, número 805, Edifício Espaço Empresarial, Lojas B e C, Bairro Caminho das Árvores, perante mim, SAMANTHA MARIA TORRES PEREIRA SILVA, Tabeliã Substituta, compareceu como **OUTORGANTE, RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o número 25.317.069/0001-74, com sede na Rua Silva Jardim, nº 10, Bairro Papagaio, na cidade de Barra - Bahia, CEP: 47.100-000, endereço eletrônico: *não informado*, com seu ato constitutivo registrado na Junta Comercial do Estado da Bahia – JUCEB, sob NIRE número 29600550464, neste ato representada, conforme cláusula segunda do Contrato Social, por sua titular, **LÍNNIKA MAYARA SILVA RIBEIRO**, brasileira, filha de Sandro Ribeiro dos Santos e Perolice Vieira Silva, nascida em 13/07/1992, solteira, não convivente em união estável, conforme declaração, maior e capaz, empresária, portadora da Cédula de Identidade número 16.334.069-20 - SSP/BA, expedida em 27/07/2020, inscrita no CPF/MF sob o número 058.766.695-12, residente e domiciliada na Rua Silva Jardim, nº 10, Bairro Papagaio, em Barra - Bahia, CEP: 47.100-000, endereço eletrônico: *não informado*; partes reconhecidas por mim, como as próprias de que trato, por meio da documentação acima referida, juridicamente capazes para este, do que dou fé. Então, pelo representante legal da pessoa jurídica OUTORGANTE, me foi dito que, por este público instrumento, nomeia e constitui seu bastante **PROCURADOR**, o senhor **MARCIO PEREIRA SAMPAIO**, brasileiro, filho de Celso Vasconcelos Sampaio e Lucia Regina Pereira dos Santos, nascido em 16/07/1979, casado, conforme declaração, maior e capaz, engenheiro civil, portador da cédula de identidade número 568890701 - SSP/BA, conforme Carteira Nacional de Habilitação sob o número 1852350015 e registro 02751743140, expedida em 21/05/2015, inscrito no CPF/MF sob o número 790.752.745-72, residente e domiciliado na Rua Urbino de Aguiar, 401 Ed. Mariana Ap. 304, Bairro Acupe de Brotas, em Salvador - Bahia, CEP: 40.290-100, endereço eletrônico: *sampaio.eng@gmail.com*; a quem confere os mais amplos, gerais e ilimitados poderes para promover a participação da OUTORGANTE em licitações públicas, concordar com todos os seus termos, assistir a abertura de propostas, fazer impugnações, reclamações, protestos e recursos, fazer novas propostas, rebaixar preços, conceder descontos, prestar caução, levantá-las, receber as importâncias caucionadas ou depositadas, transigir, desistir, retirar editais, apresentar documentação e propostas, participar de sessões públicas de habilitação e julgamento, assinar as respectivas atas, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recursos e contrarrazões; participar de concorrências, licitações, tomadas de preço, carta

VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL. QUALQUER ADULTERAÇÃO OU EMENDA INVALIDA ESTE DOCUMENTO

convite, pregão eletrônico, pregão presencial e dispensa de licitação; enfim, assinar, requerer, promover e praticar todos os atos necessários ao bom e fiel cumprimento do presente mandato, ao que tudo dará, a empresa OUTORGANTE, por bom, firme e valioso, podendo, inclusive, substabelecer. O presente mandato será válido por tempo indeterminado. O presente instrumento é válido em todo o TERRITÓRIO NACIONAL. De acordo com Art. 119, § 1º do Código de Normas da CGJ-BA, na ausência de assinatura de uma das partes, após transcorridos 30 (trinta) dias contados da lavratura do ato, o Tabelião declarará incompleta a escritura e consignará, individualizando, as assinaturas faltantes; e, advertidas as partes no corpo da escritura, serão devidas as taxas e os emolumentos correspondentes. Os dados para a elaboração desta Procuração, foram fornecidos e conferidos pela representante legal da pessoa jurídica Outorgante, ficando a mesma responsável por sua veracidade, bem como por qualquer incorreção, se responsabilizando civil e criminalmente pela exatidão dos mesmos, devendo a prova destas declarações ser exigida diretamente pelos órgãos e pessoas a quem esta interessar. DO USO DA PROCURAÇÃO: Deverá o órgão ou repartição onde for usada esta procuração, analisar o contrato social e eventuais alterações, para saber se os poderes aqui relacionados não ultrapassam os determinados pelo contrato social e eventuais alterações. Foram recolhidas as custas devidas, Emolumentos R\$ 47,17, Fundo de Modernização R\$ 1,87, FECOM R\$ 12,89, Defensoria Pública R\$ 1,25, Taxa de Fiscalização R\$33,50, FMMPBA R\$ 0,98, total R\$ 97,66. Foram dispensadas as testemunhas instrumentárias, de acordo com o § 5º do art. 215 do Código Civil Brasileiro. Assim disse(ram) e, a seu pedido, eu, YURI ROCHA DOS SANTOS, Escrevente, digitei este instrumento de procuração e colhi a(s) assinatura(s) em minha presença, consoante o que faculta o parágrafo 4º do Art. 167 da Lei 3.731, de 22 de novembro de 1979, que dispõe sobre a Organização Judiciária do Estado, regulamentado pelo Provimento nº 03, de 09 de abril de 1975, rerratificado pelo Provimento nº 09, de 25 de agosto de 1993, da Corregedoria Geral de Justiça, o qual, após lido e achado conforme, assinam a folha do livro arquivada nestas notas, (a.a) YURI ROCHA DOS SANTOS, RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI por LÍNNIKA MAYARA SILVA RIBEIRO, e eu, SAMANTHA MARIA TORRES PEREIRA SILVA, Tabela Substituta, que subscrevo e assino em público e raso. Trasladada na mesma data. **DAJE emissor 1608 série 002 sob número 010685**

Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Ato Notarial ou de Registro
1608AB9564026
G00DUNR8RJ
Consulte:
www.tjba.jus.br/autenticidade



EM TESTEMUNHO _____ DA VERDADE.

Yuri Rocha dos Santos
Escrevente Autorizado

YURI ROCHA DOS SANTOS

Escrevente

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

BA
A

NOME
NARCIO PEREIRA SAMPAIO

DOC. IDENTIDADE/ORG. EMISSOR/UF
168893701 SSP BA

CPF
790.752.745-72

DATA NASCIMENTO
16/07/1979

FILIAÇÃO
CELSO VASCONCELOS SAMPAIO
LUCIA REGINA PEREIRA DOO DA
NTON

PERMISSÃO
ACC
CAT. HAB
B

Nº REGISTRO
62751743140

VALIDADE
18/10/2020

1ª HABILITAÇÃO
29/09/1997

VALIDA EM TODO
O TERRITÓRIO NACIONAL
1852350015

1852350015

1852350015

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

15091015975
BA510730551

BAHIA

DENATRAN CONTRAN

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço:
< <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >.

SERPRO / DENATRAN



RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI

Rua Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra – Bahia

CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74

Tel.: (74) 99905-4087

E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 062.2023
PROCESSO SEI Nº 0010899-66.2023.6.05.8000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA – BA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			DESPESAS ADMINISTRATIVAS				112.868,18
01.01			DESPESA COM PESSOAL				91.403,07
01.01.01	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	133,47	35.236,08
01.01.02	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	7.551,53	22.654,59
01.01.03	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	31,03	33.512,40
01.02			DESPESAS GERAIS DE CONSUMO E MANUTENÇÃO			0	4.024,92
01.02.01	IP0001	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	3,00	1.341,64	4.024,92
01.03			EQUIPAMENTOS NÃO INCORPORADOS AO IMÓVEL			0	17.440,19
01.03.01	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	558,08	18,27	10.196,12
01.03.02	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	90,00	32,74	2.946,60
01.03.03	IP0007	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XME S	186,03	19,10	3.553,17
01.03.04	IP0008	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	MXMÉS	30,00	24,81	744,30
2			DESPESAS DE MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÃO CANTEIRO			0	6.703,25
02.01			IMPOSTOS / TAXAS			0	656,88
02.01.01	CIM00118	Próprio	ART	UN	1,00	753,80	753,80
02.01.02	JAC0213	Próprio	ALVARÁ DE REFORMA JACOBINA	UN	1,00	403,08	403,08
02.02			SEGURANÇA NO TRABALHO			0	1.966,08
02.02.01	IP0006	Próprio	PPRA / PGR	UN	1,00	983,04	983,04
02.02.02	LMIA0224	Próprio	PLMSO	UN	1,00	983,04	983,04
02.03			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			0	4.080,29
02.03.01	WDS0001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	3,00	348,79	1.046,37
02.03.02	IF0009	Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	3.033,92	3.033,92
3			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	3.565,42
03.01	JAC0169	Próprio	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PLACAS PRÉMOLDADAS (DIMENSÃO 60X60CM)	m²	70,00	8,17	571,90
03.02	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,02	319,28	325,67
03.03	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	426,46	2,70	998,71
03.04	JAC0005	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	12,73	27,91	355,29
03.05	JAL0004	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	97,66	13,81	1.349,66
03.06	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	0,53	24,39	12,93
03.07	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,25	2,24	11,76
4			ESTRUTURA			0	10.176,98
04.01			MOVIMENTO DE TERRA FUNDAMENTOS			0	1.633,52
04.01.01	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	9,27	116,24	1.077,54
04.01.02	JAC0147	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	1,36	7,32	9,96
04.01.03	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLACADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,71	58,50	451,04
04.01.04	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	2,03	24,39	49,51
04.01.05	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,30	2,24	45,47
04.02			REFORÇO BLOCOS / BALDRAMES			0	3.524,85
04.02.01	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	3,30	63,52	206,74
04.02.02	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	0,03	674,60	33,73
04.02.03	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,90	144,13	273,85
04.02.04	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	3,14	169,16	531,16
04.02.05	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	7,07	178,10	1.259,17
04.02.06	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,63	789,81	497,58
04.02.07	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,93	680,24	632,62
04.03			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0	4.244,11
04.03.01	JAC0078	Próprio	ESCORAMENTO METÁLICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	9,00	26,38	237,42
04.03.02	JAC0081	Próprio	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM ÁREA	pt/dia	10,00	26,98	269,80
04.03.03	JAC0174	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	UN	4,00	56,14	224,56
04.03.04	JAC0148	Próprio	REMOÇÃO DE FERRAGEM	kg	31,33	9,49	297,32
04.03.05	JAC0149	Próprio	REMOÇÃO DE FORMA SEM REAPROVEITAMENTO	m²	3,48	17,40	60,55
04.03.06	IP0020	Próprio	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER	M	35,00	61,09	2.138,15
04.03.07	IP0021	Próprio	ESTUCAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	4,54	88,79	403,11
04.03.08	JAC0136	Próprio	TRATAMENTO ARMADURA VIGOTAS - INCLUINDO LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA	M	20,00	27,16	543,20
04.04			ÁREA TÉCNICA / CASA DE BOMBAS			0	774,50

04.04.01	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,73	141,57	244,92
04.04.02	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	6,16	85,97	529,58
5			COBERTURA			0	30.822,54
05.01			PINTURA			0	30.822,54
05.01.01	JAC0212	Próprio	PINTURA DE TELHADO COM TINTA TÉRMICA REFLETIVA, COR BRANCO, DUAS DEMÃOIS	m²	565,24	54,53	30.822,54
6			VEDAÇÃO / FECHAMENTO			0	6.894,16
06.01	JAC0144	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	m²	20,02	121,60	2.434,43
06.02	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	0,80	98,39	39,36
06.03	RC0150	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	20,02	48,70	974,97
06.04	JAC0085	Próprio	APLICAÇÃO DE FERRO CABELO NA INTERFACE ALVENARIA/PILARES DE CONCRETO- INCLUINDO ACABAMENTO DO REBOCO PARA PINTURA	UN	72,00	25,28	1.820,16
06.06	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	4,00	12,37	49,48
06.07	JAC0084	Próprio	EXECUÇÃO DE COSTURA EM PAREDE DE ALVENARIAS, UTILIZANDO AÇO CA-60 5.0MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M	41,04	18,25	748,98
06.08	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,00	34,63	484,82
06.09	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	5,60	5,32	29,79
06.10	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	m²	5,60	46,52	260,51
7			PISO			0	42.277,06
07.01			ÁREA INTERNA			0	34.819,99
07.01.01	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	30,00	32,10	963,00
07.01.02	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	55,85	45,70	2.552,35
07.01.05	JAC0175	Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	m²	55,85	81,35	4.543,40
07.01.05	96695	SINAPI	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,96	70,82	960,32
07.01.06	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m²	3,00	512,68	1.538,04
07.01.07	JAC0031	Próprio	ESTUCAMENTO, POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE	M²	402,64	49,67	19.999,13
07.01.08	JAC0036	Próprio	ESTUCAMENTO, POLIMENTO E ENCERAMENTO DE RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE COM ESMERILHADEIRA	M	157,73	18,04	2.845,45
07.02			ENTRADA PRINCIPAL			0	3.366,69
07.02.01	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	16,00	32,10	513,60
07.02.02	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m²	1,60	512,68	820,29
07.02.03	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	16,00	45,70	731,20
07.02.04	JAC0175	Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M²	16,00	81,35	1.301,60
07.03			SANITÁRIO FEMININO - ATENDIMENTO PÚBLICO			0	2.014,54
07.03.01	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,68	26,47	203,29
07.03.02	IP0198	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	21,36	64,08
07.03.03	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	0,40	24,39	9,76
07.03.04	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,99	2,24	8,94
07.03.05	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1,60	45,70	73,12
07.03.06	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	7,68	135,45	1.040,26
07.03.07	JAC0087	Próprio	INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA- EXCLUSO FORNECIMENTO DA BACIA	UN	2,00	39,94	79,88
07.03.08	IP0193	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	7,68	36,29	278,71
07.04			SANITÁRIO MASCULINO - ATENDIMENTO PÚBLICO			0	2.075,84
07.04.01	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,68	26,47	203,29
07.04.02	IP0198	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	21,36	64,08
07.04.03	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	0,40	24,39	9,76
07.04.04	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,99	2,24	8,94
07.04.05	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	7,68	45,70	350,98
07.04.06	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	7,68	135,45	1.040,26
07.04.07	JAC0087	Próprio	INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA- EXCLUSO FORNECIMENTO DA BACIA	UN	3,00	39,94	119,82
07.04.08	IP0193	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	7,68	36,29	278,71
8			REVESTIMENTO			0	14.058,43
08.01			REVESTIMENTO EXTERNO			0	332,76
08.01.01	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2,00	8,34	16,68
08.01.02	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2,00	63,73	127,46
08.01.03	JAC0089	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC III	m²	2,00	94,31	188,62

12

08.02			REVESTIMENTO INTERNO				0	13.725,67
08.02.01			REVESTIMENTO ARGAMASSAS				0	113,34
08.02.01.01	87878	SINAPI	CHAPISCO APULADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2,00	5,32		10,64
08.02.01.02	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,00	51,35		102,70
08.02.02			REVESTIMENTO CERÂMICO				0	355,89
08.02.02.01	RC0019	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC II	m²	4,54	78,39		355,89
08.02.03			ARREMATAS				0	4.987,88
08.02.03.01	JAC0009	Próprio	PEITORIL MÁRMORE BRANCO, COM RERAIXO, C/ LARGURA = 22 CM. ESP = 2 CM	M	7,00	139,38		975,66
08.02.03.02	JAC0010	Próprio	RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, LARG=4 CM, ESP=2 CM, PARA ACABAMENTOS	M	83,00	34,92		2.898,36
08.02.03.03	JAC0171	Próprio	RASGO COM LARGURA MEMOR OU IGUAL A 4CM, EM PAREDES DE ALVENARIA	M	83,00	13,42		1.113,86
08.02.04			SANITÁRIO FEMININO - ATENDIMENTO PÚBLICO				0	3.255,19
08.02.04.01	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,44	26,47		567,52
08.02.04.02	IP0011	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	28,21	3,66		103,25
08.02.04.03	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	28,21	91,15		2.571,34
08.02.04.04	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	0,28	24,39		6,83
08.02.04.05	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,79	2,24		6,25
08.02.05			SANITÁRIO MASCULINO - ATENDIMENTO PÚBLICO				0	3.346,70
08.02.05.01	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,44	26,47		567,52
08.02.05.02	IP0011	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	28,21	3,66		103,25
08.02.05.03	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	28,21	91,15		2.571,34
08.02.05.04	IP0198	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	21,36		42,72
08.02.05.05	JAC0088	Próprio	INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO - EXCLUSO FORNECIMENTO DO MICTÓRIO	UN	2,00	27,81		55,62
08.02.05.06	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,79	2,24		6,25
08.02.06			SANITÁRIO SERVIDORES - MASCULINO				0	473,55
08.02.06.01	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	4,74	91,15		432,05
08.02.06.02	JAC0088	Próprio	INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO - EXCLUSO FORNECIMENTO DO MICTÓRIO	UN	1,00	27,81		27,81
08.02.06.03	JAC0007	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	3,74	3,66		13,69
08.02.07			SANITÁRIO SERVIDORES - FEMININO				0	445,74
08.02.07.01	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	4,74	91,15		432,05
08.02.07.02	JAC0007	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	3,74	3,66		13,69
08.02.08			VESTIÁRIO FEMININO				0	373,69
08.02.08.01	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	3,98	91,15		362,78
08.02.08.02	JAC0007	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	2,98	3,66		10,91
08.02.09			VESTIÁRIO MASCULINO				0	373,69
08.02.09.01	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	3,98	91,15		362,78
08.02.09.02	JAC0007	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	2,98	3,66		10,91
9			FORRO				0	27.874,46
09.01			EM GESSO ACARTONADO				0	27.874,46
09.01.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	m²	368,19	75,60		27.835,16
09.01.02	RC0009	Próprio	ALÇAPÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, DIM=60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	39,30		39,30
10			PINTURA				0	75.476,91
10.01			PINTURA EXTERNA				0	31.738,06
10.01.01	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	32,65	3,59		117,21
10.01.02	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	653,00	22,87		14.934,11
10.01.03	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	900,04	18,54		16.686,74
10.02			PINTURA INTERNA				0	15.498,41
10.02.01	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	31,38	4,31		135,25
10.02.02	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	627,58	12,74		7.995,57
10.02.03	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	627,58	11,74		7.367,79
10.03			PINTURA TETO				0	19.324,32
10.03.01			PINTURA TETO GESSO ACARTONADO				0	16.340,27
10.03.01.01	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	368,19	5,47		2.014,00
10.03.01.02	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	368,19	24,32		8.954,38
10.03.01.03	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	368,19	14,59		5.371,89
10.03.02			PINTURA TETO MASSA ÚNICA				0	3.584,05
10.03.02.01	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	173,23	14,59		2.527,43
10.03.02.02	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	25,26	5,47		138,17
10.03.02.03	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	25,26	36,36		918,45
10.04			SUPERFÍCIE METÁLICA				0	6.850,75

30

10.04.01	JAC0011	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	m²	102,25	30,01	3.068,52
10.04.02	JAC0012	Próprio	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICAS	m²	102,25	30,01	5.782,45
10.05			PINTURA MADEIRA			0	1.465,37
10.05.01	JAC0014	Próprio	PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, OS DEMÃOS (ADUELA E ALIZAR)	m²	41,22	35,55	1.465,37
11			ESQUADRIA			0	51.409,60
11.01	CM0046	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: MOLA, DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	1.641,69	11.491,83
11.02	JAC0020	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, 2 CHAPA XADREZ ALUMÍNIO, 2 BARRA DE APOIO E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.867,11	3.734,42
11.03	JAC0015	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, E MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.647,67	19.772,04
11.04	CM0564	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO INCLUINDO VIDROS E FERRAGENS	m²	12,83	483,13	6.198,56
11.05	CM0565	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	2,00	50,98	101,96
11.06	RC0079	Próprio	PORTÃO CONFECCIONADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE D=1,72 E D=2, SOLDADO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE ACABAMENTO	m²	2,13	346,81	741,77
11.07	JAC0016	Próprio	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO COM DUAS FOLHAS E BANDEIRA ESPESSURA 10MM MAIS FERRAGENS, DIMENSÃO 2,00X2,60M	UN	1,00	4.063,89	4.063,89
11.08	JAC0017	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, E MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.498,17	2.996,34
11.09	JAC0018	Próprio	APLICAÇÃO DE MASTIQUE NAS	m²	22,66	2,81	63,67
11.10	JAC0019	Próprio	APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO	M	2,00	18,48	36,96
11.11	JAC0092	Próprio	READEQUAÇÃO PEÇAS FIXAÇÃO GRADES METÁLICAS	m²	23,53	19,82	466,36
11.12	JAC0098	Próprio	DESMONTAGEM E READEQUAÇÃO DE PORTÕES METÁLICOS COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	m²	2,08	148,17	308,19
11.13	JAC0145	Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE PORTÃO METÁLICO (INVERSÃO SENTIDO ABERTURA)	UN	1,00	134,34	134,34
12			ACESSIBILIDADE			0	7.535,77
12.01	CM0271	Próprio	PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UN	12,00	31,57	378,84
12.02	CM0272	Próprio	PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UN	22,00	31,57	694,54
12.03	CM0274	Próprio	MAPA TÁTIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILLE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL	UN	1,00	1.709,72	1.709,72
12.04	CM0275	Próprio	PISO TÁTIL FLEXÍVEL DIRECIONAL/ ALERTA, PLACAS DE BORRACHA	m²	1,12	52,17	58,41
12.05	IP0151	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO	m²	1,38	114,48	157,98
12.06	JAC0021	Próprio	ASSENTAMENTO DE CORRIMÃO - EXCLUSO FORNECIMENTO DO CORRIMÃO	M	7,20	96,83	697,18
12.07	RC0041	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV01 - PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	530,30	1.060,60
12.08	JAC0022	Próprio	VAGAS ESPECIAIS - PV02 - PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE/E OU IDOSO - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	530,30	530,30
12.09	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	6,85	51,97	345,60
12.10	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E= 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	187,00	4,71	880,77
12.11	JAC0023	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PSA 01 PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UN	2,00	30,78	61,56
12.12	IP0193	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1,38	36,49	50,08
13			INSTALAÇÕES			0	243.672,36
13.01			INSTALAÇÃO ELÉTRICA			0	65.877,84
13.01.01			INFRAESTRUTURA / CABOS / ACABAMENTOS			0	27.159,26
13.01.01.01	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	4,15	4.980,00
13.01.01.02	CM0176	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 2,50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	2,25	81,00
13.01.01.03	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	49,21	541,31
13.01.01.05	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	58,13	58,13
13.01.01.06	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	30,09	1.925,76
13.01.01.07	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00	45,83	3.483,08
13.01.01.09	JAC0025	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, CONJUNTO MONTADO 380/220 3P+MC 20 KA	UN	16,00	99,13	1.586,08

14

13.01.01.10	93093	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	3,07	120,98
13.01.01.11	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	46,90	1.023,00
13.01.01.12	LS001	Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE CABEAMENTO ELÉTRICO E REINSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	2.780,00	2,68	7.450,40
13.01.01.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	36,03	72,06
13.01.01.14	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	47,86	95,72
13.01.01.15	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2,00	46,77	93,54
13.01.01.16	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	11,12	244,64
13.01.01.17	LS002	Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM LINEAR BRANCO FRIO 36W 6500 K BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	48,12	3.224,04
13.01.01.18	JAC0096	Próprio	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	2,00	437,72	875,44
13.01.01.19	JAC0097	Próprio	LUIZ DE EMERGÊNCIA TIPO LED BIVOLT 100 LUMENS OU SUPERIOR	UN	2,00	22,11	44,22
13.01.02			QUADRO DE MEDIÇÃO			0	3.602,79
13.01.02.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,37	96,49	325,17
13.01.02.02	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,37	58,50	197,15
13.01.02.03	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	74,51	1.862,75
13.01.02.04	CM0165	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,00 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	7,42	74,20
			REMOÇÃO DE CABOS				
13.01.02.06	JAC0026	Próprio	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	60,28	60,28
13.01.02.07	JAC0027	Próprio	DESATIVACÃO E REMOÇÃO DO QUADRO MEDIDOR	UN	1,00	103,96	155,34
13.01.02.08	JAC0028	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA 1/8"X 5/8"	M²	1,50	317,15	634,30
13.01.02.09	JAC0029	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA) 10KA	UN	2,00	213,19	426,38
13.01.02.09	JAC0029	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO MEDIDOR POLIFASICO PADRÃO COELBA	UN	1,00	213,19	213,19
13.01.03			ILUMINAÇÃO EXTERNA			0	7.262,09
13.01.03.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,54	96,49	920,51
13.01.03.02	JAC0030	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	133,52	9,41	1.256,42
13.01.03.03	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,54	58,50	558,09
13.01.03.04	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	712,30	4,15	2.956,05
13.01.03.05	ELET004	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA SLIM, LED USO EXTERNO 15 / 18 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	95,26	857,34
13.01.03.06	ELET002	Próprio	REFLETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	178,41	713,64
13.01.04			INSTALAÇÃO SPDA			0	19.289,97
13.01.04.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,00	96,49	96,49
13.01.04.02	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,00	58,50	58,50
13.01.04.03	LSE004	Próprio	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L= 15 MM, C/ FUROS D= 5,5 MM E TRAVA P/ CABO DE 35 MM2, REF: TEL-633 OU SIMILAR (P/ SPDA)	UN	232,00	12,89	2.990,48
13.01.04.04	JAC0035	Próprio	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350 MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALVANIZADO 3 M X 2" E BASE	UN	1,00	782,20	782,20
13.01.04.05	LSE006	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	6,89	34,45
			TERMINAL A COMPRESSÃO				
13.01.04.07	LSE007	Próprio	[spda] CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C 1", FIXADO EM PAREDE, COM CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 4 PARAFUSOS	UN	5,00	155,49	777,45
13.01.04.08	JAC0039	Próprio	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	14,00	24,06	336,84
13.01.04.09	LSE008	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	312,00	1,44	449,28
13.01.04.10	LSE009	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	10,00	41,98	419,80
13.01.04.11	JAC0041	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T (CABO 35 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	69,00	41,87	2.889,03
13.01.04.12	LSE010	Próprio	FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 MM2 EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO	UN	150,00	18,78	2.817,00
13.01.04.13	LSE011	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - NÃO ENTERRADO SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	241,00	32,93	7.946,83
13.01.05			INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO			0	4.334,90
13.01.05.01	JAC0177	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	135,00	15,37	2.074,95
13.01.05.02	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,78	82,78
13.01.05.03	RC0026	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	18,22	273,30
13.01.05.04	IP0177	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	2,47	118,56
13.01.05.05	JAC0106	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	3,49	34,90
13.01.05.06	JAC0176	Próprio	QUADRO OAC (CONFORME PROJETO MODIFICADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.750,41	1.750,41
13.01.06			AUTOMAÇÃO PORTÃO			0	4.248,93
13.01.06.01	JAC0076	Próprio	CONJUNTO DE AUTOMAÇÃO PARA ABERTURA DE PORTÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.378,31	1.378,31
13.01.06.02	JAC0077	Próprio	CONTROLE REMOTO PARA COM AUTOMAÇÃO	UN	10,00	27,16	271,60

30

Tabela de Custos e Preços - 2021							
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo
13.01.06.04	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	6,05	1.210,00
13.01.06.05	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	14,30	14,30
13.01.06.06	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	207,63	415,26
13.01.06.07	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,60	96,49	540,34
13.01.06.08	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,60	58,50	327,60
13.02			INSTALAÇÃO LÓGICA		0		48.048,76
13.02.01	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,73	14,25	2.043,90
13.02.02	91876	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	10,90	130,80
13.02.03	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00	17,79	925,08
13.02.04	91885	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	14,48	57,96
13.02.05	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	65,00	8,54	555,10
13.02.06	JAC0044	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA NA PAREDE H=0,30	UN	61,00	13,74	836,14
13.02.07	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.412,30	4,85	11.699,17
13.02.08	JAC0109	Próprio	MÓDULO PARA TOMADA RJ-45 CAT.6	M	61,00	41,69	2.543,09
13.02.09	JAC0110	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,62	15,42	1.289,42
13.02.10	JAC0111	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE	M	77,07	17,42	1.352,15
13.02.11	JAC0112	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, APARENTE EM ALUMÍNIO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	193,89	3.102,24
13.02.12	JAC0113	Próprio	RACK DE PISO 44 U's FECHADO COM LATERAIS E FUNDO DESMONTÁVEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7971,37	7.971,37
13.02.13	JAC0114	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M (VERDE)	UN	8,00	34,36	274,88
13.02.14	JAC0115	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M (VERMELHO)	UN	122,00	34,36	4.191,92
13.02.15	JAC0116	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK PADRÃO RACK	UN	1,00	7.606,70	7.606,70
13.02.16	JAC0117	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT 6	UN	72,00	41,53	2.990,16
13.02.17	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	21,04	84,16
13.02.18	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	207,63	207,63
13.02.19	JAC0120	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA PARA CFTV H=2,30	UN	11,00	112,52	1.237,72
13.02.20	JAC0121	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, APARENTE EM ALUMÍNIO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	71,85	71,85
13.02.21	JAC0122	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM, EMBUTIDA DE ALUMÍNIO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	71,85	71,85
13.02.22	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	65,00	16,61	1.079,65
13.02.23	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,09	64,60	5,81
13.02.24	JAC0037	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	M	3,00	49,26	147,78
13.03			INSTALAÇÃO ESGOTO - PCV		0		1.698,59
13.03.01	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,72	319,28	229,88
13.03.02	JAC0045	Próprio	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15MPa, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,72	763,94	550,04
13.03.03	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	22,59	135,54
13.03.04	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	22,59	135,54
13.03.05	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	38,42	230,52
13.03.06	IP0134	Próprio	CURVA 87° 30'	UN	1,00	40,87	40,87
13.03.07	89746	SINAPI	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_08/2022	UN	2,00	26,51	53,02
13.03.08	89747	SINAPI	JOELHO 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_08/2022	UN	2,00	26,51	53,02
13.03.09	89724	SINAPI	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_08/2022	UN	2,00	10,47	20,94
13.03.10	89726	SINAPI	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_08/2022	UN	1,00	10,65	10,65
13.03.11	JAC0047	Próprio	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100 X 150 X 50 MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	57,43	57,43
13.03.12	89785	SINAPI	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_08/2022	UN	1,00	24,85	24,85

16

13.03.13	JAC0172	Próprio	ATERRO MANUAL COM AREIA - ADENSADA COM ÁGUA	m³	0,72	185,44	133,52
13.04			INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA			0	34.003,75
13.04.01			ÁGUA FRIA - BANHEIRO PCD			0	1.252,95
13.04.01.01	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	17,12	308,16
13.04.01.02	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	16,61	298,98
13.04.01.03	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	26,03	312,36
13.04.01.04	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	22,50	270,00
13.04.01.05	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,19	14,19
13.04.01.06	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	10,38	51,90
13.04.01.07	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	15,36	30,72
13.04.01.08	89373	SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,42	7,42
13.04.01.09	IP0132	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	15,18	45,54
13.04.01.10	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	48,56	48,56
13.04.02			ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIOS SUPERIORES			0	3.267,42
13.04.02.01	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	11,34	68,04
13.04.02.02	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	15,45	92,70
13.04.02.03	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,00	22,93	275,16
13.04.02.04	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	12,17	12,17
13.04.02.05	94693	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	23,86	71,58
13.04.02.06	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	24,32	48,64
13.04.02.07	89408	SINAPI	SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,44	18,88
13.04.02.08	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	17,12	136,96
13.04.02.09	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	19,49	58,47
13.04.02.10	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	19,49	58,47
13.04.02.11	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	34,97	69,94
13.04.02.12	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	53,05	159,15
13.04.02.13	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	72,27	216,81
13.04.02.14	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	91,72	275,16
13.04.02.15	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1.500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	135,28	270,56
13.04.03			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS			0	29.483,38
13.04.03.01	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	16,79	16,79
13.04.03.02	CM0044	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, COR BRANCO, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO DE COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	530,53	530,53
13.04.03.03	IP0102	Próprio	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	224,32	448,64
13.04.03.04	CM0055	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, BICA MÓVEL, COM AREIADOR 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA (REF 1159.C37) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	114,08	114,08
13.04.03.05	JAC0049	Próprio	ESPELHO CRISTAL 4 MM, BISOTADO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,50	648,86	4.217,59
13.04.03.06	IP0105	Próprio	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	46,58	465,80
13.04.03.07	IP0108	Próprio	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY CONFORTO (SEM ABERTURA FRONTAL), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	740,60	1.481,20
13.04.03.08	JAC0051	Próprio	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	51,67	620,04
13.04.03.09	JAC0052	Próprio	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY-DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	103,17	206,34
13.04.03.10	JAC0053	Próprio	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA DML E COPA	m²	2,80	587,66	1.645,45
13.04.03.11	IP0125	Próprio	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	598,14	7.177,68
13.04.03.12	JAC0055	Próprio	TANQUE DE INOX, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	591,14	591,14
13.04.03.13	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	71,38	71,38

ef

17
2

13.04.03.14	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	305,86	1.835,16
13.04.03.15	JAC0056	Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, FIXA CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U" EM AÇO INOX D=1 1/4" INCLUSIVE CANOPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	308,42	616,84
13.04.03.16	JAC0057	Próprio	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRILHANTE L=40CM D= 1 1/4" INCLUSIVE CANOPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	93,04	186,08
13.04.03.17	JAC0058	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO EM POLIESTER, DECA AP23 (OU SIMILAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	358,45	4.301,40
13.04.03.18	IP0125	Próprio	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C CONF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	598,14	1.196,28
13.04.03.19	JAC0068	Próprio	DISPENSER SABONETE LÍQUIDO, ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	115,84	1.158,40
13.04.03.20	JAC0146	Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA USO GERAL, PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	76,60	307,20
13.04.03.21	JAC0155	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA SEM REGISTRO, CROMADO REF 1983C.ACT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	361,22	1.444,88
13.04.03.22	JAC0178	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	98,81	790,48
13.05			INSTALAÇÃO PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			0	12.476,94
13.05.01			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARMES			0	8.148,24
13.05.01.01	JAC0039	Próprio	DETECTOR DE FUMACA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	17,00	200,60	3.413,60
13.05.01.02	JAC0138	Próprio	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOCOMÉTRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	206,38	206,38
13.05.01.03	JAC0060	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "AFERTE AQUI"	UN	5,00	184,28	921,40
13.05.01.04	JAC0061	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00	200,34	1.001,70
13.05.01.05	JAC0062	Próprio	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-BL, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	350,45	350,45
13.05.01.06	JAC0064	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M	88,00	13,14	1.156,32
13.05.01.07	JAC0065	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	22,11	420,09
13.05.01.08	JAC0066	Próprio	LUMINÁRIA LUZ EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS 2 FARCIS SEGURIMAX	UN	3,00	226,10	678,30
13.05.02			SINALIZAÇÃO			0	1.472,32
13.05.02.01	IP0123	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L= 26X13CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	18,59	855,14
13.05.02.02	JAC0070	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	26,86	80,58
13.05.02.03	IP0124	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L= 20X20CM - EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	20,72	435,12
13.05.02.04	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	4,00	25,37	101,48
13.05.03			EXTINTORES			0	2.856,38
13.05.03.01	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P2	UN	1,00	644,94	644,94
13.05.03.02	JAC0140	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	201,04	2.211,44
13.06			INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO			0	80.307,11
13.06.01			INFRAESTRUTURA INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO			0	78.622,08
13.06.01.01	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P2	UN	6,00	4.231,56	25.389,36
13.06.01.02	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P2	UN	1,00	2.616,05	2.616,05
13.06.01.03	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P2	UN	3,00	13554,12	40.662,36
13.06.01.04	JAC0125	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 60 CM DE DIÂMETRO OSCILANTE COM CONTROLE DE VELOCIDADE	UN	1,00	327,62	327,62
13.06.01.05	JAC0124	Próprio	CORTINA DE AR COMERCIAL DUGOLD 2,00M COM CONTROLE REMOTO 220	UN	1,00	1.024,70	1.024,70
13.06.01.06	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	31,25	41,93	1.310,31
13.06.01.07	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	27,00	26,86	725,22
13.06.01.08	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	7,62	15,24
13.06.01.09	JAC0128	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,10	48,78	1.224,38
13.06.01.10	JAC0127	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,40	73,38	2.010,61
13.06.01.11	JAC0142	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450 /750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,80	11,77	640,14
13.06.01.12	JAC010434	Próprio	EXAUSTOR MEGA34, DA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	183,01	183,01
13.06.01.13	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	8,00	93,83	750,64
13.06.01.14	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	8,00	6,45	51,60
13.06.01.15	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	32,56	8,54	278,06
13.06.01.16	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	32,56	16,61	540,82
13.06.01.17	JAC0214	Próprio	SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm	UN	4,00	84,76	339,04

30

080

13.06.01.18	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	65,56	131,12
13.06.01.19	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,50	40,27	342,30
13.06.01.20	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,50	7,00	59,50
13.06.02			SISTEMA DE DRENAGEM E COLETA DE CONDENSAÇOS			0	1.685,03
13.06.02.01	89865	SINAPI	TUBO PVC SODÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	41,50	18,58	771,07
13.06.02.02	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	7,89	189,36
13.06.02.03	89865	SINAPI	LULA, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	5,80	29,00
13.06.02.04	89869	SINAPI	TE, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	10,87	43,48
13.06.02.05	JAC0180	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA BLINDADA BRANCA OU CINZA DIAMETRO 1"	M	34,00	11,58	393,72
13.06.02.06	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	10,00	18,81	188,10
13.06.02.07	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	10,00	6,45	64,50
13.07			ÁGUAS PLUVIAIS			0	1.259,37
13.07.01			DRENAGEM ÁGUA PLUVIAL (LAJE IMPERMEABILIZADA)			0	1.259,37
13.07.01.01	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	189,33	189,33
13.07.01.02	JAC0129	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,72	43,72
13.07.01.03	JAC0130	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	55,75	55,75
13.07.01.04	JAC0132	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	22,01	22,01
13.07.01.05	JAC0131	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	11,29	45,16
13.07.01.06	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	21,50	129,00
13.07.01.07	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	150,31	300,62
13.07.01.08	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	191,96	191,96
13.07.01.09	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,10	96,49	9,65
13.07.01.10	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,30	512,68	153,80
13.07.01.11	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	3,05	38,81	118,37
14			ÁREA EXTERNA			0	54.095,23
14.01			ESCALADA DE MARINHEIRO			0	1.155,90
14.01.01	JAC0072	Próprio	READEQUAÇÃO ESCADA DE MARINHEIRO	UN	3,00	262,80	788,40
14.01.02	JAC0179	Próprio	GRADE DE FECHAMENTO COM CADEADO PARA ESCADA DE MARINHEIRO	UN	3,00	122,50	367,50
14.02			PAVIMENTAÇÃO			0	49.278,90
14.02.01	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	30,00	68,20	2.046,00
14.02.02	101870	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVANÇO ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	10,00	45,61	456,10
14.02.03	94277	SINAPI	(MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X82,5 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	205,05	36,24	7.431,01
14.02.04	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X82,5 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	22,50	41,53	934,43
14.02.05	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	40,95	96,49	3.951,27
14.02.06	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 10 CM. AF_08/2017	m²	21,55	139,48	3.005,79
14.02.07	ALD0006	Próprio	MANTA GEOTÊXTIL 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 26 KN/M	m²	213,52	18,25	3.933,24
14.02.08	JAC0163	Próprio	EXECUÇÃO DE LASTRO DE AREIA, E=3 CM	m²	6,47	143,24	926,76
14.02.09	JAC0162	Próprio	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEÁVEL / BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40X40 CM, E=6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	215,52	76,17	16.416,16
14.02.10	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	89,42	85,97	7.687,44
14.02.11	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	53,23	24,39	1.298,28
14.02.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	532,33	2,24	1.192,42
14.03			PARDE ÁREA TÉCNICA			0	1.695,75
14.03.01			ALVENARIA			0	794,07
14.03.01.01	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	7,00	98,39	688,73
14.03.01.02	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VAZOS DE ATÉ 3,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,20	35,28	42,34

up

19

14.03.01.03	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,00	63,00	63,00
14.03.02			REVESTIMENTO			0	901,68
14.03.02.01	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	14,00	9,78	136,92
14.03.02.02	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	12,00	63,73	764,76
14.04			PASSEIO EXTERNO			0	1.964,68
14.04.01	IP0193	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	13,00	36,29	544,35
14.04.02	JAC0039	Próprio	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	7,00	24,06	168,42
14.04.03	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	1,20	756,12	907,34
14.04.04	IP0151	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO	m²	2,25	114,48	257,58
14.04.05	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	1,50	24,39	36,59
14.04.06	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,50	2,24	50,40
15			DIVERSOS			0	56.460,76
15.01	JAC0074	Próprio	MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95X1,00M	M²	1,00	2.998,27	2.998,27
15.02	JAC0075	Próprio	SUBSTITUIÇÃO (REMOÇÃO E NOVA INSTALAÇÃO) DE LAMINADO MELAMINICO EM PORTAS	M²	5,76	424,24	2.443,62
15.03	JAC0134	Próprio	BALCÃO EM MDF 25MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 1,71X0,85M (CONFORME PROJETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RECEPÇÃO)	M²	1,00	2.198,37	2.198,37
15.04	JAC0168	Próprio	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. FORMATO MENOR OU IGUAL A 3200 CM²	M²	3,52	299,53	1.054,35
15.05	JAC0161	Próprio	OLHAL DE SUSPENSÃO COM CHUMBADOR - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE DE CARGA	UN	30,00	109,29	3.278,70
15.06	JAC0158	Próprio	PENDURADOR INOX PARA VASSOURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,00	162,14	162,14
15.07	JAC0160	Próprio	BRISSE METÁLICO DE ALUMÍNIO 84F 45 LISO (LÂMINA E PORTA LÂMINA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	77,00	384,49	29.605,73
15.08	RC0027	Próprio	CORRIMÃO DUPLA CM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	3,00	136,22	408,66
15.09	RC0028	Próprio	CORRIMÃO DUPLA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METÁLICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	8,30	120,75	1.002,23
15.10	IP0183	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 20MM, FIXADAS COM PARAFUSO PROLONGADOR, MEDINDO 1.00X0,50M, ADESIVADA	UN	1,00	2.409,26	2.409,26
15.11	JAC0156	Próprio	LIMPEZA E POLIMENTO DE BANCADA	M²	8,24	115,06	948,09
15.12	JAC0157	Próprio	LIMPEZA DE LETEIRO/BRASÃO	M²	46,00	15,38	707,48
15.13	IP0191	Próprio	ARMÁRIO CONFECCIONADO EM MDF, COM GAVETEIRO E REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO NA COR BRANCA (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,60	5.777,41	9.243,86
16			TRATAMENTO JUNTAS			0	661,30
16.01	JAC0137	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL COM TARUCEL E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO - INCLUSIVE EXECUÇÃO DO RASGO	M	7,60	72,31	549,56
16.02	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1,52	9,78	14,87
16.03	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1,52	63,73	96,87
17			PAISAGISMO			0	11.235,63
17.01	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ERODA. AF_05/2023	m²	591,24	3,49	2.063,43
17.02	JAC0165	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE ARBUSTO	UN	10,00	24,39	243,90
17.03	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	124,00	15,91	1.972,84
17.04	JAC0166	Próprio	PLANTIO DE MUDAS IXORIA, ALTURA IGUAL OU MAIOR 50CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	45,00	27,62	1.242,90
17.05	JAC0167	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M. INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	5,00	430,88	2.154,40
17.06	JAC0173	Próprio	REVOLVIMENTO MANUAL DE TERRA - ALTURA ATÉ 30 CM	M³	124,00	6,09	755,16
17.07	AL00009	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	12,40	101,47	1.258,23
17.08	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	18,39	24,39	448,53
17.09	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	183,90	2,24	411,94
17.10	JAC0035	Próprio	PATIOS E ACESSOS. RETIRADA ERVAS DANINHAS ENTRE PARALELEPÍEDOS	M²	226,59	3,02	684,30
18			DESMOBILIZAÇÃO / LIMPEZA FINAL / AS BUILT			0	8.725,02
18.01			LIMPEZA FINAL			0	3.053,67
18.01.01	RC0073	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	657,22	2,95	1.938,80
18.01.02	RC0154	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA	UN	17,00	36,11	613,87
18.01.03	IP0169	Próprio	LIMPEZA E TESTES DAS REDES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	M	150,00	3,34	501,00
18.02			DESMOBILIZAÇÃO			0	3.130,23
18.02.01	IP0166	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.130,23	3.130,23
18.03			AS BUILT			0	2.541,12
18.03.01	RC0043	Próprio	AS BUILT (PROJETO / MEMORIAL / ESPECIFICAÇÃO)	UN	1,00	2.541,12	2.541,12
						TOTAL	764.513,26

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ.: 25.317.198/0001-74
MARCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA/050697548

Barra/Bahia, 04 de setembro de 2023

20



RIBEIRO
CONSTRUTORA

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI

Rua Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra – Bahia

CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74

Tel.: (74) 99905-4087

E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

20

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TRABALHO DE REFORMA 230.007.7073
PROCESSO SEI Nº 0010899-66.2023.6.05.8000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA – BA.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	100,00%	23,34%	37,01%	39,65%
		112.868,18	26.343,43	41.772,51	44.752,23
01.01	DESPESA COM PESSOAL	100,00%	23,34%	37,01%	39,65%
		91.403,07	21.333,48	33.828,28	36.241,32
01.02	DESPESAS GERAIS DE CONSUMO E MANUTENÇÃO	100,00%	23,34%	37,01%	39,65%
		4.024,92	939,42	1.489,62	1.595,88
01.03	EQUIPAMENTOS NÃO INCORPORADOS AO IMÓVEL	100,00%	23,34%	37,01%	39,65%
		17.440,19	4.070,54	6.454,61	6.915,04
2	DESPESAS DE MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÃO CANTEIRO	100,00%	100,00%		
		6.703,25	6.703,25		
02.01	IMPOSTOS / TAXAS	100,00%	100,00%		
		656,88	656,88		
02.02	SEGURANÇA NO TRABALHO	100,00%	100,00%		
		1.966,06	1.966,06		
02.03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	100,00%	100,00%		
		4.080,29	4.080,29		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	99,31%	0,69%	
		3.565,42	3.540,73	24,69	
03.01	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PLACAS PREMOLDADAS (DIMENSÃO 60X60CM)	100,00%	100,00%		
		571,90	571,90		
03.02	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	100,00%		
		325,67	325,67		
03.03	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	100,00%	100,00%		
		938,21	938,21		
03.04	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	100,00%	100,00%		
		355,29	355,29		
03.05	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	100,00%	100,00%		
		1.349,66	1.349,66		
03.06	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	100,00%		100,00%	
		12,93		12,93	
03.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	100,00%		100,00%	
		11,76		11,76	
4	ESTRUTURA	100,00%	100,00%		
		10.176,98	10.176,98		
04.01	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%		
		1.633,52	1.633,52		
04.02	REFORÇO BLOCOS / BALDRAMES	100,00%	100,00%		
		3.524,85	3.524,85		
04.03	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	100,00%		
		4.244,11	4.244,11		
04.04	ÁREA TÉCNICA / CASA DE BOMBAS	100,00%	100,00%		
		774,50	774,50		

22

5	COBERTURA	100,00%	100,00%	
		30.822,54	30.822,54	
05.01	PINTURA	100,00%	100,00%	
		30.822,54	30.822,54	
6	VEDAÇÃO / FECHAMENTO	100,00%	100,00%	
		6.894,16	6.894,16	
7	PISO	100,00%		100,00%
		42.277,06		42.277,06
07.01	ÁREA INTERNA	100,00%		100,00%
		34.819,99		34.819,99
07.02	ENTRADA PRINCIPAL	100,00%		100,00%
		3.366,69		3.366,69
07.03	SANITÁRIO FEMININO - ATENDIMENTO PÚBLICO	100,00%		100,00%
		2.014,54		2.014,54
07.04	SANITÁRIO MASCULINO - ATENDIMENTO PÚBLICO	100,00%		100,00%
		2.075,84		2.075,84
8	REVESTIMENTO	100,00%	9,46%	90,54%
		14.058,43	1.330,34	12.728,09
08.01	REVESTIMENTO EXTERNO	100,00%	100,00%	
		332,76	332,76	
08.02	REVESTIMENTO INTERNO	100,00%	7,27%	92,73%
		13.725,67	997,58	12.728,09
08.02.01	REVESTIMENTO ARGAMASSAS	100,00%		100,00%
		113,34		113,34
08.02.02	REVESTIMENTO CERÂMICO	100,00%		100,00%
		355,89		355,89
08.02.03	ARREMATES	100,00%	20,00%	80,00%
		4.987,88	997,58	3.990,30
08.02.04	SANITÁRIO FEMININO - ATENDIMENTO PÚBLICO	100,00%		100,00%
		3.255,19		3.255,19
08.02.05	SANITÁRIO MASCULINO - ATENDIMENTO PÚBLICO	100,00%		100,00%
		3.346,70		3.346,70
08.02.06	SANITÁRIO SERVIDORES - MASCULINO	100,00%		100,00%
		473,55		473,55
08.02.07	SANITÁRIO SERVIDORES - FEMININO	100,00%		100,00%
		445,74		445,74
08.02.08	VESTIÁRIO FEMININO	100,00%		100,00%
		373,69		373,69
08.02.09	VESTIÁRIO MASCULINO	100,00%		100,00%
		373,69		373,69
9	FORRO	100,00%	50,00%	50,00%
		27.874,46	13.937,23	13.937,23
09.01	EM GESSO ACARTONADO	100,00%	50,00%	50,00%
		27.874,46	13.937,23	13.937,23
10	PINTURA	100,00%		100,00%
		75.476,91		75.476,91
10.01	PINTURA EXTERNA	100,00%		100,00%
		31.738,06		31.738,06
10.02	PINTURA INTERNA	100,00%		100,00%
		15.498,41		15.498,41
10.03	PINTURA TETO	100,00%		100,00%
		19.924,32		19.924,32
10.03.01	PINTURA TETO GESSO ACARTONADO	100,00%		100,00%
		16.340,27		16.340,27
10.03.02	PINTURA TETO MASSA ÚNICA	100,00%		100,00%
		3.584,05		3.584,05
10.04	SUPERFÍCIE METÁLICA	100,00%		100,00%
		6.850,75		6.850,75
10.05	PINTURA MADEIRA	100,00%		100,00%
		1.465,37		1.465,37
11	ESQUADRIA	100,00%	20,00%	50,00%
		51.409,80	10.281,96	25.704,90
				15.422,94

40

23

12	ACESSIBILIDADE	100,00%			100,00%
		7.535,77			7.535,77
13	INSTALAÇÕES	100,00%	24,05%	33,18%	42,77%
		243.672,36	58.613,99	80.839,61	104.218,77
13.01	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%	44,28%	36,37%	19,35%
		65.877,84	29.172,13	23.960,44	12.745,27
13.01.01	INFRAESTRUTURA / CABOS / ACABAMENTOS	100,00%	80,00%	20,00%	
		27.139,26	21.711,41	5.427,85	
13.01.02	QUADRO DE MEDIÇÃO	100,00%	100,00%		
		3.602,73	3.602,73		
13.01.03	ILUMINAÇÃO EXTERNA	100,00%		60,00%	40,00%
		7.262,05		4.357,23	2.904,82
13.01.04	INSTALAÇÃO SPDA	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%
		19.289,97	3.857,99	7.715,99	7.715,99
13.01.05	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO	100,00%		100,00%	
		4.334,90		4.334,90	
13.01.06	AUTOMAÇÃO PORTÃO	100,00%		50,00%	50,00%
		4.248,93		2.124,47	2.124,47
13.02	INSTALAÇÃO LÓGICA	100,00%	10,00%	40,00%	50,00%
		48.048,76	4.804,88	19.219,50	24.024,38
13.03	INSTALAÇÃO ESGOTO - PCO	100,00%		100,00%	
		1.698,59		1.698,59	
13.04	INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	100,00%		3,68%	96,32%
		34.003,75		1.252,95	32.750,80
13.04.01	ÁGUA FRIA - BANHEIRO PCO	100,00%		100,00%	
		1.252,95		1.252,95	
13.04.02	ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIOS SUPERIORES	100,00%			100,00%
		3.267,42			3.267,42
13.04.03	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	100,00%			100,00%
		29.483,38			29.483,38
13.05	INSTALAÇÃO PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%	16,33%	26,12%	57,55%
		12.476,94	2.037,06	3.259,30	7.180,58
13.05.01	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARMES	100,00%	25,00%	40,00%	35,00%
		9.149,24	2.037,06	3.259,30	2.851,88
13.05.02	SINALIZAÇÃO	100,00%			100,00%
		1.472,32			1.472,32
13.05.03	EXTINTORES	100,00%			100,00%
		2.856,38			2.856,38
13.06	INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO	100,00%	26,57%	39,16%	34,27%
		80.307,11	21.340,55	31.448,83	27.517,73
13.06.01	INFRAESTRUTURA INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO	100,00%	25,00%	40,00%	35,00%
		78.622,08	19.655,52	31.448,83	27.517,73
13.06.02	SISTEMA DE DRENAGEM E COLETA DE CONDENSADOS	100,00%	100,00%		
		1.685,03	1.685,03		
13.07	ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	100,00%		
		1.259,37	1.259,37		
13.07.01	DRENAGEM ÁGUA PLUVIAL (LAJE IMPERMEABILIZADA)	100,00%	100,00%		
		1.259,37	1.259,37		
14	ÁREA EXTERNA	100,00%	16,24%	68,54%	15,23%
		54.055,23	8.783,50	37.075,09	8.236,65
14.01	ESCADA DE MARINHEIRO	100,00%	100,00%		
		1.155,90	1.155,90		
14.02	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	15,00%	70,00%	15,00%
		49.278,90	7.391,84	34.495,23	7.391,84
14.03	PAREDE ÁREA TÉCNICA	100,00%		100,00%	
		1.695,75		1.695,75	
14.03.01	ALVENARIA	100,00%		100,00%	
		794,07		794,07	
14.03.02	REVESTIMENTO	100,00%		100,00%	
		901,68		901,68	
14.04	PASSEIO EXTERNO	100,00%	12,00%	45,00%	43,00%
		1.984,68	235,76	884,11	844,81
15	DIVERSOS	100,00%	12,00%	45,00%	43,00%
		56.460,76	6.775,29	25.407,34	24.278,13
16	TRATAMENTO JUNTAS	100,00%		100,00%	
		661,30		661,30	
17	PAISAGISMO	100,00%			100,00%
		11.235,63			11.235,63
18	DESMOBILIZAÇÃO / LIMPEZA FINAL / AS BUILT	100,00%			100,00%

40

24

			8.725,02	8.725,02
18.01	LIMPEZA FINAL		100,00%	100,00%
			3.053,67	3.053,67
18.02	DESMOBILIZAÇÃO		100,00%	100,00%
			3.130,23	3.130,23
18.03	AS BUILT		100,00%	100,00%
			2.541,12	2.541,12
			764.513,26	
Porcentagem			24,09%	36,68%
Custo			184.203,40	280.427,82
Porcentagem Acumulado			24,09%	60,77%
Custo Acumulado			184.203,40	464.631,22



RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 25.317.069/0001-74
MARCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Barra/Bahia, 04 de setembro de 2023



25

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI

Rua Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra – Bahia

CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74

Tel.: (74) 99905-4087

E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

40

26



RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
Rua Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra – Bahia
CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74
Tel.: (74) 99905-4087
E-MAIL: linikarr@hotmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2023
MANUTENÇÃO DE OBRAS DE 2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA – BA.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 105,33	R\$ 105,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
TOTAL Serviço:						R\$ 1,66
VALOR:						R\$ 106,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,43
VALOR ENCARGOS (106,55%):						R\$ 55,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,62
VALOR BDI (22,88%):						R\$ 24,85
VALOR COM BDI:						R\$ 133,47
99972 - ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 192,11	R\$ 192,11
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 187,53	R\$ 187,53
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 410,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.640,83	R\$ 5.640,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.640,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 94,46	R\$ 94,46
TOTAL Serviço:						R\$ 94,46
VALOR:						R\$ 6.345,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.899,63
VALOR ENCARGOS (64,38%):						R\$ 2.245,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6.345,49
VALOR BDI (22,88%):						R\$ 1.406,08
VALOR COM BDI:						R\$ 7.551,53
88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (LON ALUCIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,08

EMPRESA		EMPREGADO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H0125TA	SINAPI	N	3,00000000	R\$ 0,00
				TOTAL Serviço	R\$ 0,00
				VALOR	R\$ 25,25
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 15,87
				VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 9,38
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 25,25
				VALOR COM BDI	R\$ 31,04

IP0003 - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA (MÊS)						
Material		RENTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
IP0003	ALUGUEL DE CAÇAMBA DE ENTURHO	composições	MÊS	1,00000000	R\$ 857,00	R\$ 857,00
					TOTAL Material	R\$ 857,00

EMPRESA		INSCRIÇÃO ESTADUAL	CNPJ	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	INSCRIÇÃO DE OUTROS	INSCRIÇÃO DE OUTROS	INSCRIÇÃO DE OUTROS
4431.0	PERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	11,80000000	R\$ 19,85	R\$ 234,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 234,23	
VALOR						R\$ 1.091,83	
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 1.014,07	
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 77,76	
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 1.091,83	
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 1.091,83	

97008 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS ANDAIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). RF_13/2017 (M2)						
Tabela de Cotação com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS ANDAIMENTOS	1000000	M	0,00000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
97008	SERVIDEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 19,35	R\$ 1,17

Serviço	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100/251	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: NOXXM) AF_07/2019	SINAPI	M 1986	0,16730700	R\$ 32,14
TOTAL Serviço					R\$ 2,08
VALOR					R\$ 14,87
VALOR ENCARGOS (106.55%)					R\$ 6,15
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 14,87
VALOR BDI (22.88%)					R\$ 3,40
VALOR COM BDI					R\$ 18,27

STATUS: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" [EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA]: AP_13/2017 (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO
00.278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 39,56	R\$ 19,78
00.278	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,85	R\$ 1,98

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100251	1	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 85 MM (UNIDADE: MXKM) AT_07/2019	MXKM	R\$ 12,34	R\$ 12,34
TOTAL 547,00					R\$ 4,38
VALOR					R\$ 29,8
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 15,7
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 10,8
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 26,6
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 6,1
VALOR COM BDI					R\$ 32,7

EQUIPAMENTO		QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
0000033	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHA DEIRO, INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENCAO E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO (M2X MES)	1,00000000	M2XME	R\$ 13,95	R\$ 13,95

[illegible]

1994年12月15日

ITEM: LOGAÇÃO DE ANELAME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO (MEME=)						
Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000.05.27	LOGAÇÃO DE ANELAME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PARAFUSO COM LARGURA DE 3, ATÉ 3,5 M E ALTURA DE 7,50 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LOGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MANEJES	1,000000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00

Mão de Obra com encargos complementares		FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33.90	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,85	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,59
VALOR						R\$ 20,16
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 19,66
VALOR PARA PDG (3,00%)						R\$ 0,50
VALOR PARA PDG (3,00%)						R\$ 0,50
VALOR BDI (2,88%)						R\$ 0,67
VALOR COM BDI						R\$ 24,81

CM00318 - ART (LIND)		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CM00318	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE	1	Unid.	1,00000000	R\$ 208,54	R\$ 208,54
TOTAL Material						R\$ 208,54
VALOR						R\$ 208,54
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 208,54
VALOR ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 208,54
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 47,26

JAC0213 - ALVARA DE REFORMA JACORINA (UND)						
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96675079	ALVARA DE REFORMA JACORINA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 328,00	R\$ 328,00
					TOTAL MATERIAL	R\$ 328,00
					VALOR	R\$ 328,00
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 328,00
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 328,00
					VALOR BDI (23.88%)	R\$ 75,06
					VALOR COM BDI	R\$ 403,06

ITEM 0000 - PREÇO 7 (R\$ 0,00)					
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIDO	R\$ 800,00
				VALOR	R\$ 800,00
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 800,00
				VALOR ENCARGOS	R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 800,00
				VALOR DO IRRF (22,85%)	R\$ 183,04

CND0002A - PCMSO (UND)		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço				
110573	PCMSO (NR-7)	GRUPO	1,00000000	R\$ 800,00
			TOTAL SERVIÇO	R\$ 800,00
			VALOR	R\$ 800,00
			VALOR ENCARGOS	R\$ 0,00
			VALOR COM ENCARGOS	R\$ 800,00
			VALOR IPI (22,85%)	R\$ 182,04
			VALOR COM IPI	R\$ 982,04

M050001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA [m²]						
101546	Madeira msta serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (argeim, boun)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 5,92	R\$ 23,68
101685	Madeira msta serrada (barrato) 2,2 x 5,5cm - 0,0021 m³/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22", ADESIVADA, DE 4 2,4 X 3,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 192,00	R\$ 192,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 3,50)	SINAPI	KG	0,35000000	R\$ 13,38	R\$ 4,68
					TOTAL Material	R\$ 210,60

29

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8835	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 35,73
VALOR					R\$ 283,85
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 261,09
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 22,78
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 283,85
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 64,81
VALOR COM BDI					R\$ 348,66

IP0000 - MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (LUND)					
Equipamento/Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5834	CAMINHÃO TOCO, PBT 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10 085 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 389 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_06/2004	SINAPI	CHP	4 00000000	R\$ 155,48
					R\$ 623,92

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88339	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,10000000	R\$ 20,29
88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 20,72
88351	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	R\$ 27,38
88364	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 38,84
88373	MADEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 27,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,50000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1.847,09
VALOR					R\$ 2.869,01
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 1.704,96
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 712,95
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 564,91
VALOR COM BDI					R\$ 3.032,87

IACO199 - REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PLACAS PREMOBILIZADAS (DIMENSÃO 60X60CM) (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333333	R\$ 19,85
					R\$ 0,66

Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100306	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARROCHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG/KM) AF_07/2019	SINAPI	KM/UM	8,10000000	R\$ 0,74
TOTAL Serviço					R\$ 5,99
VALOR					R\$ 6,65
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 4,41
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 2,24
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 1,52
VALOR COM BDI					R\$ 8,17

97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11111111	R\$ 28,70
					R\$ 33,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 259,83
VALOR					R\$ 259,83
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 171,86
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 87,97
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 259,83
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 59,45

99818 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019 (M2)					
Equipamento/Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LBS/POL, VALOR MÁXIMO ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO AF_06/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 2,45
TOTAL Equipamento/Custo Horário					R\$ 0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,78
VALOR					R\$ 1,78
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 0,57
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,78

30

JACO05 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,71
VALOR					R\$ 22,71
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 15,02
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 7,69
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,71
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 5,20
VALOR COM BDI					R\$ 27,91

JACO06 - REMOÇÃO DE PINTURA A QUENTE					
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0002308	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 13,38
TOTAL Material					R\$ 13,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,93
VALOR					R\$ 9,93
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 7,85
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 3,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 11,25
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 2,57
VALOR COM BDI					R\$ 13,82

JACO07 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MT, EM VIA URBANA FAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M32 KM)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,85
VALOR					R\$ 19,85
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 13,26
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 6,59
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 19,85
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 4,54
VALOR COM BDI					R\$ 24,39

95B75 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MT, EM VIA URBANA FAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M32 KM)					
Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 180,75
91389	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 180,75
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,82
VALOR					R\$ 1,82
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 1,66
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,82
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 0,42
VALOR COM BDI					R\$ 2,24

95B23 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COPOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 48,75
VALOR					R\$ 48,75
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 41,37
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 7,38
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 48,75
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 11,15
VALOR COM BDI					R\$ 59,90

JACO17 - REGULARIZAÇÃO MANUAL (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,96

31

VALOR ENCARGOS	R\$ 2,05
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 1,98
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 5,96
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 1,36
VALOR COM BDI	R\$ 7,32

9695 - REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.31.6	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38800000	R\$ 19,85	R\$ 47,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 47,61
VALOR						R\$ 47,61
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 31,80
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 15,81
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 47,61
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 10,84
VALOR COM BDI						R\$ 58,45

101174 - ESTACA PÓDIA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVADO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARANHA, AF_05/2020 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.34.4	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 25,70	R\$ 4,91
88.31.6	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98800000	R\$ 19,85	R\$ 19,85

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1 2,7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06200000	R\$ 350,03	R\$ 21,70
92803	CORTE E DOPRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 30,0 MM AF_09/2022	SINAPI	KG	1,38000000	R\$ 6,58	R\$ 9,04
TOTAL Serviço						R\$ 30,74
VALOR						R\$ 30,74
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 19,98
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 17,22
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 37,20
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 8,44
VALOR COM BDI						R\$ 45,64

96910 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM LUSTRO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO, AF_05/2020 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.30.9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21000000	R\$ 28,60	R\$ 177,68
88.31.6	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84000000	R\$ 19,85	R\$ 36,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 214,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 288,86	R\$ 326,41
TOTAL Serviço						R\$ 326,41
VALOR						R\$ 326,41
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 206,40
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 112,59
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 318,99
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 72,81
VALOR COM BDI						R\$ 391,80

96940 - FERRAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COAGAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, F=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91.99.1	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,02800000	R\$ 34,84	R\$ 9,75
91.99.2	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,02800000	R\$ 34,84	R\$ 9,75
TOTAL Ferramenta e Mão de Obra						R\$ 19,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRA RESINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33400000	R\$ 28,05	R\$ 9,38
0000297	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 4,21	R\$ 0,42
0000440	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,55300000	R\$ 6,17	R\$ 21,92
0000347	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CARCA 35 X 35 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 14,59	R\$ 0,16
0000304	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CARCA DUPLA 37 X 37 (2 1/2 X 2 1/2)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 16,26	R\$ 0,43
0000457	SARBAO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,73800000	R\$ 2,15	R\$ 8,03
0000388	TABUA FOLDO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,60000000	R\$ 17,42	R\$ 10,45
TOTAL Material						R\$ 34,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91.99.1	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,02800000	R\$ 34,84	R\$ 9,75

32

MÃO DE OBRA DE FORMAS DE CONCRETO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		VALOR		R\$ 34,84	R\$ 117,29
		VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 85,84	R\$ 31,25
		VALOR ENCARGOS (106,55%)		R\$ 117,29	R\$ 26,84
		VALOR BDI (22,88%)		R\$ 26,84	R\$ 117,29
		VALOR COM BDI		R\$ 26,84	R\$ 117,29

95535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E225 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2015 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91.89.3	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CH	SINAPI	CH	0,03800000	R\$ 34,84
91.89.7	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHP	SINAPI	CHP	0,07800000	R\$ 36,48

Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000292	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 4,21
0000674	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA 15 X 18 (2 1/2 X 3 3/8)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 14,77
0000673	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 24 (2 1/4 X 3 1/2)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 13,43
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 3 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 16,26
00004537	SARAFÃO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,82000000	R\$ 2,15

Mão de obra com encargos complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 20,27
88.262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74900000	R\$ 28,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,28
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 98,28
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 39,78
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 137,88
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 31,50
VALOR COM BDI					R\$ 159,15

95535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E225 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2015 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91.89.3	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CH	SINAPI	CH	0,05300000	R\$ 34,84
91.89.7	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHP	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 36,48

Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000292	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 4,21
00004537	SARAFÃO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,10400000	R\$ 0,57
0000673	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 24 (2 1/4 X 3 1/2)	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 13,43
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 3 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 16,26
00004537	SARAFÃO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,10400000	R\$ 0,57
00004537	SARAFÃO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,14000000	R\$ 17,43
TOTAL Material					R\$ 85,40

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 30,27
88.262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,54900000	R\$ 28,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 55,84
VALOR					R\$ 144,94
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 144,94
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 22,58
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 33,19
VALOR COM BDI					R\$ 178,10

95536 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, CP 30 MPa, COM USO DE FERRO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
905.8	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH	SINAPI	CH	0,42300000	R\$ 1,38
905.8	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 0,57

Mão de Obra com encargos complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.300	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80400000	R\$ 28,40
88.314	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70400000	R\$ 10,42

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94072	CONCRETO PCV = 30MPa, TRAÇO 1 2,5 2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 379,05
TOTAL Serviço					R\$ 435,90
VALOR					R\$ 442,78
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 535,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 542,78
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 147,08
VALOR COM BDI					R\$ 789,81

94055 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COPOAMENTO E VIGAS BALDRAME, PCV 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017 (M3)					
Equipamento Curto Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Curto Horário					R\$ 0,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	3,38000000	R\$ 32,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 19,85

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94072	CONCRETO PCV = 30MPa, TRAÇO 1 2,5 2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 379,05
TOTAL Serviço					R\$ 435,90
VALOR					R\$ 553,58
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 479,61
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 553,58
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 126,98
VALOR COM BDI					R\$ 680,24

JAC0078 - ESCORAMENTO METÁLICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM (M7)					
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027740	DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KM), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	M7C	2,28000000	R\$ 16,51
TOTAL Equipamento					R\$ 16,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 39,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,96
VALOR					R\$ 21,47
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 1,64
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,47
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 4,91
VALOR COM BDI					R\$ 26,38

JAC0081 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM ÁREA (m²/dia)					
103486	Caminhão Carroceiro - de madeira 15 t (170 kW) - fonte DMT	ORSE	h	0,04300000	R\$ 129,87
103459	Caminhão trator 9000 l (m. bote - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,06700000	R\$ 64,35
TOTAL Equipamento					R\$ 9,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88364	OPERÁRIO PARA OBRAS COMERCIAIS	SINAPI	M	0,78000000	R\$ 78,04
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	R\$ 27,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,80

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10383	Locação de equipamento de rebaixamento de lençol freático	ORSE	mês	0,01430000	R\$ 217,38
TOTAL Serviço					R\$ 3,11
VALOR					R\$ 21,96
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 2,87
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,96
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 5,02
VALOR COM BDI					R\$ 26,98

JAC0174 - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AXIAL, POR COPO DE PROVA (UND)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

24

90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 123,00	R\$ 24,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,60
11.2000	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL Serviço						R\$ 14,00
VALOR						R\$ 45,60

VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 15,95
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 45,60
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 10,45
VALOR COM BDI	R\$ 56,05

JACO148 - REMOÇÃO DE FERRAGEM (M2)

88.245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 38,30	R\$ 4,54
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 19,85	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,72
VALOR						R\$ 7,72
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 4,92
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 2,80
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 1,77
VALOR COM BDI						R\$ 9,40

JACO149 - REMOÇÃO DE FORMA SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

88.262	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 38,23	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,16
VALOR						R\$ 14,16
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 4,93
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 14,16
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 3,24

IP0020 - RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER (M)

000381	Apoio-50 6,3x12,5 mm	ORSE	kg	1,27000000	R\$ 6,51	R\$ 8,27
000431.32	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D=1,95 MM (0.038 KG/M) OU 18 BWG, D=1,25 MM (0.03 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 16,80	R\$ 0,53
000327.06	LINA EM TOLHA PARA FILTRO, NUMERO 150	SINAPI	URI	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02

TOTAL Material						R\$ 17,26
88.245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 38,30	R\$ 14,30
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 34,05
VALOR						R\$ 51,34
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 12,05
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 51,34
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 11,75
VALOR COM BDI						R\$ 63,09

IP0021 - ESTUCAMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA (M2)

1047.25	Estipule	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,10	R\$ 16,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 16,10
1047.32	Argamassa polimerica MasterTaco N300 C10 ou similar	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
1047.77	Brida	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
TOTAL Material						R\$ 20,28
88.304	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 38,90	R\$ 20,02
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 19,85	R\$ 15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 35,90
VALOR						R\$ 72,28
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 59,27
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 12,99

35

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 37,76
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 16,53
VALOR COM BDI	R\$ 54,29

101138 - TRATAMENTO ARMADURA VIGOTAS - INCLUINDO LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003788	LIXA EM FOLHA PARA PEDRO, NUMERO 153	SINAPI	UN	0,34670000	R\$ 2,03
TOTAL Material					R\$ 2,03

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 48,25

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 1,23
100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZANÇÃO) APLICADA A ROLÔ OU FINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (FACETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_03/2020	SINAPI	M2	0,05000000	R\$ 1,15

TOTAL Serviço	R\$ 2,38
VALOR	R\$ 22,10
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 14,51
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 7,59
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 5,06
VALOR COM BDI	R\$ 27,16

101139 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007258	TIJOLÃO CERÂMICO MACIÇO COM LUM. 5X10X20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,48000000	R\$ 73,48

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83600000	R\$ 38,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 58,25

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101139	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 (M2)	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 0,00

TOTAL Serviço	R\$ 13,32
VALOR	R\$ 115,21
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 85,89
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 29,32
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 115,21
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 26,36

94984 - EXECUÇÃO DE PISSELO (CAIADA) OU PISO DE CONCRETO COM O CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005088	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 13,18
00004500	SARAFIO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 3,12

00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-395, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 20 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08100000	R\$ 15,85
TOTAL Material					R\$ 18,89

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 38,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 38,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 76,63

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94984	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2022	SINAPI	M3	0,04850000	R\$ 369,86

TOTAL Serviço	R\$ 35,94
VALOR	R\$ 69,88
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 9,04
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 60,84
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 69,88
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 16,01
VALOR COM BDI	R\$ 85,89

94984 - PINTURA DE TUBOS D310
TINTA TÉRMICA REFLETIVA, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

VALOR RDI (22,88%)	R\$ 2,07
VALOR COM RDI	R\$ 48,11

JACOBS - APLICAÇÃO DE FERRO CABELO NA INTERFACÊ ALVENARIA/FAIXAS DE CONCRETO - INCLUINDO ACABAMENTO DO REBOCO PARA PINTURA (UND)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104683	Furadeira industrial	ORSE	H	0,50000000	R\$ 2,70	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento						R\$ 1,35
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE, FARTOSO (TIPO TRÓFICO)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 27,78	R\$ 1,94
TOTAL Material						R\$ 1,94
Mão de obra com encargos complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,40	R\$ 8,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 14,85	R\$ 4,45
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 12,97
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PISA CHÁPSICO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	TA3	0,00000000	R\$ 445,20	R\$ 0,00
92800	CORTE E COIRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,07200000	R\$ 7,90	R\$ 0,57
87530	MASSA LIMPA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIUS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05000000	R\$ 37,84	R\$ 1,89
TOTAL Serviço						R\$ 2,46

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 14,72
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 5,85
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,57
VALOR RDI (22,88%)	R\$ 4,71
VALOR COM RDI	R\$ 25,28

JACOBS - APLICAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039443	PERFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BICOA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	7,63600000	R\$ 0,17	R\$ 1,29
0003990	TABUA AFARFELHADA 2,5 x 25 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,30000000	R\$ 14,51	R\$ 18,86
TOTAL Material						R\$ 20,15
Mão de obra com encargos complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 28,40	R\$ 0,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 14,85	R\$ 0,31
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 0,90
TOTAL JACOBS						R\$ 21,05
VALOR						R\$ 21,02
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 19,42
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 21,02
VALOR RDI (22,88%)						R\$ 4,80
VALOR COM RDI						R\$ 25,82

JACOBS - INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL AF_06/2017 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039443	PERFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BICOA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	7,63600000	R\$ 0,17	R\$ 1,29
00039419	PERFILHADA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (LA 1)	SINAPI	M	1,02600000	R\$ 5,84	R\$ 5,99
TOTAL Material						R\$ 7,28
Mão de obra com encargos complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	R\$ 38,50	R\$ 2,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	R\$ 19,45	R\$ 1,23
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 3,65
TOTAL JACOBS						R\$ 10,93
VALOR						R\$ 10,97
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 10,07
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 10,07
VALOR RDI (22,88%)						R\$ 2,20
VALOR COM RDI						R\$ 12,27

JACOBS - EXECUÇÃO DE COSTURA EM PAREDE DE ALVENARIAS, UTILIZANDO AÇO CA-60S-0MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 28,40	R\$ 7,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 14,85	R\$ 3,71
TOTAL Material						R\$ 10,81
Mão de obra com encargos complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E COIRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,38000000	R\$ 7,90	R\$ 2,99
TOTAL Serviço						R\$ 2,74
TOTAL JACOBS						R\$ 13,55

VALOR	R\$ 1,20
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 10,19
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 4,68
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 14,85
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 3,40
VALOR COM BDI	R\$ 18,25

93184 - VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.
(AF_09/2019 IM1)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002062	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 4,21
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,14

TOTAL Mão de Obra

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87254	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM RETENEIRA 900 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 449,70
92800	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1 2 7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BOTA 11 - PREPARO MECÂNICO COM RETENEIRA 900 L AF_08/2019)	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 449,70

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_09/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 7,40
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_08/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 124,06

TOTAL Serviço

VALOR

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (22,88%)

VALOR COM BDI

87878 - CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO,
ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88339	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08830000	R\$ 28,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 513,48

TOTAL Serviço

VALOR

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (22,88%)

VALOR COM BDI

87930 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 (M2)

88339	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 28,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 19,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87380	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	R\$ 559,37

VALOR

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (106,55%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (22,88%)

VALOR COM BDI

87931 - PINTURA DE CORTELA EM PAREDES, REVESTIMENTO EM GESSO, UNIFORME E ACABAMENTO FINAL, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88339	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 28,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 19,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87931	PINTURA DE CORTELA EM PAREDES, REVESTIMENTO EM GESSO, UNIFORME E ACABAMENTO FINAL, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016 (M2)	SINAPI	M2	0,07410000	R\$ 9,24

44476 - [COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 [CIMENTO E AREIA], EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM A PÊS SECAS E 3 CM A PÊS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR [CASA] E EDIFICAÇÃO PÚBLICA [PADRÃO], AF. 11/2014 [M2]

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R7755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM AF_07/2021	SINAFI	1,62	R\$ 43,87	R\$ 71,19
R7745	APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM AF_07/2021	SINAFI	1,62	R\$ 45,18	R\$ 73,29
R7630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM AF_07/2021	SINAFI	1,62	R\$ 33,01	R\$ 53,48
				TOTAL Serviço	R\$ 37,96
				VALOR	R\$ 37,19
VALOR ENCARGOS (106,23%)					R\$ 7,61
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 37,19
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 8,51
VALOR COM BDI					R\$ 45,70

400 E ENCRADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE
REGULARIZAÇÃO (m2)

0000.379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAFI	X3	10,00000000	R\$ 5,53	R\$ 5,30
					TOTAL Material	R\$ 5,30
Serviço		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5103.66	Piso alta resistência 12 mm, com areia, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive aparamento de regularização, aplicado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 60,30	R\$ 60,30
					TOTAL Serviço	R\$ 60,30
					TOTAL	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 66,20
					VALOR ENCARGOS	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 66,20
					VALOR IPI (22,88%)	R\$ 15,15
					VALOR COM IPI	R\$ 81,35

Copyright © 2006 John Wiley & Sons, Ltd.

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000.379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,50000000	R\$ 0,53	R\$ 1,33
				TOTAL Material		R\$ 1,33
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0978	Recape alta resistência, alta 7cm	GRSE	m	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
				TOTAL Serviço		R\$ 22,00
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 23,33
				VALOR ENCARGOS		R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 23,33
				VALOR BDI (22,88%)		R\$ 5,34
				VALOR COM BDI		R\$ 28,67

98695 - SOLEIRA EM MÁRMORE,

Material		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	3,38000000	R\$ 2,67	R\$ 2,15
00044828	SOLEIRA/ PEITORILEM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, Lx *15" CM, Lx *2" CM, CORTE RETO	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 34,53	R\$ 34,53
					TOTAL Material	R\$ 36,68
Mão de Obra com encargos complementares		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B274	MARMORISTA/GUANTEIHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 28,46	R\$ 15,55
					TOTAL Mão de Obra com encargos complementares	R\$ 20,91
					VALOR	R\$ 57,63
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 48,80
					VALOR ENCARGOS (18,55%)	R\$ 7,78
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 57,63
					VALOR BDI (22,88%)	R\$ 13,18

400

9708 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)						VALOR COM BDI	RENTAL
Equipamento Class. Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90287	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	0,04800000	R\$ 0,45	R\$ 0,02	
90286	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	0,05300000	R\$ 1,36	R\$ 0,07	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000025	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, 50MPa = 300 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 885 3)	SINAPI	M3	1,04000000	R\$ 374,75	R\$ 397,23	
TOTAL Material					R\$ 397,23		
Mão de obra com encargos complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 28,40	R\$ 11,75	
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 11,90		
VALOR					R\$ 417,22		
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 409,98		
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 7,24		
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 417,22		
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 95,96		

1400021 - ESTUCAMENTO, POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE (M2)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000319	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 0,53	R\$ 0,42
TOTAL Material					R\$ 0,42	
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100014	Polimento de piso de alta resistência - existente	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
TOTAL Serviço					R\$ 40,00	
VALOR					R\$ 40,42	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 40,42	
VALOR ENCARGOS					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 40,42	
VALOR COM BDI					R\$ 49,87	

1400026 - ESTUCAMENTO, POLIMENTO E ENCERAMENTO DE RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE COM ESMERILHADA (M)						
Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011359	ESMERILHADORA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 1500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 920,70	R\$ 4,60
TOTAL Equipamento					R\$ 4,60	
0000319	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 0,53	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 0,08	
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104390	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	ORSE	m2	0,25000000	R\$ 10,00	R\$ 2,50
100014	Polimento de piso de alta resistência - existente	ORSE	m2	0,25000000	R\$ 30,00	R\$ 7,50
TOTAL Serviço					R\$ 10,00	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 14,68	
VALOR ENCARGOS					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 14,68	
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 3,36	
VALOR COM BDI					R\$ 18,04	

1400027 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE OBRAS, DE FORMA MANEJO, COM REAPROVEITAMENTO (UN)						
Mão de obra com encargos complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25500000	R\$ 28,44	R\$ 7,26
88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 19,35	R\$ 14,31
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 21,54	
VALOR					R\$ 21,54	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 14,00	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,54	
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 4,93	
VALOR COM BDI					R\$ 26,47	

1400028 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (UN)						
Mão de obra com encargos complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

41

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88.31.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 19,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,38
VALOR					R\$ 17,38
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 11,18
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 6,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 17,38
VALOR COM BDI					R\$ 21,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,33000000	R\$ 1,67
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20,25 CM 2	SINAPI	M2	1,08480000	R\$ 67,58
TOTAL Material					R\$ 87,27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88.25.6	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80380000	R\$ 28,48
88.31.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30480000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,36
VALOR					R\$ 110,77
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 100,06
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 10,17
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 110,23
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 25,22
VALOR COM BDI					R\$ 135,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00009138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,75
00037329	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 47,28
TOTAL Material					R\$ 11,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88.267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46080000	R\$ 27,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,82
VALOR					R\$ 32,50
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 26,73
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 7,77
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 32,50
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 7,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88.309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 28,40
88.31.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,53

VALOR					R\$ 19,52
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 10,01
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 29,53
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,76
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 36,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88.309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 28,80
88.31.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04850000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL Serviço					R\$ 1,89
VALOR					R\$ 6,79
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 4,68
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 2,11
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,79
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 1,55

42

BT737 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE UÑOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2002 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037431	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= 3,34 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 10,27
TOTAL Material					R\$ 1,42
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 28,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 37,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399	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	SINAPI	M3	0,03340000	R\$ 209,37
TOTAL Serviço					R\$ 210,79
VALOR					R\$ 51,86
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 37,61
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 14,25
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 51,86
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 11,87
VALOR COM BDI					R\$ 63,73

AO EXISTENTE, REIJUNTADO, APLICADO EM PANGOS COM UÑOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC III (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 1,91
JACCO70028	CERÂMICA 10X10 CM, BRANCO	Composições	m2	1,05000000	R\$ 36,42
102540	Rejunte coberto flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 2,34
TOTAL Material					R\$ 50,82
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 28,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,93
VALOR					R\$ 78,75
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 67,14
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 9,61
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 17,56
VALOR COM BDI					R\$ 84,31

87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2014 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,78
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399	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	SINAPI	M3	0,033780000	R\$ 559,37
TOTAL Serviço					R\$ 21,03
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 31,26
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 10,83
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 41,79
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 9,56
VALOR COM BDI					R\$ 51,35

R00019 - REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REIJUNTADO, APLICADO EM PANGOS COM UÑOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC III (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037598	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 1,91
JACCO70028	CERÂMICA 10X10 CM, BRANCO	Composições	m2	1,05000000	R\$ 36,42
102540	Rejunte coberto flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,68000000	R\$ 2,34
TOTAL Material					R\$ 47,38
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,43
VALOR					R\$ 63,79
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 57,82
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 5,97
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 63,79

43

VALOR P. BDI (22.88%)	R\$ 14,61
VALOR COM BDI	R\$ 78,39

JACOBO - PEITORIL MÁRMORE BRANCO, COM REBATO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM (m)					
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 1,52
101729	Peitoril mármore branco polido 22 x 2 m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 71,09
TOTAL MATERIAL					R\$ 72,61

Mão de obra com encargos complementares					
ITEM	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 28,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,85
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 38,78

Serviço					
ITEM	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AGL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 5,27,38
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 5,05,58
TOTAL Serviço					R\$ 2,06

VALOR	R\$ 113,43
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 99,12
VALOR ENCARGOS (106.55%)	R\$ 14,30
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 113,43
VALOR BDI (22.88%)	R\$ 25,92
VALOR COM BDI	R\$ 139,38

JACOBO - RODAMENTO EM MÁRMORE BRANCO, LARG=4 CM, ESP=2 CM, FERRA ACABAMENTOS (m)					
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 0,30
081885	RODAMENTO MÁRMORE BRANCO 5cm	composições	m	1,03000000	R\$ 13,18
TOTAL MATERIAL					R\$ 13,48

Mão de obra com encargos complementares					
ITEM	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 5,88
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 14,94

Serviço					
ITEM	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 0,40

VALOR	R\$ 28,42
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 23,08
VALOR ENCARGOS (106.55%)	R\$ 5,33
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 28,42
VALOR BDI (22.88%)	R\$ 6,50
VALOR COM BDI	R\$ 34,92

OU IGUAL A 4CM, EM PAREDES DE ALVENARIA (m)					
Mão de obra com encargos complementares					
ITEM	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 28,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44800000	R\$ 8,41
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 10,91

Serviço					
ITEM	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL Serviço	R\$ 0,01
VALOR	R\$ 10,92
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 7,19
VALOR ENCARGOS (106.55%)	R\$ 3,73
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,92
VALOR BDI (22.88%)	R\$ 2,50

PO011 - APOICAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS (m2)					
Mão de obra com encargos complementares					
ITEM	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 3,98

VALOR	R\$ 2,98
VALOR ENCARGOS (106.55%)	R\$ 0,99
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 3,98
VALOR BDI (22.88%)	R\$ 0,94
VALOR COM BDI	R\$ 3,86

PO002 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 x 60 CM, TIPO A, FOLHA BRANCA ACETINADA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (m2)					
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

APPROXIMATE	APPROXIMATE POLYMER AP-11	CIPARÉ	m²	4,50000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
102540	Requisito coboimento para revestimento cerâmico	0,05E	m²	0,05000000	R\$ 0,34	R\$ 0,35
11002001.3	REVESTIMENTO FORMA ACETINADO, TIPO A, 33,5 A 60CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Composições	m²	1,05000000	R\$ 41,74	R\$ 46,98
TOTAL Material						R\$ 52,38

UNIDADE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00.3.01	PERMANENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 28,90	R\$ 12,8
00.3.06	PERMANENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 19,85	R\$ 8,9

VALOR	R\$ 74,18
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 66,26
VALOR ENCARGOS (10,55%)	R\$ 7,92
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 74,18
VALOR P. OUT. (2,2387%)	R\$ 19,07
VALOR COM BDI	R\$ 93,19

JACOBE - INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO - EXCLUSO FORNECIMENTO DO MICTÓRIO (und)		ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ministri		SINAPI	KG	0,08510000	R\$ 47,38	R\$ 5,95
00057329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				TOTAL (Ministri)	R\$ 5,95

CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO DE SERVIÇOS		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88.267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34650000	R\$ 27,83	R\$ 9,74
88.26.6	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34650000	R\$ 19,85	R\$ 6,88
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 16,70
VALOR	R\$ 22,63
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 16,00
VALOR ENCARGOS (108,25%)	R\$ 6,15
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 22,63
VALOR COM DI	R\$ 27,81

LÍNEA DE TRABAJO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RS 31,6	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,85	R\$ 2,9
TOTAL LÍNEA DE TRABALHO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES						R\$ 2,9

TOTAL Mão de Obra com Encargo (complementar)		
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 1,0	
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 0,8	
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2,8	
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 0,6	
VALOR COM BDI	R\$ 3,4	

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003331 ANAME GALVANIZADO 6 RWG, D=5,14 MM (0,157 KG/M), CUE RWG, D=4,18 MM (0,105 KG/M), GU 1,0 RWG, D=3,40 MM (0,073 KG/M)	SINAPI	KG	0,04290000	R\$ 19,38	R\$ 0,81
00038432 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43890000	R\$ 1,92	R\$ 2,74
00038434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	0,53020000	R\$ 2,43	R\$ 1,25
00038435 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO ≥ 25 MM	SINAPI	UN	7,97800000	R\$ 0,07	R\$ 0,55
00038445 PARAFUSO DE 25 MM, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,18120000	R\$ 0,17	R\$ 0,35
00042647 PARAFUSO ZINCOADO, AUTOPROTEÇÃO, PLANEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 20,19	R\$ 0,26
00038430 PERILURAL OU TRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITO, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM POROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32850000	R\$ 1,81	R\$ 2,3
00038472 PERIL CANALETA FORMADO 6, EM AÇO ZINCOADO, PARA ESTRUTURA POROS DRYWALL, 1 - 0,9 MM, "60000" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85100000	R\$ 4,30	R\$ 16,5

			TOTAL MATERIAL		R\$ 39,97	
		QUANTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
83.278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,39280000	R\$ 36,56	R\$ 14,35
88.319	SEIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,39280000	R\$ 19,85	R\$ 7,20
				TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		R\$ 21,55

TOTAL Mão de Obra com encargos complementares	R\$ 21,55
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 52,88%
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 8,64
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 61,52
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 14,08
VALOR COM BDI	R\$ 75,60

ROD0000 - ALÇAPÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, DIM=80 X 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

45
2

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
109028	Alapao para torno de pvc, dim: 60x80 cm, aplicado	QISE	M2	0,38000000	R\$ 36,97
0003843	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 x 3000 MM (L x C)	SINAPI	M2	0,43300000	R\$ 13,95
TOTAL Material					R\$ 50,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88340	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,67
88378	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 35,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 58,68
VALOR	R\$ 58,68
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 26,74
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 5,24
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 31,98
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 7,32
VALOR COM BDI	R\$ 39,30

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000805	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	R\$ 8,10
TOTAL Material					R\$ 8,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 29,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 19,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 49,49
VALOR	R\$ 29,64
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 2,23
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 0,89
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2,92
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 0,67
VALOR COM BDI	R\$ 3,59

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COM VERME LIXA	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 0,67
0004363	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04300000	R\$ 3,59
TOTAL Material					R\$ 4,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	R\$ 38,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 58,69
VALOR	R\$ 18,61
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 4,41
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 18,61
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 4,26
VALOR COM BDI	R\$ 22,87

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	TINTA LÁTEX ACRILICA ROSA LILÁS FORA DE PAZ, 200 ML	QISE	L	0,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 38,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 58,69
VALOR	R\$ 15,09
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 4,23
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 15,09
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 3,45
VALOR COM BDI	R\$ 18,54

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000805	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	R\$ 8,10
TOTAL Material					R\$ 8,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 29,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 19,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 49,49
VALOR	R\$ 29,64

46
2

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 0,87
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1,75
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 0,80
VALOR COM BDI	R\$ 4,31

88405 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	1,00	UN	0,04010000	R\$ 0,87	R\$ 0,02
00043628	1,00	KG	0,72880000	R\$ 1,99	R\$ 1,45
TOTAL MATERIAL					R\$ 1,47

Mão de Obra com encargos complementares					
RECURSO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	1,00	H	0,34500000	R\$ 29,64	R\$ 7,28
88316	1,00	H	0,08200000	R\$ 19,85	R\$ 1,62

VALOR	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 1,14
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 3,23
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,37
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 2,37
VALOR COM BDI	R\$ 12,74

PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	1,00	L	0,23850000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
TOTAL MATERIAL					R\$ 3,80

Mão de Obra com encargos complementares					
RECURSO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	1,00	H	0,18300000	R\$ 29,64	R\$ 5,43
88316	1,00	H	0,04600000	R\$ 19,85	R\$ 0,91

TOTAL Mão de Obra com encargos complementares	R\$ 5,90
VALOR	R\$ 9,25
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 7,81
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 2,14
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 9,25
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 2,19
VALOR COM BDI	R\$ 11,74

88404 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000085	1,00	L	0,16660000	R\$ 6,60	R\$ 1,10
TOTAL MATERIAL					R\$ 1,10

Mão de Obra com encargos complementares					
RECURSO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	1,00	H	0,08270000	R\$ 29,64	R\$ 2,44
88316	1,00	H	0,00000000	R\$ 19,85	R\$ 0,00

TOTAL Mão de Obra com encargos complementares	R\$ 2,44
VALOR	R\$ 4,46
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 3,23
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 1,22
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 4,45
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 1,00
VALOR COM BDI	R\$ 5,45

88404 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	1,00	UN	0,04010000	R\$ 0,87	R\$ 0,02
00043628	1,00	KG	0,72880000	R\$ 1,99	R\$ 1,45
TOTAL MATERIAL					R\$ 1,47

Mão de Obra com encargos complementares					
RECURSO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	1,00	H	0,05400000	R\$ 29,64	R\$ 1,59
88316	1,00	H	0,16850000	R\$ 19,85	R\$ 3,34

TOTAL Mão de Obra com encargos complementares	R\$ 4,93
VALOR	R\$ 19,79
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 13,14
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 19,79
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 4,53
VALOR COM BDI	R\$ 24,32

88408 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	1,00	UN	0,04010000	R\$ 0,87	R\$ 0,02
00043628	1,00	KG	0,72880000	R\$ 1,99	R\$ 1,45
TOTAL MATERIAL					R\$ 1,47

47
2

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			TOTAL (MÃO DE OBRA)		
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,49
VALOR					R\$ 11,87
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 8,88
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 3,99
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,87
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 2,92
VALOR COM BDI					R\$ 15,79

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 (M2)					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000037	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 2,02
0003626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	SINAPI	M2	3,38900000	R\$ 1,89
TOTAL Material					R\$ 2,71
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74390000	R\$ 29,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,49
VALOR					R\$ 19,83
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 5,76
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 20,59
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 6,77
VALOR COM BDI					R\$ 36,38

JACO011 - FUNDO ANTICORROSIVO A					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 2,02
102989	Tinta anti-corrosiva oxidizável DAUS 535 lit 0577 (comprimento a+b), Renner mantenha	ORSE	L	0,16000000	R\$ 72,13
TOTAL Material					R\$ 74,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,64
VALOR					R\$ 24,42
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 20,14
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 4,28
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 24,42
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 5,59

JACO012 - PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICAS (M2)					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	R\$ 13,18
00003788	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 2,02
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 23,86
TOTAL Material					R\$ 38,06
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,49
VALOR					R\$ 30,10
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 21,32
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 8,78
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 30,10
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 6,89
VALOR COM BDI					R\$ 36,99

JACO014 - PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, 03 DEMÃOIS (ALUELA E ALICAP) (M2)					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103435	Verniz p/superfícies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar	ORSE	L	0,12000000	R\$ 40,44
TOTAL Material					R\$ 5,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 29,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,49

VALOR	PREÇO UNITÁRIO
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 20,38
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 8,55
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 28,93
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 6,52
VALOR COM BDI	R\$ 35,55

CM0046 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: MOLDA, DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALICAR. FORNECIMENTO E

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	5,71000000	R\$ 35,00
0000339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 30,52
00003124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	R\$ 29,98
00011580	MOLDA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 950 MM E PESO DE ATÉ 45 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,38
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,80000000	R\$ 34,57
TOTAL Material					R\$ 392,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	R\$ 27,29
00310	DESENERO E LUMINARIAS COMPLEMENTARES	SINAPI	ET	0,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 27,29

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 246,19
90831	FECHADURA DE EMBURUT PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,78
00871	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO	SINAPI	M2	4,70000000	R\$ 200,67

VALOR	R\$ 1.376,01
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 1.180,64
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 175,37
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.356,01
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 306,68
VALOR COM BDI	R\$ 1.662,69

JACOIS - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: MOLDA, DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALICAR. FORNECIMENTO E

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10202	Barra de apoio, reta, fixa, e maço inox, h=40cm, d=1 1/8" - Jackval ou similar	GRSE	UN	2,00000000	R\$ 67,14
10285	Chapa de aluminio a m-de napeira, e=2,7mm, dimensões 2,50x0,4m	GRSE	M2	0,80000000	R\$ 220,08
0000341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	2,70000000	R\$ 15,51
0000339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 30,52
00003124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	R\$ 29,98
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,80000000	R\$ 34,57
TOTAL Material					R\$ 227,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	R\$ 27,29
00310	DESENERO E LUMINARIAS COMPLEMENTARES	SINAPI	ET	0,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 27,29

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 246,19
90831	FECHADURA DE EMBURUT PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,78
00871	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO	SINAPI	M2	4,70000000	R\$ 200,67

TOTAL Serviço	R\$ 708,14
VALOR	R\$ 1.519,54
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 1.342,26
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 177,18
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.519,54
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 347,67

JACOIS - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: MOLDA, DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALICAR. FORNECIMENTO E

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 35,00
0000339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 30,52

49

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 950 MM E PESO DE ATÉ 65 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRANCO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,83
00004490	SARRAFO NAO AFARFELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,80000000	R\$ 5,96
TOTAL Material					R\$ 119,79

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88201	CAPIENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	R\$ 27,39
88202	CAPIENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	R\$ 27,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 54,78

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80801	PATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 316,19
80802	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	4,244,04	R\$ 4,244,04
TOTAL Serviço					R\$ 4,560,23

TOTAL Material	R\$ 119,79
VALOR	R\$ 1.340,88
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 1.160,48
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 180,40
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.340,88
VALOR COM BDI	R\$ 1.547,67

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECIMENTO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 74,32
0000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,17000000	R\$ 0,53
0000382	VIDRO ISO INCOLOR 4MM - SEM COLEÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 334,40
TOTAL Material					R\$ 338,22

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94000000	R\$ 19,85
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94000000	R\$ 21,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 69,98

VALOR	R\$ 393,17
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 373,27
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 19,90
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 393,17
VALOR COM BDI (22,88%)	R\$ 481,96
VALOR COM BDI	R\$ 481,96

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 20,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,61

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 20,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,61

TOTAL Serviço	R\$ 1,05
VALOR	R\$ 41,46
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 26,86
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 14,63
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 41,46
VALOR COM BDI	R\$ 50,98

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83766	PORTÃO CONFECCIONADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE D=1/2" E D=3", SOLDADO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (M2)	SINAPI	CH	0,08000000	R\$ 48,14
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 25,95

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040425	CHAPA DE AÇO GR55A, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 5,35 MM (40,85 KG/M2)	SINAPI	KG	0,26910000	R\$ 6,33
00019077	CHUMBAÇO DE AÇO, DIAMETRO 3/2", COMTAMENHO 7% MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,93
00019997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	1,73000000	R\$ 15,28

50

0002013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, * 4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,33100000	R\$ 56,21	R\$ 131,03
0002014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 45 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,12800000	R\$ 78,66	R\$ 9,91
TOTAL Material						R\$ 366,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 28,80	R\$ 7,15
88315	GERENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 38,36	R\$ 5,91
88316	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 19,83	R\$ 10,12
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,90000000	R\$ 39,52	R\$ 131,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 310,53

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACO011	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDAL DALS 35 BT 05 27, UMA DEMÃO	Composições	m2	1,00000000	R\$ 34,42	R\$ 34,42
JACO012	PINTURA COM TINTA AQUECIDA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO AGUÍFADO) PULVERIZADA SOBRE	Composições	m2	1,00000000	R\$ 32,69	R\$ 32,69
TOTAL Serviço						R\$ 67,11

VALOR	R\$ 770,54
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 633,48
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 137,06
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 770,54
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 178,30

JACO015 - ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO COM DUAS POLHAS E BANDEIRA ESPESSURA 10MM MAIS FERRAGENS, DIMENSÃO 2,00x2,60M (UND)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF. DOBRADICA SUP. PIVO PARA DOBRADICA INF. PIVO PARA DOBRADICA SUP. FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 113,43	R\$ 226,86
038574	PUXADOR TUBULAR DUPLO INOX ESCOVADO 30CM	Composições	UN	2,00000000	R\$ 236,60	R\$ 473,20
0000507	VIDRO TEMPERADO INCOLORE = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	5,30000000	R\$ 246,02	R\$ 1.303,81
TOTAL Material						R\$ 3.300,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIGIACERCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,33	R\$ 6,40

VALOR	R\$ 3.307,20
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 3.305,02
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 2,18
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 3.307,20
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 756,69
VALOR COM BDI	R\$ 4.063,89

JACO016 - PORTA DE MADEIRA TEMPERADA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 60x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, E MOLTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	2,50000000	R\$ 35,00
00001342	ADUELA A BAC DE DECIMA CIENTIFICA DA DIMENSAO DE LAMINADO MELAMINICO	CINAPI	MT	0,00000000	R\$ 71,61
00001343	FECHADURA PLÁSTICA DE 60X100X100 - ADUPELA DE LAMINADO MELAMINICO	CINAPI	MT	0,00000000	R\$ 71,61
00001580	MOLTA HIDRÁULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 850 MM E PESO DE ATÉ 16 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRANCO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,83
00004480	SABRÃO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,80000000	R\$ 5,96
TOTAL Material					R\$ 280,54

Mão de Obra com encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	7,00000000	R\$ 27,39	R\$ 191,73
88281	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 191,73

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_1/2/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 246,19	R\$ 246,19
90802	FECHADURA DE EMPUTR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENCAIXAÇÃO DE PUXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2/2019	SINAPI	MT	1,00000000	R\$ 194,48	R\$ 194,48
TOTAL Serviço						R\$ 440,67

VALOR	R\$ 1.219,21
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 1.044,25
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 174,96
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.219,21
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 278,40

51
2

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JAC0018 - APLICAÇÃO DE MASTIQUE NAS JUNTAS DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS (m)						
MATERIAL						
0000042	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	300ML	0,0630000	R\$ 23,02	R\$ 1,38
					TOTAL MATERIAL	R\$ 1,31

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,79
					VALOR	R\$ 3,10
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 2,41
					VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 0,69
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 3,10
					VALOR BDI (22,88%)	R\$ 0,71

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JAC0019 - APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO (m)						
MATERIAL						
JAC0010027	FAIXA DE SEGURANÇA ADESIVA LATEXADA PARA PORTA DE VIDRO	Composições	m	1,5000000	R\$ 8,32	R\$ 12,48
					TOTAL MATERIAL	R\$ 12,48

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,58
					VALOR	R\$ 15,04
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 14,17
					VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 0,87
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 15,04
					VALOR BDI (22,88%)	R\$ 3,44

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JAC0020 - READEQUAÇÃO PEÇAS FIXAÇÃO GRADES METÁLICAS (m)						
MATERIAL						
JAC0010028	BARRA REDONDA 12,5MM	Composições	m	0,8000000	R\$ 4,55	R\$ 3,63
					TOTAL MATERIAL	R\$ 3,63

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,30
					VALOR	R\$ 12,20
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 11,70
					VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 4,43
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 16,13
					VALOR BDI (22,88%)	R\$ 19,82

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JAC0023 - DESMONTAGEM E READEQUAÇÃO DE PORTÕES METÁLICOS COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA (m)						
EQUIPAMENTO						
104182	Aluguel de lixadeira industrial marca Bosch	ORSE	h	0,3000000	R\$ 1,16	R\$ 0,23
104789	Disco de desbaste 7", para ferro	ORSE	un	0,0200000	R\$ 7,44	R\$ 0,45

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 46,72
					VALOR	R\$ 39,80
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 39,80
					VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 4,43
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 44,23
					VALOR BDI (22,88%)	R\$ 54,51

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,84
					VALOR	R\$ 19,47
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 18,85
					VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 2,00
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,85
					VALOR BDI (22,88%)	R\$ 25,62

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 67,64
					VALOR	R\$ 148,17
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 148,17
					VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 157,17
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 305,34
					VALOR BDI (22,88%)	R\$ 375,59
					VALOR COM BDI	R\$ 451,13

JAC0026 - REPARAÇÃO E READEQUAÇÃO DE PORTÕES METÁLICOS (UNIVERSÃO SENTIDO)

Mão de obra com encargos complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB 309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 28,30	R\$ 48,92
BB 315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 28,39	R\$ 22,71
BB 316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 19,85	R\$ 33,75
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 105,38
Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAFISSO, PREPARO MANUAL AF_06/2009	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 622,83	R\$ 2,62

VALOR	R\$ 107,70
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 66,98
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 39,02
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 107,70
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 24,84
VALOR COM BDI	R\$ 132,54

20x20CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE; (un)		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACO00029	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM PICTOGRAMA, DIMENSÃO 20 X 20 CM, USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS	Composições	un	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
TOTAL Material						R\$ 16,00
Mão de obra com encargos complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB 309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,30	R\$ 5,66
BB 316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,85	R\$ 5,97
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 9,59

VALOR	R\$ 25,59
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 22,16
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 3,53
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 25,59
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 5,86
VALOR COM BDI	R\$ 31,57

CM0072 - PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20x8CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE); (un)		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACO00030	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 20x8 - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS	Composições	un	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00

Mão de obra com encargos complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB 309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,30	R\$ 5,66
BB 316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,85	R\$ 3,97
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 9,59
VALOR						R\$ 25,59
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 22,16
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 25,59
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 5,86
VALOR COM BDI						R\$ 31,57

CM0074 - MAPA TÁTIL (PLACA EM ACRILICO 6MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOB PROTEÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILLE, INCrustado EM CONFORMIDADE COM A FIBR. BRUNDFORS, COM FIXAÇÃO EM PISTOLETA (un)		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043721	BRILLE/RELEVO ACRILICO 40x40cm	Composições	un	1,00000000	R\$ 627,30	R\$ 627,30
0001893	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARA BOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 7,00	R\$ 28,00
TOTAL Material						R\$ 1.359,20

Mão de obra com encargos complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB 316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 19,85	R\$ 15,87
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 15,87
VALOR						R\$ 1.391,37
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 1.379,92
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 11,45
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 1.391,37
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 317,84
VALOR COM BDI						R\$ 1.709,22

CM0075 - PISO TÁTIL FLEXÍVEL DIRECIONAL/ALERTA, PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL COM ESPESURA DE 5MM (PELEVO = 3MM E ESPESURA PLACA = 2MM) (m²)		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044304	COLA EPOXI PARA PVC	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 25,77	R\$ 25,77
00038181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 345,99	R\$ 345,99

53

PISO DE LADRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL MATERIAL	RS 180,84
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	RS 28,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	RS 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 47,95
VALOR					RS 188,13
VALOR SEM ENCARGOS					RS 185,49
VALOR ENCARGOS (106,55%)					RS 196,54
VALOR COM ENCARGOS					RS 188,13
VALOR BDI (22,88%)					RS 43,04
VALOR COM BDI					RS 231,17

PISO 1 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COBORDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO (m²)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10897	Piso tátil direcional/corridor, de concreto, cobordo, dim 25x25 cm, para deficientes visuais	ORSE	m2	1,05000000	RS 44,95
102540	Rejunte cobordo flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	lg	0,53000000	RS 2,74
TOTAL MATERIAL					RS 55,04

Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	RS 76,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	RS 23,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 100,62
VALOR					RS 93,16
VALOR SEM ENCARGOS					RS 79,74
VALOR ENCARGOS (106,55%)					RS 13,42
VALOR COM ENCARGOS					RS 93,16
VALOR BDI (22,88%)					RS 21,11
VALOR COM BDI					RS 114,28

JACO021 - ASSENTAMENTO DE CORRIMÃO - EXCLUSO FORNECIMENTO DO CORRIMÃO (m)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 28,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	RS 45,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 73,77

Serviço					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
400 L AP_08/2019					
TOTAL Serviço					RS 6,53
VALOR					RS 76,80
VALOR SEM ENCARGOS					RS 52,98
VALOR ENCARGOS (106,55%)					RS 26,12
VALOR COM ENCARGOS					RS 78,80
VALOR BDI (22,88%)					RS 18,03
VALOR COM BDI					RS 96,83

PISO 1 - SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VARGAS ESPECIAIS - PISO - PLACA EM ALUMÍNIO 50 X 70 CM PARA SINALIZAÇÃO DE VARGA PARA DEFICIENTE - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACO02031	PLACA DE ALUMÍNIO 50X70CM PARA ESTACIONAMENTO, COM POSTE DE 2,80M	composições	und	1,00000000	RS 383,08

Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	RS 28,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	RS 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 34,76

Serviço					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO 50X70CM PARA SINALIZAÇÃO DE VARGA PARA DEFICIENTE - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,80M					
TOTAL Serviço					RS 29,78
VALOR					RS 431,56
VALOR SEM ENCARGOS					RS 422,27
VALOR ENCARGOS (106,55%)					RS 9,29
VALOR COM ENCARGOS					RS 431,56
VALOR BDI (22,88%)					RS 98,74
VALOR COM BDI					RS 530,30

JACO022 - SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VARGAS ESPECIAIS - PISO - PLACA EM ALUMÍNIO 50 X 70 CM PARA SINALIZAÇÃO DE VARGA PARA DEFICIENTE/ OU IDOSO - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACO02031	PLACA DE ALUMÍNIO 50X70CM PARA ESTACIONAMENTO, COM POSTE DE 2,80M	composições	und	1,00000000	RS 383,08

54
9

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRÁ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,80	R\$ 14,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 19,85	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,20

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SABOPO						
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,2,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 367,25	R\$ 29,38
TOTAL SABOPO						R\$ 29,38
VALOR						R\$ 431,56
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 422,27
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 9,29
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 431,56
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 98,74
VALOR COM BDI						R\$ 530,30

102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DE MARCAÇÃO COM RITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLÃO AF_05/2021 (M2)

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00012815	FITA CREPE ROLÃO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 5,74	R\$ 1,32
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 10,74	R\$ 4,58
TOTAL Material						R\$ 5,90

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,85	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 38,38
VALOR						R\$ 42,29
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 29,13
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 13,16
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 42,29
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 95,87
VALOR COM BDI						R\$ 51,97

103500 - PINTURA DE MARCAÇÃO DE VAZIO COM TINTA ACRÍLICA, E=10CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021 (M)

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00012815	FITA CREPE ROLÃO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 5,74	R\$ 0,23
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 10,74	R\$ 0,46

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 29,84	R\$ 2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 19,85	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,15
VALOR						R\$ 3,25
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 2,69
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 3,83
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 0,88
VALOR COM BDI						R\$ 4,71

103023 - SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PISA OL PLACA DE PUC COM FICTOGRAFIA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20X20CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE (unid)

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
103023	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 20X20 - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS	composições	und	1,00000000	R\$ 15,36	R\$ 15,36
TOTAL Material						R\$ 15,36

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,80	R\$ 8,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,85	R\$ 5,95

VALOR						R\$ 25,00
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 21,52
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 3,53
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 25,00
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 5,73
VALOR COM BDI						R\$ 30,78

919121 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (M)

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-OTI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,56	R\$ 1,93
00001217	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLÃO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 2,30	R\$ 0,02

55

Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 20,72	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 28,94	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,43
VALOR						R\$ 3,78
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 2,85
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 0,53
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 3,38
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 0,77
VALOR COM BDI						R\$ 4,15

EM0176 - TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHOADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 38,94	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,16

Serviço		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,01300000	R\$ 2,67	R\$ 0,06

VALOR	R\$ 1,83
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 0,45
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1,83
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 0,42
VALOR COM BDI	R\$ 2,25

EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015 (UN)		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,49	R\$ 31,49
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58

TOTAL Serviço	R\$ 40,05
VALOR	R\$ 40,05
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 28,89
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 11,16
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 40,05
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 9,16
VALOR COM BDI	R\$ 49,21

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58

TOTAL Serviço	R\$ 23,52
VALOR	R\$ 23,52
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 6,54
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 23,52
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 5,38
VALOR COM BDI	R\$ 28,90

91987 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015 (UN)		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91986	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,75	R\$ 38,75
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58

TOTAL Serviço	R\$ 47,31
VALOR	R\$ 47,31
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 34,56
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 47,31
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 10,82
VALOR COM BDI	R\$ 58,13

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015 (UN)		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						

56
12

91988	TOMADA BAIKA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
					TOTAL Serviço	R\$ 26,49
					VALOR	R\$ 26,49
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 17,19
					VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 6,73
					VALOR BDI (22,88%)	R\$ 5,60
					VALOR COM BDI	R\$ 30,09

92008 - TOMADA BAIKA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)

92008	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -					
92008	TOMADA BAIKA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,74	R\$ 28,74
					TOTAL Serviço	R\$ 37,30
					VALOR	R\$ 37,30
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 27,31
					VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 9,99
					VALOR BDI (22,88%)	R\$ 8,53
					VALOR COM BDI	R\$ 45,83

MAC0043 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4" X 2", SISTEMA "X", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MAC0043	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72

Mão de obra com encargos complementares

85294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,94	R\$ 11,58
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,85	R\$ 7,94
					TOTAL Mão de obra com encargos complementares	R\$ 19,52
					VALOR	R\$ 23,24
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 16,11
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 23,24
					VALOR BDI (22,88%)	R\$ 5,32
					VALOR COM BDI	R\$ 28,56

MAC0025 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, DISPOSITIVO REGISTRADO SOB REGISTRO Nº 20 (un)

MAC0025	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, DISPOSITIVO REGISTRADO SOB REGISTRO Nº 20 (un)					
					TOTAL Material	R\$ 65,37

Mão de obra com encargos complementares

88237	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,72	R\$ 6,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,94	R\$ 8,96
					TOTAL Mão de obra com encargos complementares	R\$ 14,80
					VALOR	R\$ 25,47
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 15,22
					VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 5,45
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,67
					VALOR BDI (22,88%)	R\$ 18,46
					VALOR COM BDI	R\$ 36,93

93053 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

00034053	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
00003570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Material	R\$ 5,65

Mão de obra com encargos complementares

85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 20,72	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de obra com encargos complementares	R\$ 1,73
					VALOR	R\$ 7,38
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 6,75
					VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 0,63
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 7,38
					VALOR BDI (22,88%)	R\$ 1,69

57

91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)					
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	1,00000000	UN	R\$ 8,56	R\$ 8,56
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	1,00000000	UN	R\$ 29,38	R\$ 29,38

VALOR	R\$ 37,94
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 26,22
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 11,61
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 37,94
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 8,66
VALOR COM BDI	R\$ 46,50

CARFAMENTO ELÉTRICO E REINSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (m)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	0,00900000	UN	R\$ 2,30	R\$ 0,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00440000	H	R\$ 28,94	R\$ 1,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,16
VALOR	R\$ 2,16
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 1,40
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2,16
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 0,50

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)					
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	1,00000000	UN	R\$ 8,56	R\$ 8,56
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	1,00000000	UN	R\$ 29,32	R\$ 29,32

TOTAL Serviço	R\$ 29,32
VALOR	R\$ 29,32
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 21,23
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 8,09
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 29,32
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 6,71

91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)					
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	1,00000000	UN	R\$ 8,56	R\$ 8,56
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	1,00000000	UN	R\$ 30,39	R\$ 30,39

VALOR	R\$ 38,95
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 27,34
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 11,61
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 38,95
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 8,91
VALOR COM BDI	R\$ 47,86

91998 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2017 (UN)					
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	1,00000000	UN	R\$ 29,50	R\$ 29,50
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	1,00000000	UN	R\$ 8,56	R\$ 8,56

VALOR	R\$ 38,06
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 28,42
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 9,64
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 38,06
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 8,71
VALOR COM BDI	R\$ 46,77

38

91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL					
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00039344	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E FIBROS	SINAPI	M	1,00700000	R\$ 2,37
TOTAL Material					R\$ 2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88.247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 20,73
88.244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,13400000	R\$ 18,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,64
VALOR					R\$ 9,05
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 6,62
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 7,43
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 9,05
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 2,07
VALOR COM BDI					R\$ 11,12

LS002 - LUMINÁRIA LED SOB REPORSUM LINEAR BRANCO FRIO 36W 8500 P/BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00021327	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 2,30
JAC000054	LUMINÁRIA LED SOB REPORSUM LINEAR BRANCO FRIO 36W 8500 P/BIVOLT	Composições	un	1,00000000	R\$ 21,87
TOTAL Material					R\$ 24,52

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 38,84
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,64
VALOR					R\$ 39,18
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 22,32
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 5,34
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 8,95
VALOR COM BDI					R\$ 48,12

JAC0006 - ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇÃO DOZOR (un)					
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11.28.38	AlarME Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	OREE	UN	1,00000000	R\$ 347,93
TOTAL Material					R\$ 347,93
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 38,84
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,29
VALOR					R\$ 356,22
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 149,14
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 3,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 359,22
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 81,50
VALOR COM BDI					R\$ 437,72

JAC0007 - LUZ DE EMERGÊNCIA TIPO LED BIVOLT 100 LUMENS OU SUPERIOR (un)					
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00036774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25
TOTAL Material					R\$ 11,25
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88.247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,72
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 28,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,74
VALOR					R\$ 15,46
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 2,53
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 17,99
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 4,12
VALOR COM BDI					R\$ 22,11

93358 - ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)					
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 78,52
VALOR					R\$ 78,52
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 52,45
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 26,07
VALOR COM BDI					R\$ 78,52

59

VALOR BDI (22.88%)	R\$ 11,67
VALOR COM BDI	R\$ 66,39

92962 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000000	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 54,25	R\$ 54,25
CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWT-B COBERTURA PVC/STI ANTI-CHAMA BWT-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM ²					
TOTAL Material					R\$ 54,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.247	SINAPI	H	0,12380000	R\$ 20,72	R\$ 2,54
88.264	SINAPI	H	0,12380000	R\$ 28,94	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,09

VALOR	R\$ 60,84
-------	-----------

VALOR ENCARGOS (109.55%)	R\$ 2,26
--------------------------	----------

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 60,84
--------------------	-----------

VALOR BDI (22.88%)	R\$ 13,87
--------------------	-----------

VALOR COM BDI	R\$ 74,51
---------------	-----------

CM0185 - TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,00 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

00001580	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3,2					
TOTAL Material					R\$ 4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.264	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 28,94	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,16

107880	GRSE	h	0,07000000	R\$ 2,07	R\$ 0,09
Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²					
TOTAL Serviço					R\$ 0,09

VALOR	R\$ 6,09
-------	----------

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 5,58
--------------------	----------

VALOR ENCARGOS (109.55%)	R\$ 0,40
--------------------------	----------

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,06
--------------------	----------

VALOR COM BDI	R\$ 7,42
---------------	----------

97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.264	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 28,94	R\$ 0,27
88.264	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 28,94	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,54

VALOR	R\$ 0,54
-------	----------

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 0,41
--------------------	----------

VALOR ENCARGOS (109.55%)	R\$ 0,23
--------------------------	----------

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,64
--------------------	----------

VALOR BDI (22.88%)	R\$ 0,15
--------------------	----------

VALOR COM BDI	R\$ 0,79
---------------	----------

JAC0026 - DESATIVÇÃO E REMOÇÃO DO QUADRO MEDIDOR (und)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.247	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,72	R\$ 10,36
88.264	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,94	R\$ 14,47
88.264	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,94	R\$ 14,47
88.309	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,94	R\$ 14,47
88.309	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,94	R\$ 14,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,06

VALOR	R\$ 49,06
-------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 31,17
--------------------	-----------

VALOR ENCARGOS (109.55%)	R\$ 17,89
--------------------------	-----------

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 49,06
--------------------	-----------

VALOR BDI (22.88%)	R\$ 11,22
--------------------	-----------

VALOR COM BDI	R\$ 60,28
---------------	-----------

JAC0027 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRATE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA 1/8" X 5/8" (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101054	GRSE	m ²	1,00000000	R\$ 50,89	R\$ 50,89
Grate de proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"					
TOTAL Material					R\$ 50,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.309	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 28,94	R\$ 13,73
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 76,00	
Serviço			QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8728	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2018		518,00	M3	0,01000000	R\$ 5,27,00	R\$ 5,27
TOTAL Serviço						R\$ 5,27	
VALOR						R\$ 84,28	
VALOR SEM FISCALIDADE						R\$ 79,01	
VALOR ENCARGOS (100,00%)						R\$ 10,55	
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 84,28	
VALOR BDI (23,88%)						R\$ 19,28	
VALOR COM BDI						R\$ 103,56	

JACOQ38 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	
TRIPOLAR 125A, PADRAO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA)	
100% (unt)	

10300	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22kA, ref. Siemens CUH3 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 243,20	R\$ 243,20
					TOTAL Material	R\$ 243,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB 247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,72	R\$ 9,22
BB 264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,94	R\$ 8,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,90

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 252,85
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 5,45
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 258,10
VALOR BDI (22,98%)	R\$ 59,05
VALOR COM BDI	R\$ 317,15

JACOZZI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO MEDIDOR

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038801	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALUGAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONDIÇÃO NÍVEL LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,00
TOTAL Material					R\$ 114,00
Mão de Obra com encargos complementares:					
88347	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,72
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,40
88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85

TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		R\$ 98,11
CODIFICANTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
	02.022.42	R\$ 60,70
	SUBTOTAL DO PREÇO UNITÁRIO	R\$ 60,70
	VALOR	R\$ 222,81
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 185,57
	VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 37,24
	VALOR COM ENCARGOS	R\$ 222,81
	VALOR RDI (22,38%)	R\$ 50,98
	VALOR COM RDI	R\$ 273,79

[View](#)
[Download](#)
[Print](#)
[Share](#)

ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00039347	ELETRODUTO/DUTO PIAO FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, COBRILHACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR15735)		M	1,03000000	R\$ 2,88	R\$ 2,97
					TOTAL MATERIAL	R\$ 2,97
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00039347	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08450000	R\$ 30,72	R\$ 2,56
TOTAL						

TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 6,66
VALOR	R\$ 7,66
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 5,98
VALOR ENCARGOS (105,55%)	R\$ 1,71
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 7,66
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 1,73
VALOR TOTAL	R\$ 9,39

ITEMS					
Material		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1	LUMINÁRIA LED SUMO TIPO TARTARUGA 30W, LED USO EXTERNO 15 X 18 W BIVOLT - PORCELANO E PROTEÇÃO EM GEL	1	un	1,00000000	R\$ 49,40
				TOTAL MATERIAL	
				R\$ 49,40	

61
2

Mão de obra com encargos complementares		ORIENT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,72	R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 38,94	R\$ 5,79
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 9,93

Serviço		ORIENT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91843	CAIXA RETANGULAR 4" x 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
TOTAL Serviço						R\$ 18,19
VALOR						R\$ 77,52
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 68,34
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 9,18
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 77,52
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 17,74
VALOR COM BDI						R\$ 95,26

ELET002 - REFLETOR LED 50 W IP65, COM		ORIENT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Perifoneio metal 213/2" x 12 p/ bucha s 30	ORSE	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
113288	Refletor Sim LED 50W de potência, branco fno, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	UN	3,00000000	R\$ 44,77	R\$ 44,77
TOTAL Material						R\$ 45,87

Mão de obra com encargos complementares		ORIENT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,72	R\$ 43,44
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 43,44
VALOR						R\$ 145,18
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 106,83
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 38,36
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 145,19
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 33,22
VALOR COM BDI						R\$ 178,41

L51004 - FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L= 15 MM, C/ RUROS D= 5,5 MM E TRAVA P/ CARGO DE 35 MM2, REF. TEL-B33 OU SIMILAR (V/ SPOA) (und)		ORIENT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110010038	FIXADOR TIPO ÔMEGA CARGO 35 MM2	Comparações	und	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Material						R\$ 8,00

Mão de obra com encargos complementares		ORIENT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 38,94	R\$ 1,45
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 2,46
VALOR						R\$ 10,48
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 9,58
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 0,91
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 10,50
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 2,32
VALOR COM BDI						R\$ 12,82

M40005 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350 MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALVANIZADO 3 M X 2" E BASE (und)		ORIENT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,82	R\$ 36,82
103250	Conectores pát bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	ORSE	UN	3,00000000	R\$ 7,68	R\$ 23,04

101895	Para-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (puxamão)	ORSE	CJ	1,00000000	R\$ 39,08	R\$ 39,08
101899	Perifoneio de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	CJ	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 2,44
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/8", COM ROSCA SOBRESOBA E BUCHA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,85	R\$ 14,55
00007809	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,05* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 62,18	R\$ 186,54
TOTAL Material						R\$ 392,81

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 38,94	R\$ 144,10
88308	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 19,85	R\$ 99,25
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 243,35
VALOR						R\$ 636,56
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 547,56
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 89,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 636,56
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 145,64
VALOR COM BDI						R\$ 782,20

L51008 - TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)		ORIENT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

62

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,72	R\$ 1,04
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 28,94	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com encargos complementares						R\$ 2,49
VALOR						R\$ 4,61
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 4,70
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 0,91
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 5,61
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 1,28
VALOR COM BDI						R\$ 6,89

**CM0162 - TERMINAL A COMPRESSÃO
PARA CABO 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
TOTAL Material						R\$ 1,80
Mão de Obra com encargos complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 20,72	R\$ 1,04
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 28,94	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com encargos complementares						R\$ 2,49
VALOR						R\$ 4,29
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 0,91
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 4,29
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 0,98
VALOR COM BDI						R\$ 5,27

LS0007 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C1", FIXADO EM PAREDE, COM CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 4 PARAFUSOS (un)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,52
00002500	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
TOTAL Material						R\$ 101,71
Mão de Obra com encargos complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,72	R\$ 10,36
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,94	R\$ 14,47
TOTAL Mão de Obra com encargos complementares						R\$ 24,82
VALOR						R\$ 126,54
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 9,08
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 126,54
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 126,54
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 28,95
VALOR COM BDI						R\$ 155,49

JACO039 - REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO (m)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.306	PIEDRITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 28,40	R\$ 5,15
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,85	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com encargos complementares						R\$ 12,30
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.628	INSTALAÇÃO DE MEIO-FIO EM PAREDE DE ALVENARIA (ALVENARIA) - DESENVOLVIMENTO DE 1,00 M	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 435,48	R\$ 0,44
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SINAPI	M3	0,03300000	R\$ 388,30	R\$ 3,17
TOTAL Serviço						R\$ 3,28
VALOR						R\$ 19,58
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 13,68
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 5,90
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 19,58
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 4,46
VALOR COM BDI						R\$ 24,06

LS0008 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA E FENDA PHILLIPS (un)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,39

63

		TOTAL MÃO DE OBR		C.O.F. 13%	
MÃO DE OBR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BB 347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 20,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
				VALOR	
				VALOR SEM ENCARGOS	
				VALOR ENCARGOS (106,55%)	
				VALOR COM ENCARGOS	
				VALOR BDI (22,88%)	
				VALOR COM BDI	

ISE006 - SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA TIPO T (CABO 50 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (un)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13280	Cantinho p/ solda exotermica no 35	un	1,00000000	R\$ 23,25	R\$ 23,25
	FERRAMENTA - ALICATE PARA				
	SINAPI				
012067	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA 0x150mm	un	0,30000000	R\$ 51,07	R\$ 51,07
163358	PAULO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	un	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
				TOTAL Material	R\$ 31,67

MÃO DE OBR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BB 347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 20,72

		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 2,48
		VALOR		R\$ 34,16
		VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 33,25
		VALOR ENCARGOS (106,55%)		R\$ 0,91
		VALOR COM ENCARGOS		R\$ 34,16
		VALOR BDI (22,88%)		R\$ 7,82

ISE004 - SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA TIPO T (CABO 35 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (un)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
131977	Cantinho p/ solda exotermica no 35	R\$ 8,84	R\$ 17,68	
110338	Molde de solda exotermica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	R\$ 107,74	R\$ 6,46	
				TOTAL Material
				R\$ 24,14

BB 347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,72	R\$ 4,14
BB 264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,84	R\$ 5,76

		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 9,93
		VALOR		R\$ 34,07
		VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 30,44
		VALOR ENCARGOS (106,55%)		R\$ 3,63
		VALOR BDI (22,88%)		R\$ 7,80
		VALOR COM BDI		R\$ 41,87

ISE010 - FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 MM2 EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO (un)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1900040	PERAFUSO 3/4" X 2" COM ARRUELA (ISA, PRESSÃO, PORCA)	R\$ 0,55	R\$ 0,55	
007318	PRESLINHA EM LATÃO FURO 7mm 35/50mm2	R\$ 1,22	R\$ 1,22	
1900041	BAUO TELADO CROMADO	R\$ 2,34	R\$ 2,34	
0000042	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	R\$ 21,02	R\$ 6,31	
				TOTAL Material
				R\$ 10,32

MÃO DE OBR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BB 347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,72

		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 4,86
		VALOR		R\$ 15,28
		VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 13,47
		VALOR ENCARGOS (106,55%)		R\$ 1,81
		VALOR COM ENCARGOS		R\$ 15,28
		VALOR BDI (22,88%)		R\$ 3,50

ISE011 - CABO DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000063	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	R\$ 21,84	R\$ 21,84	
				TOTAL Material
				R\$ 21,84

MÃO DE OBR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
--	--	------------	----------------	-------	--

64
2

88.332	ALUMINIO DE 216CMX121CM, P/PA. PARAFUSO POLIMER PARAFUSO 3/8"	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 37,77	R\$ 3,78
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,94	R\$ 2,89
TOTAL Mão de obra com encargos complementares:						R\$ 6,66
VALOR						R\$ 26,80
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 24,99
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 26,80
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 6,11
VALOR COM BDI						R\$ 32,93

900173 - CABO DE COBRE PP COGROPLAST
3 x 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
903384	Cabo de cobre PP Cogroplast 3 x 4,0 mm2, 450/750V	ORSE	m	1,02000000	R\$ 6,66
TOTAL Material					R\$ 6,66

Mão de obra com encargos complementares

Mão de obra com encargos complementares		SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.334	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,94	R\$ 2,89
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 19,85	R\$ 2,38
Mão de obra com encargos complementares						R\$ 5,25
VALOR						R\$ 12,51
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 10,38
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 2,13
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 12,51
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 2,86
VALOR COM BDI						R\$ 15,37

900173 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034708	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,74	R\$ 35,74

Mão de obra com encargos complementares

Mão de obra com encargos complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.347	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 20,72	R\$ 11,76
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 28,94	R\$ 16,42
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 28,18

900028 - CABO DE COBRE FLEXIVEL
ISOLADO, 25 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000898	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE A OU S, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST3, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,16	R\$ 14,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,30	R\$ 0,02
TOTAL Material						R\$ 14,18

Mão de obra com encargos complementares

Mão de obra para Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 28,94
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 0,65

901071 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE TORÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,78	
					TOTAL Material	

88.264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 28,94
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					

907880 - Alicate de compressão para terminal de compressão de cabos com seção até 3.00mm2

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
907880	Alicate de compressão para terminal de compressão de cabos com seção até 3.00mm2	ORSE	h	0,07300000	R\$ 2,67	
					TOTAL Serviço	
					VALOR	

205

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 1,84
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 0,45
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2,01
VALOR BDI (27,88%)	R\$ 0,46
VALOR COM BDI	R\$ 2,47

JACO005 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAHO PARA CABO 25 MM2 E 1 FIO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59
TOTAL Material					R\$ 1,59

Mão de obra com encargos complementares					
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 28,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,19

Serviço					
107880	Alcance de concessão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	m	0,03000000	R\$ 2,67
TOTAL Serviço					R\$ 0,09
VALOR					R\$ 2,84
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 2,39
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 0,45
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2,84
VALOR BDI (27,88%)					R\$ 0,79
VALOR COM BDI					R\$ 3,63

JACO016 - QUADRO QAC (CONFORME PROJETO MODIFICADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107680	Disjuntor monopolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial	ORSE	un	10,00000000	R\$ 40,38
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIFÁSICO DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 35,74
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIFÁSICO DE 10 ATE 50A	ORSE	un	1,00000000	R\$ 110,15
00038757	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREFROR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 290,35
TOTAL Material					R\$ 928,05

Mão de obra com encargos complementares					
88.247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,80000000	R\$ 30,72
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,80000000	R\$ 38,94
88.265	TERMINAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE	m	0,03000000	R\$ 14,05
88.916	COMPONENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE	m	0,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 366,89

Serviço					
88.626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AT_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 505,58
107880	Alcance de concessão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	m	1,00000000	R\$ 2,67
107880	Alcance de concessão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	m	1,00000000	R\$ 2,67
TOTAL Serviço					R\$ 124,92
VALOR					R\$ 1.424,49
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 1.276,59
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 147,91
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1.424,49
VALOR BDI (27,88%)					R\$ 325,92
VALOR COM BDI					R\$ 1.750,41

JACO0078 - CONJUNTO DE AUTOMAÇÃO PARA ABERTURA DE PORTÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACO0065	CONJUNTO para grãnd robogarencal 220V marca 2b633	Composições	und	1,00000000	R\$ 953,62
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,13000000	R\$ 19,47
00021177	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30

Mão de obra com encargos complementares					
88.247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,72
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,94
88.315	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 38,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 129,73
VALOR					R\$ 1.121,67
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 61,85
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1.121,67
VALOR BDI (27,88%)					R\$ 256,64
VALOR COM BDI					R\$ 1.378,31

JACO0077 - CONTROLE REMOTO PARA CONJUNTO DE AUTOMAÇÃO (und)					
---	--	--	--	--	--

66
C

Material		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACO0006	CONTROLE TX SMD GAREN PADRÃO	Composições	und	1,00000000	R\$ 17,38	R\$ 17,38
TOTAL Material						R\$ 17,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SS 264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18650000	R\$ 23,84	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,82
VALOR						R\$ 22,10
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 20,74
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 1,86
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 22,10
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 5,06
VALOR COM BDI						R\$ 27,16

93963 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_10/2020 (UN)

Material		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	DISJUNTOR TIPO DIN, TIPO DIN, BIPOLAR DE DINTE 25A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,57	R\$ 20,57
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,50
TOTAL Material						R\$ 20,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SS 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 20,72	R\$ 2,74
SS 264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 28,64	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,57
VALOR						R\$ 37,24
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 34,83
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 37,24
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 8,52
VALOR COM BDI						R\$ 45,76

TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-8, COBERTURA PVC-ST3, ANTICHAMA BW-F-8, 1 CONDUTOR, 0,8/1 TV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM ²	SINAPI	M	1,34380000	R\$ 2,40	R\$ 2,88
00001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,29	R\$ 0,02
TOTAL Material						R\$ 2,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SS 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 20,72	R\$ 0,80
SS 264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 28,64	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,92
VALOR						R\$ 4,92
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 4,22
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 0,70
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 4,92
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 1,13
VALOR COM BDI						R\$ 6,05

93948 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAITA [0,30 M DO PISO], PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015 (UN)

Material		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001373	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SS 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 20,72	R\$ 3,90
SS 264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 28,64	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,79
Serviço		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SS 829	ARGAMASSA TIPO 3.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	R\$ 505,58	R\$ 0,90
TOTAL Serviço						R\$ 0,90
VALOR						R\$ 11,64
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 8,46
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 3,15
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 11,64
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 2,66
VALOR COM BDI						R\$ 14,30

97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,410x0,410x0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000850	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03800000	R\$ 1,34	R\$ 13,44
TOTAL Material						R\$ 13,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SS 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,72	R\$ 20,72

67

ITEM 4		SINAPI	M	1,0000000	1,0000000	1,0000000
CARGO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 60,82
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0280000	R\$ 532,18	R\$ 13,88
87316	ARMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0040000	R\$ 383,85	R\$ 2,52
100475	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 1,00%	SINAPI	M3	0,0280000	R\$ 2.047,42	R\$ 58,77
10189	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BOTA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,0480000	R\$ 236,95	R\$ 11,86
TOTAL Serviço						R\$ 86,71
VALOR						R\$ 168,97
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 123,81
VALOR ENCARGOS (108,55%)						R\$ 45,16
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 168,97
VALOR COM BDI						R\$ 207,63

91854 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002885	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,0070000	R\$ 4,70
TOTAL Material					R\$ 4,70

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3360000	R\$ 20,72	R\$ 2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3360000	R\$ 28,94	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,90
VALOR						R\$ 11,80
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (108,55%)						R\$ 2,53
VALOR COM BDI (22,88%)						R\$ 2,95
VALOR COM BDI						R\$ 14,25

91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 0,93
TOTAL Material					R\$ 0,93

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3360000	R\$ 20,72	R\$ 3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3360000	R\$ 28,94	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,94
VALOR						R\$ 9,87
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 5,96
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 8,87
VALOR COM BDI (22,88%)						R\$ 2,03
VALOR COM BDI						R\$ 10,90

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002885	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,0070000	R\$ 4,70
TOTAL Material					R\$ 4,70

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3360000	R\$ 20,72	R\$ 4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3360000	R\$ 28,94	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,78
VALOR						R\$ 10,89
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 3,59
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 14,46
VALOR COM BDI (22,88%)						R\$ 3,31
VALOR COM BDI						R\$ 17,78

91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 0,93
TOTAL Material					R\$ 0,93

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3360000	R\$ 20,72	R\$ 4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3360000	R\$ 28,94	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,89

68
C

VALOR	R\$ 11,79
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 7,82
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 3,97
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,79
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 2,70
VALOR COM BDI	R\$ 14,49

90447 - PASSO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	1	H	0,03400000	R\$ 20,72	R\$ 0,70
88264	1	H	0,21800000	R\$ 28,94	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,95
VALOR					R\$ 6,95
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 4,28
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 2,67
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,95
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 1,59
VALOR COM BDI					R\$ 8,54

JACOBA - INSTALAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA NA PAREDE H=0,30 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000272	1	UN	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
02125	1	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
0007343	1	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
TOTAL Material					R\$ 8,22
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88347	1	H	0,10000000	R\$ 20,72	R\$ 2,07
88264	1	H	0,10000000	R\$ 28,94	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,96
VALOR					R\$ 11,18
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 6,37
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 11,18
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 2,56
VALOR COM BDI					R\$ 13,74

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003659	1	M	1,05000000	R\$ 3,56	R\$ 3,73
TOTAL Material					R\$ 3,73
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88347	1	H	0,00450000	R\$ 20,72	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,22
VALOR					R\$ 3,95
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 3,86
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 3,95
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 0,80

JACOBA - MODULO PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 (m)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000272	1	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0000118	1	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
12213	1	UN	1,00000000	R\$ 25,47	R\$ 25,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88264	1	H	0,10000000	R\$ 28,94	R\$ 2,89
88316	1	H	0,10000000	R\$ 39,85	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,88
VALOR					R\$ 37,20
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 32,15
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,03
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 7,76
VALOR COM BDI					R\$ 46,79

JACOBA - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (L"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

69

0000189.2		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Material							R\$ 5,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 20,72	R\$ 1,31
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 28,94	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,57

91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRASADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,82
TOTAL Serviço							R\$ 2,82
VALOR							R\$ 12,05
VALOR SEM ENCARGOS							R\$ 10,06
VALOR ENCARGOS (108,55%)							R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 12,55
VALOR COM BDI							R\$ 15,42

IAC0111 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)							
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000206.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	
0000190.2	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 1,45	R\$ 0,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88.347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 20,72	R\$ 1,31	
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 28,94	R\$ 2,66	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,57	
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRASADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D1/2", FIXADOS EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_06/2015	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 1,41	R\$ 2,82	
TOTAL Serviço							R\$ 2,82
VALOR							R\$ 14,10
VALOR SEM ENCARGOS							R\$ 11,61
VALOR ENCARGOS (108,55%)							R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 14,10
VALOR BDI (22,88%)							R\$ 3,22

IAC0112 - CAIXA DE PASSAGEM 30x30CM, APARENTE EM ALUMÍNIO P/ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)							
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100438	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 30 cm	GRSE	un	1,00000000	R\$ 128,00	R\$ 128,00	
TOTAL Material							R\$ 128,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,94	R\$ 115,76	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 115,76	
VALOR							R\$ 157,79
VALOR SEM ENCARGOS							R\$ 146,89
VALOR ENCARGOS (108,55%)							R\$ 10,90
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 157,79
VALOR COM BDI							R\$ 193,89

IAC0113 - RACK DE PISO 48 Ux FECHADO COM LATERAIS E FUNDO DESMONTÁVEIS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)							
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111068	Barreira para rack 19", deslizando, perfurada, 400mm de profundidade	GRSE	un	2,00000000	R\$ 102,96	R\$ 205,92	
101089	Cabo de cabos fechado 19" 1U	GRSE	un	8,00000000	R\$ 11,90	R\$ 95,20	
101890	Pierite de poliamida 4,5 x 180 mm	GRSE	un	200,00000000	R\$ 0,12	R\$ 24,00	
000438.36	RACK DE PISO PARA SERVIÇO, FECHADO, 48U, COM PORTA, 48U x 570" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.822,87	R\$ 1.822,87	
101899	Regua (fita de linha) com 5 tomadas 2p+nt	GRSE	un	5,00000000	R\$ 17,89	R\$ 89,45	
0010031	VIDEIO PAINEL 30 PORTOS CAT 3 FUR	Composições	und	1,00000000	R\$ 33,63	R\$ 33,63	
TOTAL Material							R\$ 2.077,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 28,94	R\$ 115,76	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 115,76	
VALOR							R\$ 158,64
VALOR SEM ENCARGOS							R\$ 146,89
VALOR ENCARGOS (108,55%)							R\$ 10,90
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 157,79
VALOR COM BDI							R\$ 193,89

Serviço							
PONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
98.302	PATCH PANEL 36 PORTAS, CATEGORIA B- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2009	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 907,80	R\$ 3.631,20	
TOTAL Serviço						R\$ 3.631,20	
VALOR						R\$ 4.539,17	

30
2

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 9.484,28
VALOR ENCARGOS (100,55%)	R\$ 523,84
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 9.487,12
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 1.484,25
VALOR COM BDI	R\$ 7.971,37

JACO15 - PATCHCORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M (VERMELHO) (UND)					
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106440	Patchcord (patch cord azul) cat. 6 (2,5 m)	un	1,00000000	R\$ 18,03	R\$ 18,03
TOTAL Material					R\$ 18,03

Mão de obra com encargos complementares					
BB 237	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,72
BB 261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,64
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 59,36
VALOR					R\$ 27,88
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 24,23
VALOR ENCARGOS (100,55%)					R\$ 2,65
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,53
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 6,40
VALOR COM BDI					R\$ 24,36

JACO15 - PATCHCORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M (VERMELHO) (UND)					
--	--	--	--	--	--

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106440	Patchcord (patch cord azul) cat. 6 (2,5 m)	un	1,00000000	R\$ 18,03	R\$ 18,03
TOTAL Material					R\$ 18,03

Mão de obra com encargos complementares					
BB 237	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,72
BB 261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,64
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 59,36
VALOR					R\$ 27,88
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 24,23
VALOR ENCARGOS (100,55%)					R\$ 2,65
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,53
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 6,40
VALOR COM BDI					R\$ 24,36

JACO16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK PADRÃO RACK					
--	--	--	--	--	--

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010032	NO-BREAK PADRÃO RACK 2U 110/230 V, 1,51VA	composições	1,00000000	R\$ 2.104,32	R\$ 2.104,32
TOTAL Material					R\$ 2.104,32

Mão de obra com encargos complementares					
BB 237	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,72
BB 261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,64
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 59,36
VALOR					R\$ 27,88
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 24,23
VALOR ENCARGOS (100,55%)					R\$ 2,65
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,53
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 6,40
VALOR COM BDI					R\$ 24,36

JACO17 - CERTIFICAÇÃO DE PEDE CAT 6 (UND)					
---	--	--	--	--	--

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010033	CERTIFICAÇÃO CAT 6	composições	1,00000000	R\$ 24,96	R\$ 24,96
TOTAL Material					R\$ 24,96

Mão de obra com encargos complementares					
BB 277	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 110,45
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 33,80
VALOR					R\$ 33,80
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 29,31
VALOR ENCARGOS (100,55%)					R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 33,80
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 7,73
VALOR COM BDI					R\$ 41,53

S1873 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (3 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)					
---	--	--	--	--	--

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002864	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 1/4", SEM LUNA	M	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
TOTAL Material					R\$ 6,26

Mão de obra com encargos complementares					
BB 237	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,72
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 4,53

71

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88.754	ELETRICISTA PARA FERRAGENS E MONTAGEM DE		H			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,84
VALOR						R\$ 17,12
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 17,15
VALOR ENCARGOS (108,55%)						R\$ 3,97
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 17,12
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 3,92
VALOR COM BDI						R\$ 17,14

MATERIAL						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO		SINAPI	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
02138	CONECTOR 45 macho, cat 6		GRSE	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 x 2"		SINAPI	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88.337	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	0,30000000	R\$ 20,72	R\$ 2,07
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	0,30000000	R\$ 28,94	R\$ 2,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						R\$ 5,96
Serviço						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_06/2015		SINAPI	2,30000000	R\$ 13,52	R\$ 31,30
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023		SINAPI	2,30000000	R\$ 14,48	R\$ 33,30
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_06/2015		SINAPI	2,30000000	R\$ 6,95	R\$ 15,99
TOTAL Serviço						R\$ 80,59
VALOR						R\$ 91,57
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 64,20
VALOR ENCARGOS						R\$ 91,57
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 20,95
VALOR COM BDI						R\$ 112,52

MATERIAL						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total

TOTAL Material						
						R\$ 128,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88.337	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	0,20000000	R\$ 20,72	R\$ 5,39
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	0,20000000	R\$ 28,94	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,91

Serviço						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	MM AF_06/2015					
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_06/2015		SINAPI	0,30000000	R\$ 6,95	R\$ 2,08
TOTAL Serviço						R\$ 6,15
VALOR						R\$ 147,08
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 140,07
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 6,99
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 33,95
VALOR COM BDI						R\$ 180,71

MATERIAL						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104923	Caixa de passagem em alumínio 20 x 20 x 10 cm		GRSE	1,00000000	R\$ 41,47	R\$ 41,47

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88.337	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	0,20000000	R\$ 20,72	R\$ 5,39
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	0,20000000	R\$ 28,94	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,91

Serviço						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_06/2015		SINAPI	0,30000000	R\$ 13,52	R\$ 3,70
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_06/2015		SINAPI	0,30000000	R\$ 6,95	R\$ 3,39
TOTAL Serviço						R\$ 4,06
VALOR						R\$ 58,47
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 52,25
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 6,99
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 58,47

32

VALOR BDI (22,88%)	R\$ 11,98
VALOR COM BDI	R\$ 71,85

90886 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	R\$ 19,87
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	R\$ 27,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 505,58
TOTAL Serviço					R\$ 1,51
VALOR					R\$ 13,52
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 8,67
VALOR ENCARGOS (1106,95%)					R\$ 8,85
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 13,52
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 3,09
VALOR COM BDI					R\$ 16,61

97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE SUELO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32400000	R\$ 39,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 52,57
VALOR					R\$ 52,57
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 34,71
VALOR ENCARGOS (1106,95%)					R\$ 17,86
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 52,57
VALOR BDI					R\$ 64,60

JACO037 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPE OU SIMILAR) COM TAMPA (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100860	Eletrocalha metálica perfurada 100x50x3000mm (ref. mope ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 12,59
103990	Tampa de encaixe 100X3000 - 2 para eletrocalha metálica (ref. mope ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 7,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,52
VALOR					R\$ 40,00
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 32,84
VALOR ENCARGOS					R\$ 60,04
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 9,17
VALOR COM BDI					R\$ 69,26

JACO005 - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FOLIOLIMPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 333,50
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 288,20

TOTAL Serviço					R\$ 621,70
VALOR					R\$ 621,70
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 400,24
VALOR ENCARGOS (1106,95%)					R\$ 184,76
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 142,24
VALOR COM BDI					R\$ 783,94

88711 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	LINK PLÁSTICO PARA TUBO FOLIOLIMPA	SINAPI	M	0,06400000	R\$ 1,03
00008835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO FREDIAL (NBR 5383)	SINAPI	M	1,05400000	R\$ 4,14

TOTAL Material					R\$ 4,38
----------------	--	--	--	--	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,87
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 27,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,00
---	--	--	--	--	-----------

23

VALOR	R\$ 18,78
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 13,15
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 5,23
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 18,38
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 4,21
VALOR COM BDI	R\$ 22,59

85712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2002 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,40
0000838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5088)	SINAPI	M	1,05460000	R\$ 6,84

TOTAL Material					R\$ 7,23
----------------	--	--	--	--	----------

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R\$ 19,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,87
---	--	--	--	--	-----------

VALOR					R\$ 22,43
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 16,76
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 5,67
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,43
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 5,13
VALOR COM BDI					R\$ 27,56

85714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2002 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03470000	R\$ 1,40
0000838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5088)	SINAPI	M	1,05460000	R\$ 9,48

TOTAL Material					R\$ 10,88
----------------	--	--	--	--	-----------

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 27,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 47,80
---	--	--	--	--	-----------

VALOR					R\$ 51,27
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 33,34
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 51,27
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 7,15
VALOR COM BDI					R\$ 58,42

100134 - CURVA 87*30 (und)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	PIEL D'ÁGUA PARA TUBO COM JOINTO PREDIAL, UNIDADE (NBR 5088)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,00
0002097	CURVA PVC, SERIE B, 87, 30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-OD LUNA, DN100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,80
100703	Pasta lubrificante p/ pvc j	GRSE	kg	0,04800000	R\$ 40,64

TOTAL Material					R\$ 56,44
----------------	--	--	--	--	-----------

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 27,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 27,93
---	--	--	--	--	-----------

VALOR					R\$ 33,76
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 29,22
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 4,04
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 33,26
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 7,61
VALOR COM BDI					R\$ 40,87

85705 - IDELHO AS GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2002 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	PIEL D'ÁGUA PARA TUBO COM JOINTO PREDIAL, UNIDADE (NBR 5088)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,00
0000000	JOINTO PVC PARA TUBO DE 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,00
0002098	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,37

TOTAL Material					R\$ 17,37
----------------	--	--	--	--	-----------

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 27,93

72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,15
VALOR	R\$ 21,57
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 18,14
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 21,57
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 4,94
VALOR COM BDI	R\$ 26,51

88724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022 (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANIL ROERACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN100MM (NBR5985)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,30
00003970	JUNTAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,38
00003970	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400G GR (USO EM PVC,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,38
TOTAL Material					R\$ 25,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,87
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 27,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,27

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 32,83
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 4,58
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 37,41
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 8,56
VALOR COM BDI	R\$ 45,97

88724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE

88724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022 (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 450G GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 42,09
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34
00003003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 47,89
TOTAL Material					R\$ 2,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,87
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,09
VALOR	R\$ 8,52
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 8,52
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 1,95
VALOR COM BDI	R\$ 10,47

88726 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE

88726 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022 (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 450G GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 42,09
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48
00003003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 47,89
TOTAL Material					R\$ 2,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,09
VALOR	R\$ 8,57
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 6,41
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 2,26
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 8,67
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 1,95
VALOR COM BDI	R\$ 10,65

JACOBI - CAIXA SIPOINADA EM PVC, 100 X 150 X 50 MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA (und)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103352	Caixa sifonada em PVC, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 22,84

Handwritten signature/initials.

				TOTAL MÃO DE OBRA		PS 77,94
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,93	R\$ 13,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,85	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,90
VALOR						PS 46,74
VALOR SEM ENCARGOS						PS 37,98
VALOR COM ENCARGOS						PS 46,74
VALOR BDI (22,88%)						PS 10,69
VALOR COM BDI						PS 57,43

89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 E 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_06/2022 (UN)

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000362	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,27	R\$ 6,27
00030078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (LUB) EM PVC, 400, POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,37	R\$ 1,30
TOTAL Material						R\$ 11,44

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 27,93	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,78
VALOR						R\$ 20,22
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 16,94
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 20,22
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 4,63
VALOR COM BDI						R\$ 24,85

0000172 - ATERRO MANUAL COM AREIA - ADENSADA COM ÁGUA (RS)

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,30000000	R\$ 74,32	R\$ 96,62
TOTAL Material						R\$ 96,62

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,85	R\$ 59,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 59,55

Serviço

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93070	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	UNID x KM	2,40000000	R\$ 4,94	R\$ 11,86
TOTAL Serviço						R\$ 11,86
VALOR						R\$ 150,91
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 130,95
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 19,96
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 150,91
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 34,53
VALOR COM BDI						R\$ 185,44

89945 - DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015 (M)

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,87	R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 27,93	R\$ 12,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,93
VALOR						R\$ 13,93
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 5,42
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 13,93
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 3,19
VALOR COM BDI						R\$ 17,12

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003633	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,08800000	R\$ 3,80	R\$ 0,33
0000698	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5628)	SINAPI	M	1,04830000	R\$ 2,77	R\$ 2,90
TOTAL Material						R\$ 3,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,87	R\$ 5,96
TOTAL						R\$ 9,19

76
30

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,18
VALOR						R\$ 21,18
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 14,40
VALOR ENCARGOS (108,33%)						R\$ 6,78
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 21,18
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 4,85

88355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,07800000	R\$ 1,40
00008867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,04030000	R\$ 2,57
TOTAL Material					R\$ 2,97

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32760000	R\$ 19,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32760000	R\$ 27,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 15,69
VALOR		R\$ 18,33
VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 12,40
VALOR ENCARGOS (108,33%)		R\$ 5,93
VALOR COM ENCARGOS		R\$ 18,33
VALOR BDI (22,88%)		R\$ 4,19
VALOR COM BDI		R\$ 22,52

88395 - TE, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,03080000	R\$ 42,09
00038383	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,07800000	R\$ 1,40
00030083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 47,89
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80
TOTAL Material					R\$ 1,88

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30280000	R\$ 19,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30280000	R\$ 27,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 9,87
VALOR		R\$ 11,55
VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 7,84
VALOR ENCARGOS (108,55%)		R\$ 3,61
VALOR COM ENCARGOS		R\$ 11,55
VALOR BDI (22,88%)		R\$ 2,64
VALOR COM BDI		R\$ 14,19

88392 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 42,09
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,38
00030083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 47,89
TOTAL Material					R\$ 1,19

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35200000	R\$ 19,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35200000	R\$ 27,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 10,38
VALOR		R\$ 8,25
VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 5,74
VALOR ENCARGOS (108,55%)		R\$ 2,51
VALOR COM ENCARGOS		R\$ 8,25
VALOR BDI (22,88%)		R\$ 1,93
VALOR COM BDI		R\$ 10,38

88397 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 42,09
00038383	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,40
00030083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00050000	R\$ 47,89

73

00000000	17. DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 3,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88 248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33870000	R\$ 19,87	R\$ 3,74
88 267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33870000	R\$ 27,93	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,11
VALOR						R\$ 12,59
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 9,13
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 12,50
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 2,86
VALOR COM BDI						R\$ 15,36

80373 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
00000000	17. DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00000022	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 42,09	R\$ 0,38
00038 3	LIJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,40	R\$ 0,04
00038 68	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
0003006 3	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPAÇÃO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 47,46	R\$ 0,33
TOTAL Material						R\$ 1,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88 248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 19,87	R\$ 1,67
88 267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 27,93	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,50
VALOR						R\$ 6,08
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 4,38
VALOR ENCARGOS (38,82%)						R\$ 1,70
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,04
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 1,38
VALOR COM BDI						R\$ 7,42

80372 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (un)						
00000000	17. DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100881	Fita vedação 38mm	GRSE	m	0,62000000	R\$ 0,14	R\$ 0,08
00003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,35	R\$ 4,35
00038 3	LIJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,40	R\$ 0,07
0003006 3	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPAÇÃO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 47,70	R\$ 0,38
TOTAL Material						R\$ 5,18

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88 248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,87	R\$ 2,98
88 267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,93	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,17
VALOR						R\$ 12,35
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 9,87
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 12,55
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 2,83
VALOR COM BDI						R\$ 15,38

80372 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
00000000	17. DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
80 35 3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,12	R\$ 28,12
TOTAL Serviço						R\$ 39,52
VALOR						R\$ 39,52
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 34,20
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 5,32
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 39,52
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 9,04
VALOR COM BDI						R\$ 48,56

38548 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2019 (M)						
00000000	17. DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 2,77	R\$ 2,88

78
2

MÃO DE OBR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL MÃO DE OBR		R\$ 7,58
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.248	ALUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 19,87	R\$ 2,64
88.267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 27,93	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,35
VALOR						R\$ 9,43
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 9,23
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 2,11
VALOR COM BDI						R\$ 11,34

94542 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008849	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 5,97	R\$ 6,22
TOTAL Material						R\$ 6,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.248	ALUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 19,87	R\$ 2,64
88.267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 27,93	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,35
VALOR						R\$ 12,57
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 10,20
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 2,37
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 12,57
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 2,88
VALOR COM BDI						R\$ 15,45

94542 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 300	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,40	R\$ 0,04
00038874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 9,36	R\$ 9,63
TOTAL Material						R\$ 9,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.248	ALUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 19,87	R\$ 3,75
88.267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 27,93	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,02
VALOR						R\$ 18,66
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 15,30
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 3,36
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 18,66
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 4,25
VALOR COM BDI						R\$ 22,93

94588 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 13,74	R\$ 0,02
00038363	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 300	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,40	R\$ 0,03
00000000	SEALANTE PREPARADOR / LIMPADOR PARA PVC, FRASCO COM 1000CM3	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 47,08	R\$ 0,00
00007139	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Material						R\$ 2,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.248	ALUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 19,87	R\$ 3,15
88.267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 27,93	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,59
VALOR						R\$ 9,90
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 7,07
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 2,83
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 9,90
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 2,27
VALOR COM BDI						R\$ 12,17

94593 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 13,74	R\$ 1,47
00038363	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 300	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,40	R\$ 0,04
00000000	SEALANTE PREPARADOR / LIMPADOR PARA PVC, FRASCO COM 1000CM3	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 47,08	R\$ 0,00

80

VALOR (R\$) BDI

R\$ 17,17

94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000008	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,21
0000008	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 13,74
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1,40

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 19,87
88.267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 27,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,49
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 13,44
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 2,42
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 15,86
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 3,63
VALOR COM BDI					R\$ 19,49

94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000008	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,51
0000008	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 13,74
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1,40
0000008	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 47,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 19,87
88.267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 27,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,49
VALOR					R\$ 26,16
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 2,42
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 28,16
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 5,89
VALOR COM BDI					R\$ 32,15

94795 - TORNEIRA DE ROIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 7,89
00011830	TORNEIRA DE ROIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM MANEJO E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,33

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,49
VALOR					R\$ 28,46
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 25,07
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 3,39
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 28,46
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 6,51
VALOR COM BDI					R\$ 34,97

94845 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01120000	R\$ 7,89
00008219	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BOTOIA 1" (REF 3506)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 19,87
88.267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 27,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,09
VALOR					R\$ 43,17
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 40,52

02

VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 9,46
VALOR LUM. BUI	R\$ 43,17
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 9,88
VALOR COM BDI	R\$ 53,05

9449 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	1	UN	0,01800000	R\$ 7,49	R\$ 0,13
00008017	1	UN	1,00000000	R\$ 49,04	R\$ 49,04
TOTAL Material					R\$ 49,16

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	1	H	0,20250000	R\$ 19,37	R\$ 4,01
88787	1	H	0,00150000	R\$ 7,93	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,95

VALOR	R\$ 58,91
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 55,21
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 3,60
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 58,81
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 13,46
VALOR COM BDI	R\$ 72,27

9449 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	1	UN	0,01920000	R\$ 7,49	R\$ 0,14
00008010	1	UN	1,00000000	R\$ 61,92	R\$ 61,92
TOTAL Material					R\$ 62,06

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	1	H	0,26300000	R\$ 19,37	R\$ 5,23
88787	1	H	0,26300000	R\$ 27,93	R\$ 7,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,58

VALOR	R\$ 74,64
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 69,95
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 4,69
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 74,64
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 17,17
VALOR COM BDI	R\$ 91,72

100906 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034630	1	UN	1,00000000	R\$ 603,44	R\$ 603,44
TOTAL Material					R\$ 603,44

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	1	H	0,20080000	R\$ 19,37	R\$ 3,88
88787	1	H	0,20080000	R\$ 27,93	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,58

VALOR	R\$ 613,02
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 606,45
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 613,02
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 140,26
VALOR COM BDI	R\$ 753,28

88914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013417	1	UN	1,00000000	R\$ 57,25	R\$ 57,25
TOTAL Material					R\$ 57,25

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88787	1	H	0,15250000	R\$ 27,93	R\$ 4,25
88316	1	H	0,04810000	R\$ 19,35	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,20

VALOR	R\$ 62,49
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 60,50
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 1,89
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 62,49
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 14,30
VALOR COM BDI	R\$ 76,79

82

00004 - LAVATÓRIO DEUA COM ESQUINA SUSPENSIVA 480X1100 CM, COR BRANCO, INCLUI VALVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO DE 60CM EM METAL CROMADO E TUBATE FLEXIVEL 40CM EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACOT0033	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSIVA LINHA VOGUE PLUS DECA	composições	und	1,00000000	R\$ 223,44	R\$ 223,44
IPCOT0019	LIGAÇÃO FLEXIVEL 40CM CR TRANCA 4807 - DECA METAIS	composições	und	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
00004353	PARAFUSO INQUELUSO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,32	R\$ 24,66
00037326	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	R\$ 67,28	R\$ 3,41
IPCOT0021	SIFÃO COPO LC LAVATÓRIO 1 X 1 1/2" 3 080- DECA METAIS	Composições	un	1,00000000	R\$ 133,02	R\$ 133,02
IPCOT0022	VALVULA LAVATÓRIO UNIVERSAIS LC 802 CR- DECA METAIS	composições	und	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Material						R\$ 417,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 27,93	R\$ 10,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 19,85	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,66
VALOR						R\$ 431,75
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 422,22
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 5,53
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 98,78
VALOR COM BDI						R\$ 520,53

IP0102 - BACIA SANITARIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL 40CM EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IPCOT0034	BACIA PARA CAIXA IZY P121 - DECA LOUÇAS	Composições	und	1,00000000	R\$ 83,30	R\$ 83,30
IPCOT0019	LIGAÇÃO FLEXIVEL 40CM CR TRANCA 4807 - DECA METAIS	Composições	und	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
00004364	PARAFUSO INQUELUSO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,62	R\$ 33,24
00037326	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 67,28	R\$ 5,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30200000	R\$ 27,93	R\$ 36,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 19,85	R\$ 12,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 48,68
VALOR						R\$ 182,55
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 164,14
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 182,55
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 41,77
VALOR COM BDI						R\$ 224,32

000005 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, BICA MOVEL, COM AREJADOR 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA (REF 1159 C37) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACOT0034	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, BICA MOVEL, COM AREJADOR 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA (REF 1159 C37) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	composições	und	1,00000000	R\$ 88,64	R\$ 88,64
TOTAL Material						R\$ 88,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 19,85	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,14
VALOR						R\$ 92,84
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 91,26
VALOR ENCARGOS (196,45%)						R\$ 1,58
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 92,84
VALOR COM BDI						R\$ 114,08

JACOT0031 - ESPELHO CRISTAL 4 MM, BISTADO COM PARAFUSOS DE FALAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033380	ESPELHO CRISTAL 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 385,28	R\$ 385,28
003338	União de acabamento cromado (bocador sem bordas de espelho)	ONE	m	4,00000000	R\$ 29,04	R\$ 93,36

83

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL Material		R\$ 477,64
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,85	R\$ 7,94
88325	VIGIAR E OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,33	R\$ 42,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 50,60
VALOR						R\$ 528,04
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 510,84
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 538,04
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 538,04
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 120,82
VALOR COM BDI						R\$ 658,86

IP0108 - DISPENSER PAPEL TOALHA INTERLINDADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DISPENSER PAPEL TOALHA					
	UNIT					

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material		R\$ 24,90
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27840000	R\$ 27,93	R\$ 16,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12120000	R\$ 19,85	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,01
VALOR						R\$ 37,94
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 4,97
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 57,91
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 57,91
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 8,67
VALOR COM BDI						R\$ 66,58

IP0109 - BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOÇA BRANCA, LINHA CITY CONFORTO (SEM ABERTURA FRONTAL), INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL 40						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
IP0010031	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA CITY CONFORTO - BRANCO	Composições	un	1,00000000	R\$ 342,96	R\$ 342,96
IP0010032	CAIXA ACOPLADA CITY CONFORTO - BRANCO	Composições	un	1,00000000	R\$ 280,38	R\$ 280,38
	INSTALAÇÃO FLEXÍVEL 40 CM					
	METALIS					
00004364	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,67	R\$ 3,34
00037339	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	M2	0,08130000	R\$ 67,38	R\$ 5,49
TOTAL Material						R\$ 554,01

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material		R\$ 24,90
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27840000	R\$ 27,93	R\$ 16,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10630000	R\$ 19,85	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 46,69
VALOR						R\$ 602,70
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 584,28
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 622,42
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 622,42
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 140,80
VALOR COM BDI						R\$ 763,20

JACO001 - DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO (EM ROLLO, ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLLO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,86	R\$ 37,86
TOTAL Material						R\$ 37,86

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material		R\$ 24,90
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,93	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,19
VALOR						R\$ 42,05
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 40,40
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 1,85
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 42,05
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 9,42
VALOR COM BDI						R\$ 51,47

JACO003 - CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA CITY DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037409	UNID. CROMADO, LINHA CITY DECA, ACABAMENTO CROMADO CUSTOS	UNID	UN	2,28888889	R\$ 43,94	R\$ 100,54
TOTAL Material						R\$ 100,54

89

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88.308	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 25,60	R\$ 20,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,02
VALOR						R\$ 83,88
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 76,24
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 7,72
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 83,88
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 19,21
VALOR COM BDI						R\$ 103,17

JACOBS - BANCADEIRA DE GRANITO UPEDE URUBUSA (DM) E COPA (UD)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
13.008	Bancada e bancada verde ubatuba, e=3cm, inclusive fôrdo 3cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 421,08	R\$ 421,08
0000592	CANTONEIRA ALUMINIO ARAS IGUAIS 1", e=3/8", 25,40 x 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 33,96	R\$ 8,49
TOTAL Material						R\$ 429,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88.308	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,60	R\$ 25,60
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 45,45

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88.638	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 435,48	R\$ 0,22
VALOR						R\$ 478,24
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 460,60
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 17,64
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 478,24
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 109,42
VALOR COM BDI						R\$ 587,66

IPO125 - TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173 C CONIF- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UD)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 38 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
IPO125042	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN15 DECAMATIC 1173 C CONIF	Composições	UD	1,00000000	R\$ 481,40	R\$ 481,40
TOTAL Material						R\$ 483,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88.267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	R\$ 27,93	R\$ 2,68
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,85	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,28
VALOR						R\$ 486,77
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 485,32
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 486,77
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 111,37
VALOR COM BDI						R\$ 598,14

JACOBS - TANQUE DE INOX, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UD)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038638	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,67	R\$ 103,67
JACO10036	TANQUE DE INOX 50X40 TRIMONTINA	Composições	UD	1,00000000	R\$ 240,60	R\$ 240,60
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,80	R\$ 30,80
TOTAL Material						R\$ 375,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 19,85	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 30,52
VALOR						R\$ 481,07
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 469,59
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 11,48
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 481,07
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 110,07
VALOR COM BDI						R\$ 591,14

BIBER - REGISTRO DE BAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2011 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 38 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 2,49	R\$ 0,08



86
2

VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 7,01
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 291,71
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 66,74
VALOR COM BDI	R\$ 358,45

JAC0008 - DISPENSER SABONETE LÍQUIDO ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103357	Dispenser para sabonete líquido	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 90,08	R\$ 90,08
Mão de obra com encargos complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,93	R\$ 4,19
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 4,19	
VALOR					R\$ 94,27	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 92,62	
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 9,65	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 94,27	
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 21,57	
VALOR COM BDI					R\$ 115,84	

JAC00146 - TORNEIRA CROMADA PARA USO GERAL, PADRÃO MÊDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00033437	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 3143)	SINAPI	LI	1,00000000	R\$ 57,26	R\$ 57,26
Mão de obra com encargos complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 27,93	R\$ 4,28
88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,85	R\$ 0,85

VALOR	R\$ 67,50
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 60,51
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 1,99
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 62,50
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 14,70
VALOR COM BDI	R\$ 78,80

JACO0007 - DUCHA HIGIENICA SEM REGISTRO, DECA REF 1983C ACT CROMADA						
Material		QDTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACO0007	DUCHA HIGIENICA SEM REGISTRO, DECA REF 1983C ACT CROMADA	Composições	und	1,00000000	R\$ 279,78	R\$ 279,78
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (LXC)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 2,09	R\$ 0,21
TOTAL Material						R\$ 279,99
Mão de obra com encargos complementares						
		QDTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,93	R\$ 13,97

TOTAL Mão de obra com encargos complementares		R\$ 13,97	
VALOR		R\$ 293,96	
VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 288,98	
VALOR ENCARGOS (106,55%)		R\$ 5,97	
VALOR COM ENCARGOS		R\$ 293,96	
VALOR BDI (22,88%)		R\$ 66,40	
VALOR COM BDI		R\$ 360,36	

JAC00158 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003370	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,23	R\$ 66,23
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (LXC)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 7,09	R\$ 0,21

Mão de obra com encargos complementares						
PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,93	R\$ 13,97
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 13,97	
VALOR					R\$ 80,41	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 74,91	
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 5,50	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 80,41	
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 18,40	
VALOR COM BDI					R\$ 98,81	

JAC00059 - DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREGÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR (und)						
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
132883	Detector de fumaça óptico e endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 139,03	R\$ 139,03

87

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL Material		R\$ 170,01
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,94	R\$ 14,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,85	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,90
VALOR						R\$ 163,41
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 154,51
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 16,90
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 163,41
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 37,29
VALOR COM BDI						R\$ 200,80

JACO378 - DETECTOR DE TEMPERATURA TERMO VELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERIN OU SIMILAR (und)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122082	Detector de temperatura de monitores eletrônicos, modelo VRE-T, marca Verin ou similar	GRSE	un	1,00000000	R\$ 420,02	R\$ 420,02
TOTAL Material						R\$ 420,02

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,94
VALOR						R\$ 167,85
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 156,74
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 11,11
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 167,85
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 38,43
VALOR COM BDI						R\$ 206,28

JACO000 - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APORTE AQUI" (und)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,72	R\$ 10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,94	R\$ 14,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,83
VALOR						R\$ 146,97
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 9,06
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 146,97
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 34,31
VALOR COM BDI						R\$ 181,28

JACO081 - SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120db, PARA ALARME DE INCÊNDIO (und)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122695	Sirene audiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	GRSE	un	1,00000000	R\$ 113,38	R\$ 113,38
TOTAL Material						R\$ 113,38

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,72	R\$ 20,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 49,66
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 144,88
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 16,18
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 163,04
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 37,30
VALOR COM BDI						R\$ 200,34

JACO002 - CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE 8 LUGOS, COM 2 LÍNIAS, MÓDULO VERIN OU SIMILAR (und)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107627	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade 8 baterias, 8 linhas, com 2 linhas, mod VRS-L, Verin ou similar	GRSE	un	1,00000000	R\$ 256,26	R\$ 256,26
TOTAL Material						R\$ 256,26

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,94
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 273,99
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 285,20
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 65,25
VALOR COM BDI						R\$ 350,45



JAC0064 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL

Material

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ICB905	Cabo de cobre flexível blindado / fra de cobre, 2 x 1,5mm ² - tensão 1kv	QSE	M	1,02000000	R\$ 4,35
TOTAL Material					R\$ 4,35

Mão de Obra com encargos complementares

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 2,75
BB319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 2,58

VALOR	R\$ 10,69
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 8,37
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 2,32
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,69
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 2,42
VALOR COM BDI	R\$ 13,14

JAC0065 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_02/2020 (und)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25
TOTAL Material					R\$ 11,25

Mão de Obra com encargos complementares

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB347	ALÍTIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	R\$ 2,72
BB294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 5,24

TOTAL Mão de Obra com encargos complementares	R\$ 6,74
VALOR	R\$ 17,69
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 15,46
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 2,53
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 17,69
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 4,12
VALOR COM BDI	R\$ 22,11

JAC0139 - LUMINÁRIA LUC EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS 2 FAIXAS SEGURIMAX (und)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 3000 LUMENS 2 FAIXAS SEGURIMAX	commodities	und	1,00000000	R\$ 134,18

Mão de Obra com encargos complementares

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB347	ALÍTIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,72
BB294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,64

TOTAL Mão de Obra com encargos complementares	R\$ 49,36
VALOR	R\$ 184,00
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 165,82
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 184,00
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 42,10
VALOR COM BDI	R\$ 226,10

IP0123 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EX PRANCHO BRANCO, DE 2MM DE ESPESURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR COM APLICAÇÃO EM VINIL FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE, DIMENSÕES L= 26 x 13CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037530	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 x 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,60
TOTAL Material					R\$ 9,60

Mão de Obra com encargos complementares

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 4,97
BB207	ENCARREGADO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 0,90

TOTAL Mão de Obra com encargos complementares	R\$ 5,53
VALOR	R\$ 15,13
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 1,93
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 15,13
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 3,46

JAC0070 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 x 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 x 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,88
TOTAL Material					R\$ 17,88

89

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,85	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,97
VALOR						R\$ 21,88
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 20,54
VALOR ENCARGOS (108,55%)						R\$ 1,32
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 21,86
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 5,00
VALOR COM BDI						R\$ 26,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *3* MM ANTI-CHAMAS (CHARITEX - 7084) E PICTOGRAMAS (CHARITEX - 8001) P/03	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	AUXILIAIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 30,72	R\$ 5,18
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 38,94	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,76
VALOR						R\$ 16,86
VALOR ENCARGOS (108,55%)						R\$ 1,97
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 16,86
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 3,86
VALOR COM BDI						R\$ 20,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,74	R\$ 0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIO/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	R\$ 6,61	R\$ 1,05
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	R\$ 10,74	R\$ 5,73
TOTAL Material						R\$ 6,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R\$ 26,54	R\$ 10,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,82
VALOR						R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 15,85
VALOR ENCARGOS (108,55%)						R\$ 5,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 20,85
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,92
0000889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 502,08	R\$ 502,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAIR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,87	R\$ 9,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 27,93	R\$ 12,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,85
VALOR						R\$ 524,83
VALOR ENCARGOS (108,55%)						R\$ 8,16
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 524,83
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 120,09
VALOR COM BDI						R\$ 644,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
100840	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO 6 KG, CLASSE ABC	ORSE	un	1,00000000	R\$ 140,80	R\$ 140,80
TOTAL Material						R\$ 141,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAIR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,87	R\$ 9,08

90
12

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL E/OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,87
VALOR					R\$ 163,61
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 155,45
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 8,16
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 163,61
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 37,43

100250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AR_11/2021_FE (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, BOMBA, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.277,39
TOTAL Equipamento					R\$ 3.277,39

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007508	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARGA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,36
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,88
00013346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,33
00037591	SUORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,56
00043422	PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,10
TOTAL Material					R\$ 46,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 20,36
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 26,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 118,33

VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 3.400,66
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 42,99
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 3.443,65
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 787,91
VALOR COM BDI					R\$ 4.231,56

100244 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, BOMBA, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.971,66
TOTAL Equipamento					R\$ 1.971,66

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007508	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARGA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,36
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,88
00013346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,33
00037591	SUORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,56
00043424	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,10
TOTAL Material					R\$ 46,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33300000	R\$ 20,36
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33300000	R\$ 26,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 110,36

VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 2.128,05
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 230,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2.358,05
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 538,10
VALOR COM BDI					R\$ 2.896,15

100261 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AR_11/2021_PF (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, BOMBA, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10.765,47
TOTAL Equipamento					R\$ 10.765,47

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURTO = 18 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,98
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,88
TOTAL Material					R\$ 1,86

916

100324 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 80CM DE DIÂMETRO OSCILANTE COM CONTROLE DE VELOCIDADE (und)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001394	PARAFUSO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,10	R\$ 6,60
00037591	SUORTE MAC-FRANDESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70KG, FRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,58	R\$ 31,12
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,57	R\$ 5,70
					TOTAL Material	R\$ 58,60

88242	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,38190000	R\$ 33,36	R\$ 88,93
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,38190000	R\$ 26,93	R\$ 117,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 206,30
					VALOR	R\$ 11.030,37
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 10.986,05
					VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 14,32
					VALOR BDI (22,88%)	R\$ 2.523,75
					VALOR COM BDI	R\$ 13.554,12

100325 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 80CM DE DIÂMETRO OSCILANTE COM CONTROLE DE VELOCIDADE (und)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
JACOT0038	VENTILADOR DE PAREDE 80CM, COM CONTROLE DE VELOCIDADE, BIVOLT, ESPECIFICAÇÕES HÉLICE 3 PÁS, GRADE AÇO, COR PRETO, CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO, VAZÃO 3.039 M³/SEG, CONSUMO 0,23 KW/H, POTÊNCIA 155W, VOLTAGEM BIVOLT	Composições	und	1,00000000	R\$ 216,98	R\$ 216,98
					TOTAL Material	R\$ 216,98

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,72	R\$ 20,72
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 49,66
					VALOR	R\$ 266,62
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 266,62
					VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 18,18
					VALOR BDI (22,88%)	R\$ 61,00
					VALOR COM BDI	R\$ 327,62

100326 - CORTINA DE AR COMERCIAL DIÚGULO 2,00M COM CONTROLE REMOTO 220 (und)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
JACOT0039	CORTINA DE AR COMERCIAL 2,00M DE DIÚGULO COM CONTROLE REMOTO 220V	Composições	und	1,00000000	R\$ 893,12	R\$ 893,12
					TOTAL Material	R\$ 893,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83500000	R\$ 20,72	R\$ 58,74
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83500000	R\$ 28,94	R\$ 81,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 140,78
					VALOR	R\$ 833,90
					VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 51,54
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 833,90
					VALOR BDI (22,88%)	R\$ 180,80
					VALOR COM BDI	R\$ 1.024,70

102790 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR AF_11/2021 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRACADEIRA PLÁSTICA 360 MM, FIXADA EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
97352	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 30,95	R\$ 30,95
					TOTAL Material	R\$ 34,12
					VALOR	R\$ 34,12
					VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 2,02
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 36,12
					VALOR BDI (22,88%)	R\$ 7,81
					VALOR COM BDI	R\$ 41,93

102789 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR AF_11/2021 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

22

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ARAÇADEIRA PLÁSTICA 300 MM, FIXADA EM UJIF AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,17
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,69
TOTAL Serviço					R\$ 21,86
VALOR					R\$ 21,86
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 1,92
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,86
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 5,00
VALOR COM BDI					R\$ 26,86

91192 - CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	ALUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 27,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,70

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 505,58
TOTAL Serviço					R\$ 5,70
VALOR					R\$ 6,20
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 3,92
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,20
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 1,42
VALOR COM BDI					R\$ 7,62

TÉRMINO ELASTOMÉRICO 19MM, MULTITOPS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)					
Serviço					
112633	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm multitops, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização VRV) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R\$ 39,70
TOTAL Serviço					R\$ 39,70
VALOR					R\$ 39,70
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 39,70
VALOR ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,70
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 9,08
VALOR COM BDI					R\$ 48,78

JACO127 - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO					
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, MÚLTIPLOS E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)					
Serviço					
112935	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm multitops, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização VRV) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R\$ 59,72
TOTAL Serviço					R\$ 59,72
VALOR					R\$ 59,72
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 59,72
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 13,66
VALOR COM BDI					R\$ 73,38

JACO142 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST R 2 1,5 MM2, 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)					
112538	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750V	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,81
TOTAL Serviço					R\$ 3,81
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 28,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,39
VALOR					R\$ 7,22
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 1,95
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 1,95
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 9,17
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 2,10
VALOR COM BDI					R\$ 11,27

03
2

JAC010234 - EIAUSTOR MEGA34, DA					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.27	EIAUSTOR Mega 34, da s cflu ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 100,14
TOTAL MATERIAL					R\$ 100,14

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,94
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 48,79

VALOR	R\$ 148,93
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 131,13
VALOR ENCARGOS (106.55%)	R\$ 17,80
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 148,93
VALOR BDI (22.88%)	R\$ 34,08
VALOR COM BDI	R\$ 183,01

DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)					
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
595.2	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR-CHI DURINO AF_07/2006	SINAPI	CHI	0,80000000	R\$ 35,44
5795	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR-CHI DURINO AF_07/2006	SINAPI	CHI	0,34000000	R\$ 35,09
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO					R\$ 40,00

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 19,87
88.267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17300000	R\$ 32,73
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 52,60

VALOR	R\$ 76,26
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 64,07
VALOR ENCARGOS (106.55%)	R\$ 12,19
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 76,26
VALOR BDI (22.88%)	R\$ 17,47
VALOR COM BDI	R\$ 93,73

#1190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)					
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,87
88.267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 27,93
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 4,75

SABOÇO					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 505,38
TOTAL MATERIAL					R\$ 505,38

VALOR	R\$ 5,23
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 1,91
VALOR ENCARGOS (106.55%)	R\$ 3,32
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 5,23
VALOR BDI (22.88%)	R\$ 1,20
VALOR COM BDI	R\$ 6,43

JAC0214 - SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm (und)					
--	--	--	--	--	--

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
398.231	SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm AF_01.0008TU	Composições	und	1,00000000	R\$ 40,29
TOTAL MATERIAL					R\$ 40,29

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.909	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,90
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 28,90

VALOR	R\$ 57,91
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 11,07
VALOR ENCARGOS (106.55%)	R\$ 46,88
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 57,91
VALOR BDI (22.88%)	R\$ 13,05
VALOR COM BDI	R\$ 70,96

90316 - FURO EM ALVENARIA PARA					
--------------------------------	--	--	--	--	--

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28800000	R\$ 19,87
88.267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73900000	R\$ 48,01
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 67,88

VALOR	R\$ 53,35
-------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 32,61
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 20,74
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 53,35
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 12,21
VALOR COM BDI	R\$ 65,56

90444 - PASSO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2006	SINAPI	CH	0,3400000	R\$ 33,44
5795	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2006	SINAPI	CHP	0,1570000	R\$ 35,89
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,17

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88738	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	R\$ 19,87
88767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	R\$ 27,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,60
VALOR					R\$ 32,77
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 20,15
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 12,62
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 32,77
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 7,50
VALOR COM BDI					R\$ 40,27

90886 - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88738	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800000	R\$ 15,87
88767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200000	R\$ 22,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,19

Seriço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2009	SINAPI	M3	0,0030000	R\$ 505,58
TOTAL Sériço					R\$ 1,51
VALOR					R\$ 5,70
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 3,80
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 5,60
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 1,30
VALOR COM BDI					R\$ 7,00

90885 - TUBO, PVC, SÓLIDVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENOS DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000383	Linha d'água em folha, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0043000	R\$ 1,80
TOTAL Material					R\$ 2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88738	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2520000	R\$ 19,87
88767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2520000	R\$ 27,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,19
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 10,57
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 4,55
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 15,12
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 3,46
VALOR COM BDI					R\$ 18,58

90885 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, 25 MM, INSTALADO EM DRENOS DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	Adesivo plástico para PVC, frasco com 150 g	SINAPI	UN	0,0070000	R\$ 42,09
00003529	Joelho PVC, sólido, 90 graus, 25 mm, com macho, para água fria predial	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 0,48
0000083	Solucão preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	SINAPI	UN	0,0080000	R\$ 47,59
TOTAL Material					R\$ 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88738	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1100000	R\$ 19,87
88767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1100000	R\$ 27,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,27
VALOR					R\$ 9,42
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 1,96

95

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,12
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 1,57
VALOR COM BDI	R\$ 7,69

89568 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AP-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750G GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 42,09
00003904	LUVA PVC-SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,54
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 47,89
TOTAL Material					R\$ 1,21

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 19,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27930000	R\$ 27,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,51

VALOR	R\$ 4,72
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 3,41
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 4,72
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 1,08
VALOR COM BDI	R\$ 5,80

89569 TE, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AP-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750G GR	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 42,09
00020083	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,40
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 47,89
00001256	TE-SOLDÁVEL, PVC, 20 GRADU, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL (GRAD 100)	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,50
TOTAL Material					R\$ 1,82

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 27,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,03

VALOR	R\$ 8,85
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 6,23
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 8,85
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 2,02
VALOR COM BDI	R\$ 10,87

90000 - FORNO DE ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	BRUNDO 1'X2000MM				
TOTAL Material					R\$ 1,35

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 26,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,07

VALOR	R\$ 9,43
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 8,07
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 3,05
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 9,42
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 2,16
VALOR COM BDI	R\$ 11,58

90000 - FORNO DE ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 19,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46400000	R\$ 27,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,31

VALOR	R\$ 15,31
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 9,36
VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 5,95
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 15,31
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 3,50
VALOR COM BDI	R\$ 18,81

99250 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,310,310,310 NA PAPA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

96

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000481	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	R\$ 6,17	R\$ 0,45
0000509	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 27 (21/27/11)	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 13,43	R\$ 0,10
0000517	SABIAPO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08800000	R\$ 2,15	R\$ 0,18
0000819	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACAÏANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,27800000	R\$ 11,93	R\$ 3,29
00007258	TUJILHO CERÂMICO MACIO COMUM 75 X 10 X 30 CM (1,1 X 1 X 1)	SINAPI	UN	37,05480000	R\$ 0,37	R\$ 13,71

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42430000	R\$ 28,70	R\$ 40,73
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11910000	R\$ 19,85	R\$ 22,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 62,96

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRACQ 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 436,46	R\$ 13,08
87316	CONCRETO FEI = 30MPa, TRACQ 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00410000	R\$ 363,95	R\$ 1,41
94670	CONCRETO FEI = 30MPa, TRACQ 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02810000	R\$ 350,03	R\$ 10,18
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.647,35	R\$ 46,32
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	0,36000000	R\$ 6,30	R\$ 2,23
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 73,22

VALOR	R\$ 154,08
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 114,97
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 39,11
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 154,08
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 35,25
VALOR COM BDI	R\$ 189,33

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00031707	RAIO POFO SEMIESFÉRICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08
TOTAL Material						R\$ 11,08

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,93	R\$ 13,97
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,85	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,90

VALOR	R\$ 35,58
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 26,78
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 8,80
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 35,58
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 8,14
VALOR COM BDI	R\$ 43,72

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00031708	RAIO POFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
TOTAL Material						R\$ 15,59

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 26,78

VALOR	R\$ 45,37
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 35,48
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 9,89
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 45,37
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 10,38
VALOR COM BDI	R\$ 55,75

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00030085	ANEL BORRACHA, DN50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
0000288	ANEL BORRACHA, DN75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
00030078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 17,38	R\$ 1,08
00030045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
TOTAL Material						R\$ 10,79

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88268	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34890000	R\$ 19,87	R\$ 7,98

97
9

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 7,12
VALOR		R\$ 17,91
VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 15,25
VALOR ENCARGOS (108,55%)		R\$ 2,66
VALOR COM ENCARGOS		R\$ 17,91
VALOR BDI (22,88%)		R\$ 4,10

MATERIAL						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002005	ANEL BORRACHA, DN50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
0002006	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,27	R\$ 4,27
0002007	ACO, POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL						R\$ 6,32

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 27,93	R\$ 1,08
88268	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 27,93	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,16

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 8,14
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 1,05
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 9,19
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 2,10
VALOR COM BDI	R\$ 11,29

MATERIAL						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002008	TUBO PVC, SERIE R, DN50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANAMENTO, AF 08/2015 (N1)	SINAPI	M	0,08000000	R\$ 1,40	R\$ 0,01
0002009	TUBO PVC, SERIE R, DN50 MM, PARA ESGOTO QUADRA PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5886)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
TOTAL MATERIAL						R\$ 8,20

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88268	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 19,87	R\$ 3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 27,93	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,05

VALOR	R\$ 17,50
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 14,13
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 17,50
VALOR COM BDI	R\$ 21,20

EQUIPAMENTO						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,00000000	R\$ 35,44	R\$ 35,44
5795	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,75000000	R\$ 35,44	R\$ 26,58
TOTAL EQUIPAMENTO						R\$ 62,02

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88268	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 19,87	R\$ 5,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 27,93	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,85

VALOR	R\$ 122,32
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 75,24
VALOR ENCARGOS (108,55%)	R\$ 47,08
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 122,32
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 27,99
VALOR COM BDI	R\$ 150,31

EQUIPAMENTO						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,00000000	R\$ 35,44	R\$ 35,44
5795	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,75000000	R\$ 35,44	R\$ 26,58
TOTAL EQUIPAMENTO						R\$ 62,02

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

98

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36700000	R\$ 27,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 27,93
VALOR					R\$ 156,22
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 99,11
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 56,11
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 156,22
VALOR COM BDI					R\$ 191,86

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170	ARGAMASSA AF_03/2020 (M2)	SINAPI	M2	0,80000000	R\$ 0,80
0000171	JUNTA PLÁSTICA DE DILATACAO PARA PISOS, CORCORINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,70
TOTAL MATERIAL					R\$ 1,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 28,40
88.316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 7,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,63

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000172	SERVIÇO DE REDEQUAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 28,40
TOTAL Serviço					R\$ 16,33
VALOR					R\$ 31,58
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 24,94
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 6,64
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 31,58
VALOR COM BDI (22,88%)					R\$ 7,23

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104187	ALUGUEL DE LEADERS INDUSTRIAL MARCA BOSCH	DIÁRIA	DIA	8,00000000	R\$ 1,16
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 0,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000173	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 800 A - CHI DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 79,59
8.37.05	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 800 A - CHP DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 79,59
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000198	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-8010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 21,25
TOTAL MATERIAL					R\$ 21,25

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,39
88.316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 39,85
88.317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 36,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 175,39
VALOR					R\$ 213,87
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 68,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 213,87
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 48,93
VALOR COM BDI					R\$ 262,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.37.06	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 800 A - CHI DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 46,14
8.37.05	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 800 A - CHP DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 79,59
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 19,47
101054	Grade de proteção/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	DIÁRIA	M2	0,83000000	R\$ 50,96
TOTAL MATERIAL					R\$ 61,23

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,93

88.317	SOLDA DO PDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 35,73	R\$ 18,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos complementares						R\$ 28,19
VALOR						R\$ 99,69
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 88,81
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 12,88
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 99,69
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 22,81
VALOR COM BDI						R\$ 122,50

101816 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VAZAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91.278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,88000000	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,53

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,13400000	R\$ 75,28
TOTAL Material					R\$ 8,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82200000	R\$ 34,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 37,74

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88.628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2018	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 435,48
TOTAL Serviço					R\$ 8,88
VALOR					R\$ 55,50
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 42,17
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 55,50
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 12,70
VALOR COM BDI					R\$ 68,20

101870 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CIMENTO EM TRECHO RETO, DE PERFUNDIDADE DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS REFACES - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020 (M2)

91.278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,16000000	R\$ 0,53
91.277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 5,93
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,12

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000431	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00940000	R\$ 14,08
TOTAL Material					R\$ 4,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88.203	CAULETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 26,43
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,16

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
97.635	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 16,19
TOTAL Serviço					R\$ 16,19
VALOR					R\$ 37,12
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 25,18
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 11,94
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 37,12
VALOR COM BDI					R\$ 45,81

94277 - ASSENTAMENTO DE BUVA (BLOCO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 60X30X125 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 74,31
00000371	MÃO DE OBRA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM BOMBA AF_06/2016	SINAPI	M	1,75000000	R\$ 0,07
TOTAL Material					R\$ 12,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88.306	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 28,40
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,08

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 505,58	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço	R\$ 0,50
					VALOR	R\$ 29,49
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 23,58
					VALOR ENCARGOS (106,55%)	R\$ 5,91
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 29,49
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	VALOR COM BDI	R\$ 30,24

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRAS - ASSENTAMENTO DE LAJE (M2) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80x80x125 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_06/2016 (M)						
Material	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 74,33	R\$ 0,52
					TOTAL Material	R\$ 12,91

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
Mão de obra com encargos complementares				SINAPI	H	0,42000000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	R\$ 38,80	R\$ 12,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	R\$ 19,85	R\$ 8,35
					TOTAL Mão de obra com encargos complementares	R\$ 41,29
					TOTAL	TOTAL

NR 31.6		SERVIDOR COM ENCARGO 7.000.000.000						
SERVIDOR		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				0,00000000	R\$ 505,58	R\$ 0,50		
		SINAPI	M3			TOTAL SERVIÇO		
88.630		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019				R\$ 0,50		
						VALOR		
						R\$ 33,80		
						VALOR SEM ENCARGOS		
						R\$ 26,32		
						VALOR ENCARGOS (106,55%)		
						R\$ 7,48		
						VALOR COM ENCARGOS		
						R\$ 33,80		
						VALOR BDI (22,88%)		
						R\$ 7,72		
						VALOR COM BDI		
						R\$ 41,52		

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA - LASTRO COM MATERIAL GRANULAP (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 1,0 CM, AF_08/2017 (M3)						
Equipamento Curo Horário	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf),	SINAPI	CH	0,03000000	R\$ 0,53	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Curo Horário	R\$ 0,19

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 66,23	R\$ 77,07
					TOTAL Material	R\$ 77,07

00004718		PEDRA BRITADA N. 2 (10 A 15 MM) P/CONCRETO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				QNTD	UNID	1,00000000	R\$ 30,30	R\$ 30,30
88 229	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,34000000	R\$ 19,85	R\$ 6,80
88 316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H			R\$ 36,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares								
VALOR								R\$ 113,51
VALOR SEM ENCARGOS								R\$ 99,89
VALOR ENCARGOS (106,25%)								R\$ 13,62
VALOR COM ENCARGOS								R\$ 113,51
VALOR COM BDI (22,827%)								R\$ 28,47
VALOR COM BDI								R\$ 139,48

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALCANTARAL - MANTA GEOTÊXTIL 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACÇÃO = 28 KN/M (M2)						
Material	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACÇÃO = 28 KN/M	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 13,30	R\$ 13,96
					TOTAL Material	R\$ 13,96

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACOINHAS - EXECUÇÃO DE LASTRO DE AREIA, 5x5 CM (M2)						
Material	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 75,38	R\$ 86,57
					TOTAL Material	R\$ 86,57

109

Mão de obra com encargos complementares		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.31.6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 19,85	R\$ 25,81
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 25,81
Serviço		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ONTE ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2,30000000	R\$ 1,82	R\$ 4,19
TOTAL Serviço						R\$ 4,19
VALOR						R\$ 104,57
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 101,03
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 8,94
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 116,57
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 26,67
VALOR COM BDI						R\$ 143,24

100162 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40X40CM, 8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)						
Material		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040571	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CM X 40CM, E = 8CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 49,30	R\$ 64,09
TOTAL Material						R\$ 64,09
Mão de obra com encargos complementares		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.31.6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,85	R\$ 3,58
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 3,58
VALOR						R\$ 61,69
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 59,15
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 2,83
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 61,69
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 14,14
VALOR COM BDI						R\$ 75,17

101198 - CONTRAPAREDE MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8436)	SINAPI	UN	5,38000000	R\$ 1,48	R\$ 7,90
TOTAL Material						R\$ 7,90
Mão de obra com encargos complementares		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.30.9	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 28,90	R\$ 8,09
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 8,09
Serviço		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87.20.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00590000	R\$ 449,70	R\$ 2,65
9.20.01	FORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48000000	R\$ 7,42	R\$ 3,53
TOTAL Serviço						R\$ 10,47
VALOR						R\$ 28,71
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 24,08
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 4,92
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 28,71
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 6,57
VALOR COM BDI						R\$ 35,28

100318 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 98X19X39 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 (M²)						
Material		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000150	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8436)	SINAPI	UN	13,80000000	R\$ 1,34	R\$ 18,22
00027395	FINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DISETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,97	R\$ 0,22
TOTAL Material						R\$ 18,44
Mão de obra com encargos complementares		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.30.9	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 28,90	R\$ 20,87
88.31.6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 19,85	R\$ 7,34
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 28,11
Serviço		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87.20.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00870000	R\$ 475,97	R\$ 4,14
TOTAL Serviço						R\$ 4,14
VALOR						R\$ 51,27
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 40,36
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 10,91
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 51,27

WALDR BDI (22.88%)	RS 11,72
WALDR WMA BDI	RS 63,61

TIPO: CHANCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE VÃOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022 (M2)					QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Início de obra com encargos complementares					SINAPI	H	0,17280000	R\$ 28,80	R\$ 4,93
III 309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,02750000	R\$ 19,85	R\$ 0,54
III 316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H			

SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87.577	ALCANTARÇA TIPO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAIS AF_08/2019	1	M3	0,00370000	R\$ 513,40	R\$ 1,89
					TOTAL SERVIÇO	R\$ 1,89
					VALOR	R\$ 7,96
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 5,41
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 7,96
					VALOR BDI (23,82%)	R\$ 1,82
					VALOR COM BDI	R\$ 9,78

9990 - EXECUÇÃO DE PASSIVO					
[CAIXADA] OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. A.F./08/2022 (M3)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005085	FREGIO DE AÇO FOLHADO COM CARGA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	M2	0,29840000	R\$ 13,38
00004509	SARFAFO *2,5 X 3,0* CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,12
00004517	SARFAFO *2,5 X 7,5* CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,15
TOTAL MATERIAL					R\$ 10,10
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
CLASSIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41480000	R\$ 28,40
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,85
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 148,75

Serviço		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94864	CONCRETO FCK C 20MPA, LARGO 1,47 x 5 (CM MASSA BETA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AT_05/2021	SINAPI	M3	1,23550000	R\$ 364,96	R\$ 448,43
						R\$ 448,43
						R\$ 615,33
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 518,74
VALOR ENCARGOS (108,55%)						R\$ 96,59
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 615,33
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 140,79
VALOR COM BDI						R\$ 756,12

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
JACO00043	MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95x 1,00 M - CONFORME PRANCHAS R 28	1	M²	R\$ 2.240,00	R\$ 2.240,00
				TOTAL MATERIAL	R\$ 2.240,00
FRETE		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
JACO00042	FRETE - BALCÃO	1	M²	R\$ 200,00	R\$ 200,00
				TOTAL FRETE	R\$ 200,00
				VALOR	R\$ 2.440,00
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 2.440,00
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2.698,27

ACÓRDS - SUBSTITUIÇÃO (REMOÇÃO E NOVA INSTALAÇÃO) DE LAMINADO METALÚRGICO EM PORTAS (M²)		FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00001.000	FORTE DE LAMINADO METALÚRGICO, LIGA FUSION, 10,12 X 2,047 M, 0,8 X 0,8 M	SINAPI	M²	2,20000000	R\$ 39,33	R\$ 94,00
00001.050	FORTE À BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA GRUPO DE LAMINADO METALÚRGICO	SINAPI	M²	0,20000000	R\$ 31,52	R\$ 7,88
					TOTAL Material	R\$ 101,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00.200	CARPinteiro de Escadaria com Encargos Complementares	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 27,29	R\$ 163,74
00.31.6	Servente com Encargos Complementares	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 19,85	R\$ 119,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 282,84
					VALOR B	R\$ 384,72

623

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 243,07
VALOR ENCARGOS (11,33%)	R\$ 27,51
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 270,58
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 60,89
VALOR COM BDI	R\$ 331,47

JACO0043 - BALCÃO EM MOP 25 MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 3,73 X0,85 M					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
JACO0043	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.589,04	R\$ 1.589,04
TOTAL Material					R\$ 1.589,04

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
JACO0042	PRETE: BALCÃO	UND	1,00000000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
TOTAL Material					R\$ 300,00
VALOR					R\$ 1.789,04
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 1.789,04
VALOR ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1.789,04
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 409,33
VALOR COM BDI					R\$ 2.198,37

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,60000000	R\$ 1,97	R\$ 16,90
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ GASTELDO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30,35 CM2, Ex *2" CM	M2	1,18000000	R\$ 148,52	R\$ 175,26
00034357	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14000000	R\$ 5,19	R\$ 0,73
TOTAL Material					R\$ 182,89

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88.27.4	MAEIRISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47000000	R\$ 28,48	R\$ 41,76
88.31.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73800000	R\$ 19,85	R\$ 14,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 56,41
VALOR					R\$ 239,30
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 222,73
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 21,05
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 243,78
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 55,77
VALOR COM BDI					R\$ 299,55

JACO0050 - CUMAL DE SUSPENSÃO COM CHUMBADOR - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE DE CARGA (UND)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
JACO0050	Composições	UND	1,00000000	R\$ 56,72	R\$ 56,72
TOTAL Material					R\$ 56,72

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88.31.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,85	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,71
VALOR					R\$ 86,44
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 77,04
VALOR ENCARGOS (108,55%)					R\$ 11,90
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 88,94
VALOR COM BDI					R\$ 108,29

JACO0158 - PENDURADOR INOX PARA MASSOURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011950	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
TOTAL Material					R\$ 1,02

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88.291	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21667000	R\$ 27,26	R\$ 5,91
88.31.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21667000	R\$ 19,85	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,21
VALOR					R\$ 111,95

169

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 128,26
VALOR ENCARGOS (100,00%)	R\$ 9,99
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 138,25
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 30,19
VALOR COM BDI	R\$ 168,44

JACOISO - BRISSE METALICO DE ALUMINIO 84F45 USO (LAMINA E PORTA LAMINA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (m)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JAC00044	BRISSE METALICO DE ALUMINIO 84F45 USO (LAMINA E PORTA LAMINA)	Composições	M²	1,00000000	R\$ 128,00
TOTAL Material					R\$ 128,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004467	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 32,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JAC00045	TRANSPORTE SP PARA BA	Composições	M²	1,00000000	R\$ 20,00
TOTAL Serviço					R\$ 20,00

VALOR	R\$ 312,90
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 227,85
VALOR ENCARGOS (100,00%)	R\$ 85,05
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 312,90
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 71,59
VALOR COM BDI	R\$ 384,49

P00007 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIPIR DAL535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS) (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0000031	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TODOTRIPCO)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 27,78
0000007	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 20,28
0000047	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE E=3,55MM	Composições	M	0,38774000	R\$ 52,83
JAC00047	TUBO GALVANIZADO 3/8", MACIÇO REDONDO	Composições	M	0,10790000	R\$ 14,93
JAC00048	TUBO GALVANIZADO A FOGO 1/2", E=2,25MM COM COSTURA	Composições	M	0,10790000	R\$ 14,93
TOTAL Material					R\$ 62,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,52
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 71,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRÉFABO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 622,83
100757	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_09/2020_PE	SINAPI	M2	0,12560000	R\$ 15,76
TOTAL Serviço					R\$ 638,59

VALOR	R\$ 128,26
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 9,99
VALOR ENCARGOS (100,00%)	R\$ 85,05
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 312,90
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 71,59
VALOR COM BDI	R\$ 384,49

P00008 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIPIR DAL535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS) (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0000097	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,70000000	R\$ 20,28
JAC00046	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE LEVE DN40MM(1 1/2"), E=3,55MM	Composições	M	2,33000000	R\$ 30,82
JAC00047	TUBO GALVANIZADO 3/8", MACIÇO REDONDO	Composições	M	0,10790000	R\$ 14,93
TOTAL Material					R\$ 66,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,52
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 82,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JAC00011	PUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	Composições	m2	0,12560000	R\$ 15,76
TOTAL Serviço					R\$ 15,76

105
2

SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAGOS) AP_04/3040_FE						
TOTAL SERVIÇO						R\$ 8,43
VALOR						R\$ 88,27
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 84,39
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 13,88
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 98,27
VALOR COM BDI						R\$ 120,75

IP0183 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESPESURA DE 20MM, FIXADAS COM PARAFUSO PROLONGADOR, MEDINDO 1.00X0,50M, ADESIVADA (UNO)						
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IPCO10078 PLACA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESPESURA DE 20MM, FIXADAS COM PARAFUSO PROLONGADOR, MEDINDO 1.00X0,50M, ADESIVADA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.930,80	R\$ 1.930,80	
TOTAL Material						R\$ 1.930,80
Mão de obra com encargos complementares						
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 38,60	R\$ 10,01	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85	
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 29,86
VALOR						R\$ 1.960,21
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 1.850,21
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 10,45
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 1.960,66
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 446,90
VALOR COM BDI						R\$ 2.406,29

JACO156 - LIMPEZA E POLIMENTO DE BANGADA (m²)						
Equipamento	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
JO4182 Aluguel de máquina industrial marca Bosch	ORSE	h	0,60000000	R\$ 1,16	R\$ 0,70	
TOTAL Equipamento						R\$ 0,70
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113066 Cera para madeira, em pasta, marca Ingletez - lata de 400g (0,005ml/m²)	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 67,39	R\$ 16,82	
00001380 CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPS- NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	kg	0,50000000	R\$ 3,55	R\$ 1,78	
113097 Solvente para remoção de S.O. - 500ml com volume de 1 litro, em 1 litro (0,005ml/m²)	ORSE	litro	0,25000000	R\$ 27,62	R\$ 6,91	
TOTAL Material						R\$ 25,51
Mão de obra com encargos complementares						
88274 MAIMONISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 38,44	R\$ 37,00	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,85	R\$ 14,89	
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 51,89
Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
JACO156		m²			R\$ 15,54	
TOTAL Serviço						R\$ 15,54
VALOR						R\$ 83,64
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 84,39
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 24,31
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 108,64
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 21,42

JACO157 - LIMPEZA DE LETREIRO/BRASÃO (M²)						
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038365 BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 5,34	R\$ 0,53	
00044329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 8,15	R\$ 0,41	
TOTAL Material						R\$ 0,94
Mão de obra com encargos complementares						
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	R\$ 19,85	R\$ 11,58	
TOTAL Mão de obra com encargos complementares						R\$ 11,58
VALOR						R\$ 12,52
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 8,97
VALOR ENCARGOS (106,55%)						R\$ 3,85
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 12,52
VALOR COM BDI						R\$ 15,38

IP0191 - ARMÁRIO CONFECIONADO EM MOF, COM GAVETEIRO E REVESTIDO COM LAMINADO METALÍFICO NA COR BRANCA (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)						
Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
117878 ARMÁRIO DE MADEIRA SOB BANCA COM GAVETEIRO, REVEST. LAMINADO	Composições	m²	1,00000000	R\$ 4.701,47	R\$ 4.701,47	
TOTAL Serviço						R\$ 4.701,47

rob
P

VALOR	R\$ 4.701,67
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 4.701,67
VALOR ENCARGOS	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 4.701,67
VALOR BDI (22,88%)	R\$ 1.075,74
VALOR COM BDI	R\$ 5.777,41

1400137 - JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL COM TÁBUCA E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO- INCLUSIVE EXECUÇÃO DO
RABO (M)

Equipamento	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102737	1	dia	0,01607000	R\$ 6,56	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento					R\$ 0,11
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103869	1	l	0,40000000	R\$ 102,86	R\$ 40,86
102921	1	m	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
103783	1	m2	0,30000000	R\$ 2,56	R\$ 0,77
TOTAL Material					R\$ 41,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88339	1	H	0,35000000	R\$ 28,40	R\$ 10,01
88316	1	H	0,35000000	R\$ 19,85	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,96
VALOR					R\$ 58,85
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 47,01
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 6,17
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 53,18
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 12,06
VALOR COM BDI					R\$ 65,24

08074 - ILUMINAÇÃO MÍNIMA DE ILUMINAÇÃO DE TUBO DE 100W
ENXADA AF_05/2018 (M2)

Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	1	H	0,07180000	R\$ 19,79	R\$ 1,42
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 1,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	1	H	0,07180000	R\$ 19,85	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,42
VALOR					R\$ 2,84
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 2,37
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 0,47
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2,84
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 0,65
VALOR COM BDI					R\$ 3,49

08074 - ILUMINAÇÃO MÍNIMA DE ILUMINAÇÃO DE TUBO DE 100W

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	1	H	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,85
VALOR					R\$ 19,85
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 17,26
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 6,59
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 19,85
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 4,54
VALOR COM BDI					R\$ 24,39

103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS
OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_02/02 (M2)

Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	1	H	0,03610000	R\$ 19,79	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 0,77
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	1	M2	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
TOTAL Material					R\$ 9,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	1	H	0,15640000	R\$ 19,85	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,10
VALOR					R\$ 12,95
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 11,00
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 1,09
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,95
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 2,88
VALOR COM BDI					R\$ 15,83

1400137 - JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL COM TÁBUCA E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO- INCLUSIVE FORNECIMENTO (UND)

Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	------	------	-------------	----------------	-------

88443	JARDINAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0250000	R\$ 19,78	R\$ 0,50
				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 0,50
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCO10051	MADEIRA DE COQUEIRO 150 CM PORRETECIMENTO	Composições	UND	1,0000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
				TOTAL Material		R\$ 6,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1080000	R\$ 19,85	R\$ 2,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 2,02
Fretado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCO10052	FRETE (MUDAS PAISAGISMO)	Composições	UND	1,0000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
				TOTAL Fretado		R\$ 13,58
				VALOR		R\$ 27,48
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 21,81
				VALOR ENCARGOS (106,55%)		R\$ 0,67
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 22,48
				VALOR BDI (22,88%)		R\$ 5,12
				VALOR COM BDI		R\$ 27,60

JACCO107 - PLANTIO DE PALMEIRA (ÁRECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO (UND)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88444	JARDINAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0250000	R\$ 19,78	R\$ 0,50
				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 0,50

22. EQUIPAMENTOS C/ MOTOR						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,2250000	R\$ 62,34	R\$ 76,38
91634	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,2895000	R\$ 167,30	R\$ 50,14
				TOTAL Equipamento C/ Motor		R\$ 126,52

JACCO10053	MUDA PALMEIRA (ÁRECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M	Composições	UND	1,0000000	R\$ 102,40	R\$ 102,40
				TOTAL Material		R\$ 102,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1080000	R\$ 19,85	R\$ 2,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 2,15

Fretado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCO10054	FRETE (MUDAS PALMEIRA)	Composições	UND	1,0000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
				TOTAL Fretado		R\$ 13,58
				VALOR		R\$ 350,65
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 299,24
				VALOR ENCARGOS (106,55%)		R\$ 51,41
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 350,65
				VALOR BDI (22,88%)		R\$ 80,23
				VALOR COM BDI		R\$ 430,88

JACCO177 - REVOLVIMENTO MANUAL DE TERRA - ALTURA ATÉ 30 CM (M³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	R\$ 19,85	R\$ 4,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 4,96
				VALOR		R\$ 4,96
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 0,00
				VALOR ENCARGOS (106,55%)		R\$ 1,64
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 4,96
				VALOR BDI (22,88%)		R\$ 1,13
				VALOR COM BDI		R\$ 6,09

JACCO1000 - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA (M³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100340	Adubo orgânico bovino, casculoso/úmido	ORSE	m3	0,1000000	R\$ 14,51	R\$ 1,45
100226	Terra vegetal	ORSE	m3	0,9000000	R\$ 54,85	R\$ 49,37
				TOTAL Material		R\$ 50,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1080000	R\$ 19,85	R\$ 2,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 2,15
				VALOR		R\$ 72,04
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 10,54
				VALOR ENCARGOS (106,55%)		R\$ 87,58
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 87,58
				VALOR BDI (22,88%)		R\$ 18,89
				VALOR COM BDI		R\$ 106,47

1083

M0008 - MATIÇOS E ACESSÓRIOS RETIRADA E TUBOS D'ÁGUA ENTRE PARALELEPÍPEDOS (M²)

Mão de obra com encargos complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.31.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 2,48
VALOR					R\$ 2,48
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 1,64
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 0,82
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 0,56
VALOR COM BDI					R\$ 3,02

R0003 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101.69.7	SABÃO EM PÓ	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 6,52
101.69.4	PRODUTOS DE LIMPEZA	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 6,52
TOTAL Mão de obra					R\$ 13,04

Mão de obra com encargos complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.31.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 1,99
VALOR					R\$ 2,40
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 1,74
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 0,82
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 0,55
VALOR COM BDI					R\$ 2,95

R0014 - LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA (UND)

Mão de obra com encargos complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.31.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 28,80
88.31.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 28,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87.27.2	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 622,82
TOTAL Serviço					R\$ 6,85
VALOR					R\$ 29,39
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 2,40
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 8,83
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 28,39
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 6,72
VALOR COM BDI					R\$ 35,11

I00169 - LIMPEZA E TESTES DAS REDES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS (M)

Mão de obra com encargos complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103.65.9	Caminhão tanque 6000 l (m³ betão - AT-EGD 143B/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00800000	R\$ 64,36
TOTAL Equipamento					R\$ 0,58

Mão de obra com encargos complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.26.7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 27,93
907.7.6	ENCANADOR GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 35,07
88.31.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 2,14
VALOR					R\$ 2,72
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 1,94
VALOR ENCARGOS (106,55%)					R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2,72
VALOR BDI (22,88%)					R\$ 0,62
VALOR COM BDI					R\$ 3,34

I00168 - DESMORILIZAÇÃO (UND)

Equipamento Curo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58.24	CAMINHÃO TUDO, RET. 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 320 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENS. APROX. 7,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 355,48
TOTAL Equipamento Curo Horário					R\$ 821,90

Mão de obra com encargos complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.23.9	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,74800000	R\$ 20,27
88.24.7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,33300000	R\$ 20,72
88.26.1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,76450000	R\$ 27,26
88.26.4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,33300000	R\$ 28,94
88.26.7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67800000	R\$ 27,93

109

88.273	ENGENHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74250000	R\$ 27,67	R\$ 75,83
88.330	SECUNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	m	31,31300000	R\$ 19,85	R\$ 623,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1.925,47
VALOR						R\$ 2.547,39
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 1.804,59
VALOR ENCARGOS (109,55%)						R\$ 742,83
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 2.547,39
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 582,84
VALOR COM BDI						R\$ 3.130,23

PC0025 - AS BUILT (PROJETO / MEMORIAL / ESPECIFICAÇÃO) (und)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001422	COPIA XEROX	Composições	UND	30,00000000	R\$ 0,64	R\$ 19,20
001119	MATERIAL ESCRITÓRIO - PAPEL 75 GR OFÍCIO-500 FLS	Composições	UND	0,30000000	R\$ 20,40	R\$ 6,12
TOTAL Material						R\$ 16,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 28,70	R\$ 1.096,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 308,62	R\$ 1.851,72
91877	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 110,45	R\$ 331,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2.051,07
VALOR						R\$ 2.097,87
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 1.057,04
VALOR ENCARGOS (109,55%)						R\$ 1.015,83
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 2.097,87
VALOR BDI (22,88%)						R\$ 479,15
VALOR COM BDI						R\$ 2.541,12



RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 25.317.069/0001-74
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
 ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Barra/Bahia, 04 de setembro de 2023



110
16

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI

Rua Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra – Bahia

CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74

Tel.: (74) 99905-4087

E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE BDI

up



RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
Rua Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra – Bahia
CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74
Tel.: (74) 99905-4087
E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA – BA.

TABELA FORMAÇÃO DO BDI

$$BDI = ((1+AC + SG + R) (1 + DF) (1 + L) / (1 - I)) - 1$$

Item	Descrição	Percentual
1.	Lucro (L)	
1.1	Lucro bruto estimado	8,15%
	Subtotal	8,15%
2.	Custos Indiretos (CI)	
2.1	Administração central	4,00%
2.2	Seguros e Garantia	0,80%
2.3	Riscos	1,27%
	Subtotal	6,07%
3.	Despesas Financeiras (DF)	
3.1	Despesas Financeiras	1,23%
		1,23%
4.	Tributos (T)	
4.1	Contribuição p/o Financiamento da Seguridade Social – COFINS	1,65%
4.2	Programa de Integração Social – PIS/Paseb	0,36%
4.3	Imposto Sobre Serviço - ISS	3,49%
4.4	CPRB	
	Subtotal	5,50%
	BDI	22,98%

Observações:

Empresa Optante Pelo Simples Nacional (Enquadrada na 4ª Faixa do Anexo IV da Lei Complementar Nº 123/2006).

Acórdão 2622/2013 - Item 9.3.2.5. "...empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os custos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas do recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar". (TRF4/2013/0000000-0)

LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Art. 12. Fica instituído o Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - Simples Nacional.

Art. 13. A empresa optante pelo Simples Nacional não é obrigada a recolher, separadamente, tributos e contribuições relativos ao lucro ou à circulação, bem como as seguintes empresas e contribuições:

I - Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica - IRPJ;

II - Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI, observado o disposto no inciso XII do § 1º deste artigo;

III - Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL;

IV - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS, observado o disposto no inciso XII do § 1º deste artigo;

V - Contribuição para o PIS/Pasep, observado o disposto no inciso XII do § 1º deste artigo;

VI - Contribuição Patronal Previdenciária - CPP para a Seguridade Social, a cargo da pessoa jurídica, de que trata o art. 22 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991, exceto no caso da microempresa e da empresa de pequeno porte que se dedique às atividades de prestação de serviços referidas no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar;

VII - Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e Sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação - ICMS;

VIII - Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISS.

LEI COMPLEMENTAR Nº 155, DE 27 DE OUTUBRO DE 2016

"Art. 18. O valor devido mensalmente pela microempresa ou empresa de pequeno porte optante pelo Simples Nacional será determinado mediante aplicação das alíquotas efetivas, calculadas a partir das alíquotas nominais constantes das tabelas dos Anexos I a V desta Lei Complementar, sobre a base de cálculo de que trata o § 3º deste artigo, observado o disposto no § 15 do art. 3º.

§ 1º Para efeito de determinação da alíquota nominal, o sujeito passivo utilizará a receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao do período de apuração.

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ.: 25.317.069/0001-74
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Barra/Bahia, 04 de setembro de 2023



RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
Rua Silva Jardim, 1C - Papagaio, Barra - Bahia
CEP: 47.100 - 000. Fone: 25.317.069/0001-74
Tel.: (71) 99905-4087
E-MAIL: linn_ari@hotmail.com

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006
(Redação dada pela Lei Complementar nº 155, de 2016) Produção de efeito
(Vigência: 01/01/2018)

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional - Receitas decorrentes da prestação da serviços relacionados no § 5º-C do art. 8 desta Lei Complementar

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíq.	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	De 0,00 a 180.000,00	4%	0
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	10%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	10%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	10%	828.000,00

754.454,27

ULTIMOS 12 MESES

FATURAMENTO DA EMPRESA EM QUESTÃO:

FAT. J. R. AGOSTO 2023
FAT. J. R. JULHO 2022

MÊS DE REFERÊNCIA - JULHO/2022 - PARA CALCULAR AGOSTO/2023
754.454,27

754454,27 X 0,14 = 39780

65843,5978 + 754454,27

4ª Faixa

MÊS ATUAL
MÊS SUBSEQUENTE
EMPRESA

JULHO
AGOSTO
RIBEIRO

Faixas	IRPJ	IRPJ
1ª Faixa	18,80%	18,80%
2ª Faixa	19,80%	19,80%
3ª Faixa	20,80%	20,80%
4ª Faixa	17,80%	17,80%
5ª Faixa	18,80%	18,80%
6ª Faixa	53,50%	53,50%

Percentual de Repartição dos Tributos			
LL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
10%	17,67%	3,83%	44,50%
10%	20,55%	4,45%	40,00%
10%	19,73%	4,27%	40,00%
10%	18,90%	4,10%	40,00%
10%	18,08%	3,92%	40,00%
10%	20,55%	4,45%	-

Os tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual.

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos estaduais e municipais. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa com alíquota efetiva superior a 12,5%					

LL	Cofins	Alíquota efetiva - 5%	PIS/Pasep	ISS
10%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%			

Percentual de Repartição dos Tributos

2

112

1ª Faixa		Cofins		PIs/Pas		ISS (*)		IRPJ	CSLL
2ª Faixa		17,67%		3,83%		44,50%		80%	15,20%
3ª Faixa		20,55%		4,45%		40,00%		80%	15,20%
4ª Faixa		19,73%		4,27%		40,00%		80%	15,20%
5ª Faixa		18,90%		4,10%		40,00%		80%	19,20%
6ª Faixa		18,08%		3,92%		40,00% (*)		80%	19,20%
		20,55%		4,45%		-		50%	21,50%

Esses são os impostos para a RIBEIRO em Agosto 2023

4ª Faixa		Cofins		PIs/Pas		ISS		IRPJ	CSLL
		1,65%		0,36%		3,49%		55%	1,68%

Barra/Bela Vista, 04 de setembro de 2023



RIBEIRO CONSTRUTORA RELI
CNPJ: 25.317.069/0001-74
LINA MAYARA SILVA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL CREA-BA 0714/ 8142

114



Extrato do Simples Nacional

Gerado em 08/08/2023 11:26:47
Apurado em 08/08/2023 11:24:40
Apuração Original
PGDAS-D 2018 Versão 2.2.20

1) Informações do Contribuinte

CNPJ Básico: 25.317.069	Nome Empresarial: RIBEIRO CONSTRUTORA LTDA
Data de Abertura: 29/07/2016	Regime de Apuração: Competência
	Optante pelo Simples Nacional: Sim

2) Informações da Apuração 25317069202307001

Período de Apuração (PA): 07/2023

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	102.129,45	0,00	102.129,45
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	754.454,27	0,00	754.454,27
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	412.320,32	0,00	412.320,32
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	1.712.825,75	0,00	1.712.825,75
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2022	0,00	02/2022	75.578,15	03/2022	393.341,96	04/2022	249.877,05
05/2022	149.995,88	06/2022	399.769,31	07/2022	0,00	08/2022	132.016,81
09/2022	0,00	10/2022	119.949,10	11/2022	143.526,72	12/2022	48.770,77
01/2023	6.495,00	02/2023	209.712,82	03/2023	0,00	04/2023	34.151,24
05/2023	0,00	06/2023	59.831,81				
2.2.2) Mercado Externo							
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00	06/2023	0,00				

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

CNPJ Estabelecimento: 25.317.069/0001-74	
Município: BARRA	UF: BA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

115

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):

Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Sujeitos ao Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS

Receita Bruta Informada: R\$ 102.129,45

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.586,54	1.711,33	1.684,59	365,44	0,00	0,00	0,00	0,00	5.347,90

Parcela 1: R\$ 102.129,45

Informações por Estabelecimento

Valor Informado: 102.129,45

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.586,54	1.711,33	1.684,59	365,44	0,00	0,00	0,00	0,00	5.347,90

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.586,54	1.711,33	1.684,59	365,44	0,00	0,00	0,00	0,00	5.347,90

4) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.586,54	1.711,33	1.684,59	365,44	0,00	0,00	0,00	0,00	5.347,90

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.586,54	1.711,33	1.684,59	365,44	0,00	0,00	0,00	0,00	5.347,90

5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:

6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 25317069202307001

Número: 07202322089341276			Data de Vencimento: 21/08/2023			Data limite para acolhimento: 21/08/2023		
IRPJ	1.586,54	CSLL	1.711,33	COFINS	1.684,59	PIS/PASEP	365,44	
INSS/ CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	0,00	
Principal	5.347,90	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	5.347,90	

6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
IRPJ	1.586,54	União
CSLL	1.711,33	União
COFINS	1.684,59	União
PIS	365,44	União

6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração

Não foi reconhecido pagamento até a presente data

116
2



117
RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI

Rua Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra – Bahia

CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74

Tel.: (74) 99905-4087

E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

up

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA – BA.

ENCARGOS SOCIAIS

BAHIA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,05%	Não incide	2,05%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,21%	8,47%	11,21%	8,47%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,04%	18,18%	48,04%	18,18%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,47%	4,13%	5,47%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,95%	2,23%	2,95%	2,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,37%	3,13%	2,37%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	12,14%	9,18%	12,14%	9,18%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,28%	2,00%	14,89%	5,64%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,48%	0,36%
D	Total	5,73%	2,34%	15,37%	6,00%
TOTAL(A+B+C+D)		76,91%	40,70%	106,55%	64,36%

Marcio Pereira Sampaio
RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ.: 25.317.069/0001-74
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Barra/Bahia, 04 de setembro de 2023



RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI

Rua Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra – Bahia

CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74

Tel.: (74) 99905-4087

E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2023
PROCESSO SEI Nº 0010899-66.2023.6.05.8000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA – BA.

TERMO DE ENCERRAMENTO deste Edital, modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2023** encerra-se na página ____, incluindo esta, ordenadas numericamente.

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ.: 25.317.069/0001-74
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548