

**TERMO DE APOSTILAMENTO Nº 03 CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Nº 0111/2019 – TJMA**

(CONTRATADA: EMPRESA GERAL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.)

(CNPJ: 05.288.790/0001 – 76)

(PROCESSO Nº 56.592/2022-TJMA)

O **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO**, com sede na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, situado à Av. Pedro II, s/n.º, Centro, Palácio “Clóvis Beviláqua”, Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ sob o nº 05.288.790/0001-76, representado pelo seu Presidente, **Desembargador PAULO SÉRGIO VELTEN PEREIRA**, brasileiro, residente e domiciliado nesta cidade, inscrito no CPF sob o nº 257.545.483-20, portador do RG nº 926.136 SSP/MA, doravante denominado **CONTRATANTE**, celebra o presente Termo de Apostilamento, com fundamento no art. 40, XI, e art. 55, III da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, mediante as cláusulas a seguir enumeradas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente instrumento tem por objeto o **REAJUSTE** do valor do Contrato de Prestação de Serviços nº 0111/2019–TJ/MA, atualizado pelo Índice Nacional de Custo da Construção – INCC – M, da Fundação Getúlio Vargas, na variação dos Índices do período SET/2018 e SET/2022, conforme (PARECER-DSEO – 402022) e Planilha Orçamentária (em anexo).

CLÁUSULA SEGUNDA – DO REAJUSTE

2.1. O valor do reajuste importa em R\$ 2.629.424,49 (dois milhões seiscentos e vinte e nove mil quatrocentos e vinte e quatro reais e quarenta e nove centavos), totalizando valor do final do contrato em R\$ 8.960.686,13 (oito milhões, novecentos e sessenta mil, seiscentos e oitenta e seis reais e treze centavos).

CLÁUSULA TERCEIRA – DA DESPESA

3.1. Os recursos orçamentários para atender as despesas decorrentes do reajuste do contrato correrão à Dotação Orçamentária seguinte: **UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:** 04901 – FUNDO ESPECIAL DE MODERNIZAÇÃO E REAPARELHAMENTO DO JUDICIÁRIO – FERJ; **FUNÇÃO:** 02 – JUDICIÁRIA; **SUBFUNÇÃO:** 061 – AÇÃO JUDICIÁRIA; **PROGRAMA:** 0543 – PRESTAÇÃO JURISDICIONAL; AÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 1656 – CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS DO PODER JUDICIÁRIO;

NATUREZA DE DESPESA: 339039 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA.

CLÁUSULA QUARTA – DO FUNDAMENTO LEGAL

4.1. O presente Termo de Apostilamento decorre de autorização do Presidente do Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão, exarada na **DECISÃO – GP nº 13422023** e encontra amparo legal no art. 40, XI, e art. 55, III da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

Assim, a parte **CONTRATANTE** assina o presente instrumento na forma eletrônica, nos termos da Lei nº 11.419/2006 e Resolução – GP – 252013, de 20 de maio de 2013.

Desembargador PAULO SÉRGIO VELTEN PEREIRA

Presidente do Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão

[ASSINADO ELETRONICAMENTE]

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Tribunal de Justiça
Divisão de Serviços e Obras

PARECER-DSEO - 402022
Código de validação: 4116F88F9D
(relativo ao Processo 565922022)

PARECER

ASSUNTO: Solicitação de Reajuste de Preço do Contrato de Prestação de Serviços 111/2019

O Processo Administrativo nº 56.592/2022 trata de solicitação da EMPRESA GERAL ENGENHARIA do Reajuste de Preços do Contrato de Prestação de Serviços 111/2019.

O contrato de prestação de serviço nº 111/2019, proveniente da Concorrência Pública nº 02/2018(SRP), Ata de Registro de Preço nº 102/2019 e cujo objeto é prestação de serviços de engenharia civil sob demanda, para atender as necessidades de serviços continuados de Manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão de obra e material, no Polo Regional Pinheiro (LOTE 6).

A presente solicitação de reajustamento dos preços contratuais possui amparo na Lei 8.666/1993 e na cláusula vigésima segunda (22ª) do contrato de prestação de serviços, conforme transcrito abaixo.

CLÁUSULA VINTE DOIS - DO REAJUSTE DE PREÇOS

22.1. Os preços apresentados pela CONTRATADA serão irreajustáveis pelo período 12 (doze) meses contados a partir da data da apresentação da proposta. Após esse período os mesmos serão reajustados para cobrir alterações no custo dos insumos na mesma proporção da variação verificada no índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-M), aplicando-se a seguinte fórmula:

$$R = [(I_1 - I_0) / I_0] \times V$$

Onde:

R = Valor da parcela de reajustamento procurado;

I₀ = Índice de preço verificado no mês de apresentação da proposta;

I₁ = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor a Preços Iniciais da parcela do contrato de obra ou serviço a ser reajustado.

22.2. Os reajustes serão precedidos de solicitação do CONTRATADO.



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Tribunal de Justiça
Divisão de Serviços e Obras

22.3. O CONTRATANTE deverá assegurar-se de que os preços contratados são compatíveis com aqueles praticados no mercado, de forma a garantir a continuidade da contratação mais vantajosa.

22.4. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

22.5. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, às partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente

DADOS DO CONTRATO nº 111/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 29.285/2019 – TJ/MA

PROCESSO ADM. SOLICITAÇÃO DE REAJUSTE: 56.592/2022- TJMA

MODALIDADE DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2018 (SRP) – TJ/MA

ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 102/2019

CONTRATO: CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS 111/2019 – TJ/MA

DATA DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA: 27/09/2018

VALOR DO CONTRATO: R\$ 6.331.261,64 (seis milhões, trezentos e trinta e um mil, duzentos e sessenta e um reais e sessenta e quatro centavos).

A proposta da empresa foi apresentada em 27/09/2018 e desde essa época o contrato não sofre um reajuste de preço.

Verificou-se que a empresa fez solicitação de reajuste de notas fiscais de serviços já executados.

Decorre do art. 40, XI, da Lei n. 8.666/93, inclusive, que é obrigatório constar em todos os contratos administrativos cláusula que preveja o critério de reajuste dos valores avençados, retratando a variação efetiva dos custos do contratado, desde a data da apresentação da proposta/orçamento até a data do adimplemento.

Tal disposição legal estaria atendida no Contrato Nº 0114/2019, na cláusula 22 – DO REAJUSTE DE PREÇOS, onde diz: “ Os preços apresentados pela licitante vencedora serão irreajustáveis pelo período 12 (doze) meses contados a partir da data apresentação da proposta”.

Após esse período os mesmos serão reajustados para cobrir alterações no custo dos insumos na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Tribunal de Justiça
Divisão de Serviços e Obras

Construção do Mercado (INCC-M), aplicando-se a seguinte fórmula.

Note-se que a vigência do contrato é de 12 meses e que prevê de acordo com legislação vigente que o reajustamento ocorra a períodos de 12 (doze) meses, tendo sempre como base o mês da apresentação da proposta e como Índice de Reajustamento, o expresso no 12º mês após o mês de entrega da proposta. Tal disposição contratual, segundo interpretações adotadas internamente por esta Corte, “congela” o índice de correção por doze meses e desconsidera sua variação mensal após o décimo segundo mês, como a prática usual atualmente utilizada no tratamento das obras públicas em geral, conforme disposições do art. 40, XI, da Lei nº 8.666/93, *verbis*:

*Art. 40. O edital conterà no preâmbulo o número de ordem em série anual, o nome da repartição interessada e de seu setor, a modalidade, o regime de execução e o tipo da licitação, a menção de que será regida por esta Lei, o local, dia e hora para recebimento da documentação e proposta, bem como para início da abertura dos envelopes, e indicará, obrigatoriamente, o seguinte:
(...)*

*XI - critério de reajuste, que deverá retratar a variação efetiva do custo de produção, admitida a adoção de índices específicos ou setoriais, desde a data prevista para apresentação da proposta, ou do orçamento a que essa proposta se referir, até a data do **adimplemento** de cada parcela;*

Preconiza o art. 5º do Decreto Federal nº 1.054/94:

*Art. 5º Os preços contratuais serão reajustados para mais ou para menos, de acordo com a variação dos índices indicados no instrumento convocatório da licitação ou nos atos formais de sua dispensa ou inexigibilidade, ou ainda no contrato, com base na seguinte fórmula, vedada a **periodicidade de reajuste inferior a um ano, contados da data limite para apresentação da proposta**:*

$$R = [(I - I_0) / I_0] \times V$$

Onde:

R = valor do reajuste procurado;

V = valor contratual do fornecimento, obra ou serviço a ser reajustado;

I₀ = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta da licitação;

I = índice relativo à data do reajuste.



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Tribunal de Justiça
Divisão de Serviços e Obras

O reajustamento de preços é o mecanismo pelo qual os preços inicialmente contratados são majorados de forma a compensar os efeitos da inflação, ou elevações de mercado, decorrentes da desvalorização da moeda ou aumento geral de custos no decorrer da execução contratual.

O reajuste é um dos principais mecanismos da preservação da equação do equilíbrio econômico-financeiro dos contratos.

Nos contratos administrativos pactuados, conservar o equilíbrio econômico-financeiro implica manter a equivalência dos encargos da contratada e a remuneração devida pelo contratante durante a execução do contrato. O direito ao reequilíbrio econômico-financeiro do contrato administrativo encontra respaldo no Art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal. Segundo entendimento exposto no Acórdão TCU nº 3.040/2008 – 1ª Câmara, são conceitos de:

Reajuste: o meio adequado para atualizar o valor do contrato, considerando a elevação ordinária do custo de produção de seu objeto diante do curso normal da economia.

Tendo em vista que o contrato em questão nunca foi ajustado, e tendo em vista que a empresa vem praticando os preços datados da apresentação da proposta, desde 27/09/2018, a seguir passa-se a apresentar o cálculo do índice para a aplicação do reajuste.

Apresentam-se na tabela abaixo, os índices de reajustamento referentes ao INCC M - Índice Nacional do Custo da Construção, da Fundação Getúlio Vargas - FGV, no período 2018 a 2022, utilizados como base para os cálculos.

	Valor do Contrato Inicial Setembro/2018	Fator de Reajuste	Valor do Reajuste aplicado em cada preço unitário	Valor do Contrato Reajustado Setembro/2022
Valor do orçamento	5.065.009,31	0,41528	2.103.397,07	7.168.548,90
BDI – 25%	1.266.252,33			1.792.137,23
VALOR TOTAL	6.331.261,64			8.960.686,13
	<i>Valor do aditivo do contrato referente ao reajuste</i>			2.629.424,49

$$I = [(1.046,507 - 739,432) / 739,432] = 0,41528 = 41,528\%$$

Após a aplicação do índice em cada item de serviços, conforme demonstrado em planilha anexa, o valor resultante baseado nos índice acima informados, resulta no valor de aditivo de contrato de R\$ 2.629.424,49 (dois milhões seiscentos e vinte e nove mil quatrocentos e vinte e quatro reais e quarenta e nove centavos), totalizando valor do final do contrato em R\$ 8.960.686,13 (oito milhões, novecentos e sessenta mil, seiscentos e oitenta e seis reais e treze centavos).



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Tribunal de Justiça
Divisão de Serviços e Obras

Ademais por se tratar de um contrato de manutenção predial, onde os pagamentos ocorrem pelas demandas de serviços, o valor total não significa que o mesmo será pago na sua totalidade, por isso a necessidade de ajustar o valor unitário de cada item.

Ressalto que o índice não foi aplicado no valor total do contrato, mas sim de item a item resultando na planilha anexa. Informo ainda a necessidade de fazer o arredondamento do preço unitário utilizando a função "ARRED", considerando para multiplicação, apenas as duas primeiras casas decimais.

Seguem anexos, toda a documentação necessária para a análise dos dados apresentados.

Submete-se o processo à **Diretoria de Engenharia** para análise e providências necessárias.

São Luís, 14 de novembro de 2022.

HAROLDO FRANCISCO PEREIRA BRAGA
Chefe da Divisão de Serviços e Obras
Divisão de Serviços e Obras
Matrícula 205765

DEBORA CRISTINA COUTINHO VILAS BOAS
Técnica Judiciária - Apoio Téc. Administrativo
Divisão de Serviços e Obras
Matrícula 104232

Documento assinado. SÃO LUÍS - TRIBUNAL DE JUSTIÇA, 14/11/2022 16:28 (HAROLDO FRANCISCO PEREIRA BRAGA)

Documento assinado. SÃO LUÍS - TRIBUNAL DE JUSTIÇA, 14/11/2022 17:01 (DEBORA CRISTINA COUTINHO VILAS BOAS)



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

DIRETORIA DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS

ENDEREÇO: Praça Pedro II, Palácio Clóves Bevilacqua. São Luís-MA CNPJ: 05.288.790/0001-76

Centro Administrativo Anexo VII, Rua do Egito nº 144, Centro, São Luís - Ma, Fone: (98)3261-6268, email: direngenharia@tjma.jus.br

MANUTENÇÃO PREDIAL LOTE VI - PÓLO REGIONAL PINHEIRO

CONCORRÊNCIA Nº 02/2018 - SRP / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 18.191/2018

OBJETO: Serviços continuados de manutenção predial, corretiva, nas edificações utilizadas pelo Poder Judiciário do Estado do Maranhão LOTE VI – Polo Regional Pinheiro

CONTRATADA: GERAL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº. 63.430.474/0001-93.

Endereço: Rua Edmundo Calheiros, 07, Ed., Pool Service, Sala 304, São Francisco - CEP: 65.076-390 – São Luis – MA - Email: geraleng@uol.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

HORA	MÊS
87,40%	49,76%

BDI: 25,00%

PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022

PÓLO VI - PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						105.856,76
1.1	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	80,00	55,78	4.462,40
1.2	CP-467059	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PROPRIA	KM	12.000,00	8,14	97.680,00
1.3	CP-763311	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 03 (SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00)	PROPRIA	UNID	13,00	285,72	3.714,36
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						205.954,87
2.1	RETIRADAS						116.271,07
2.1.1	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	SINAPI	M2	20,00	11,82	236,40
2.1.2	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	100,00	1,80	180,00
2.1.3	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	140,00	4,85	679,00
2.1.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.000,00	1,16	1.160,00
2.1.5	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	450,00	3,26	1.467,00
2.1.6	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	700,00	2,09	1.463,00
2.1.7	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	80,00	14,53	1.162,40
2.1.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	100,00	5,58	558,00
2.1.9	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	100,00	16,02	1.602,00
2.1.10	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.800,00	2,12	3.816,00
2.1.11	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.200,00	4,85	5.820,00
2.1.12	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	12,00	54,77	657,24
2.1.13	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	15,00	121,13	1.816,95
2.1.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	800,00	0,37	296,00
2.1.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	20.000,00	0,37	7.400,00
2.1.16	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	120,00	0,30	36,00
2.1.17	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	8,04	321,60
2.1.18	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	120,00	0,95	114,00
2.1.19	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	400,00	0,84	336,00
2.1.20	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	100,00	5,80	580,00
2.1.21	CP-566031	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA	PROPRIA	M2	150,00	10,86	1.629,00
2.1.22	CP-856669	RETIRADA DE TUBULAÇÃO E CANALHAS DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA	PROPRIA	M	2.500,00	1,63	4.075,00
2.1.23	CP-229893	RETIRADA DE LÂMPADA TUBULAR ATÉ 40W	PROPRIA	UN	600,00	1,63	978,00
2.1.24	CP-515186	RETIRADA DE REATORES DE LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES ATÉ 40W	PROPRIA	UN	180,00	5,59	1.006,20
2.1.25	CP-170750	RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM DE PVC ATÉ 4"X4"	PROPRIA	UN	150,00	5,56	834,00
2.1.26	CP-527893	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO	PROPRIA	UN	200,00	2,11	422,00
2.1.27	CP-005932	RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES PADRÃO DYN OU NEMA	PROPRIA	UN	300,00	4,03	1.209,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
2.1.28	CP-070983	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES COM DISPOSITIVO DR	PRÓPRIA	UN	120,00	3,28	393,60
2.1.29	CP-437094	RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES COM DISPOSITIVO DR	PRÓPRIA	UN	25,00	4,88	122,00
2.1.30	CP-957716	RETIRADA DE DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NO INTERIOR DE QUADRO	PRÓPRIA	UN	20,00	9,47	189,40
2.1.31	CP-244063	RETIRADA DE DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NA PORTA DE QUADRO	PRÓPRIA	UN	22,00	12,74	280,28
2.1.32	CP-416486	RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	10,00	4,13	41,30
2.1.33	CP-250577	RETIRADA DE CAMPAINHA	PRÓPRIA	UN	10,00	3,20	32,00
2.1.34	CP-115093	RETIRADA DE LAMPADA PL FLUORESCENTE OU INCANDESCENTE	PRÓPRIA	UN	200,00	1,39	278,00
2.1.35	CP-335940	RETIRADA DE REATORES DE LAMPADAS VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE MERCÚRIO	PRÓPRIA	UN	35,00	15,84	554,40
2.1.36	CP-559501	RETIRADA DE UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	80,00	37,05	2.964,00
2.1.37	CP-631904	RETIRADA DE UNIDADE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	80,00	42,10	3.368,00
2.1.38	CP-85421	REMOÇÃO DE ESPELHO	PRÓPRIA	M2	30,00	5,69	170,70
2.1.39	CP-226598	RETIRADA DE MICTÓRIO	PRÓPRIA	UND	20,00	25,08	501,60
2.1.40	CP-C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	PRÓPRIA	M2	100,00	6,30	630,00
2.1.41	CP-17218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	PRÓPRIA	M²	700,00	5,58	3.906,00
2.1.42	CP-S04521	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	PRÓPRIA	M2	200,00	27,77	5.554,00
2.1.43	CP-1224	RETIRADA DE FECHADURA	PRÓPRIA	un	120,00	9,10	1.092,00
2.1.44	CP-556721	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GRADE DE FERRO/NYLON	PRÓPRIA	M²	75,00	43,34	3.250,50
2.1.45	CP-565659	RETIRADA DE LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, INCLUINDO CUBAS, TORNEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	20,00	34,46	689,20
2.1.46	CP-S03250	REMOÇÃO DE VENTILADOR	PRÓPRIA	UN	30,00	8,49	254,70
2.1.47	CP-935526	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO	PRÓPRIA	M²	80,00	13,32	1.065,60
2.1.48	CP-336715	RETIRADA DE RODAPÉ DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	M	200,00	5,38	1.076,00
2.1.49	CP-4030	RETIRADA DE LAVATÓRIO DE COLUNA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	15,00	25,01	375,15
2.1.50	CP-S08387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	PRÓPRIA	M²	40,00	15,57	622,80
2.1.51	CP-514689	REMOÇÃO DE RACK DE REDE LÓGICA FIXADO NA PAREDE	PRÓPRIA	UN	20,00	55,99	1.119,80
2.1.52	CP-72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	PRÓPRIA	M2	200,00	10,43	2.086,00
2.1.53	CP-85408	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	PRÓPRIA	M2	75,00	24,06	1.804,50
2.1.54	CP-85374	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	PRÓPRIA	UN	75,00	12,54	940,50
2.1.55	CP-85377	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MARMORE OU GRANITO	PRÓPRIA	M2	75,00	35,28	2.646,00
2.1.56	CP-569986	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	PRÓPRIA	UN	45,00	30,88	1.389,60
2.1.57	CP-85383	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	M	200,00	2,67	534,00
2.1.58	CP-85410	REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO	PRÓPRIA	UN	20,00	12,82	256,40
2.1.59	CP-367705	RETIRADA DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DE VIDROS, INCLUINDO LIMPEZA DE VIDRO	PRÓPRIA	M²	200,00	7,37	1.474,00
2.1.60	CP-79516/001	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PRÓPRIA	M2	300,00	11,85	3.555,00
2.1.61	CP-72242	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	PRÓPRIA	M2	100,00	4,90	490,00
2.1.62	CP-85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	PRÓPRIA	M3	250,00	42,40	10.600,00
2.1.63	CP-72232	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	PRÓPRIA	M	200,00	3,96	792,00
2.1.64	CP-85371	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	PRÓPRIA	M2	200,00	2,49	498,00
2.1.65	CP-239736	RETIRADA DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO	PRÓPRIA	UN	100,00	11,58	1.158,00
2.1.66	CP-042639	RETIRADA DE CENTRAL TELEFÔNICA	PRÓPRIA	UN	15,00	36,68	550,20
2.1.67	CP-566496	RETIRADA DE RACK DE REDE LÓGICA INSTALADO NO PISO	PRÓPRIA	UN	20,00	36,68	733,60
2.1.68	CP-023418	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC DE 1 1/2" ATÉ 3" OU ELETRODUTO PEAD ATÉ 3"	PRÓPRIA	M	1.000,00	8,42	8.420,00
2.1.69	CP-158043	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX/EMBORRACHADO (TIPO PLURIGOMA)	PRÓPRIA	M²	100,00	8,76	876,00
2.1.70	CP-627109	RETIRADA DE PORTA CORTA FOGO, INCLUINDO DOBRADIÇAS.	PRÓPRIA	UND	5,00	18,50	92,50
2.1.71	CP-527510	RETIRADA DE SWITCH, PATH PANEL, RÉGUA E QUALQUER OUTRO EQUIPAMENTO EXISTENTE NO INTERIOR DE RACKS DE REDE LÓGICA	PRÓPRIA	UN	20,00	18,92	378,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
2.1.72	CP-773507	RETIRADA DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (DOBRADIÇA, FECHADURA, CONTRAFECHADURA, ROLADANA ETC.)	PROPRIA	UND	60,00	14,15	849,00
2.1.73	CP-334057	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA OU MANTA ALUMÍNIO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO RETIRADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA.	PROPRIA	M²	800,00	6,88	5.504,00
2.1.74	CP-380819	RETIRADA DE TUBULAÇÃO SANITÁRIA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	PROPRIA	M	200,00	4,03	806,00
2.1.75	CP-229660	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO/FIBRA DE VIDRO	PROPRIA	UN	15,00	36,37	545,55
2.1.76	CP-82232	RETIRADA DE CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO/METÁLICA	PROPRIA	M	200,00	4,53	906,00
2.2	DEMOLIÇÕES						89.683,80
2.2.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	180,00	8,63	1.553,40
2.2.2	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	35,00	6,43	225,05
2.2.3	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	35,00	19,77	691,95
2.2.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	40,00	36,97	1.478,80
2.2.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	10,00	368,84	3.688,40
2.2.6	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	15,00	173,34	2.600,10
2.2.7	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	60,00	179,40	10.764,00
2.2.8	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.800,00	1,74	3.132,00
2.2.9	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	500,00	1,67	835,00
2.2.10	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	500,00	11,82	5.910,00
2.2.11	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.000,00	10,43	10.430,00
2.2.12	CP-S00021	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	PROPRIA	M	120,00	7,56	907,20
2.2.13	CP-S00018	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	PROPRIA	m2	1.500,00	10,39	15.585,00
2.2.14	CP-C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PROPRIA	M2	200,00	17,63	3.526,00
2.2.15	CP-S00033	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE/GRANITO	PROPRIA	m2	50,00	11,24	562,00
2.2.16	CP-S07991	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	PROPRIA	m	500,00	3,11	1.555,00
2.2.17	CP-S08038	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COMBOGÓ)	PROPRIA	M³	30,00	28,87	866,10
2.2.18	CP-C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	PROPRIA	M	60,00	19,25	1.155,00
2.2.19	CP-73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PROPRIA	M3	5,00	200,46	1.002,30
2.2.20	CP-73801/002	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	PROPRIA	M2	900,00	18,37	16.533,00
2.2.21	CP-73801/001	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	PROPRIA	M2	150,00	18,37	2.755,50
2.2.22	CP-73899/002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	PROPRIA	M3	80,00	49,10	3.928,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						11.340,00
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	150,00	42,40	6.360,00
3.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	150,00	33,20	4.980,00
4	ESTRUTURAS						167.786,88
4.1	CONCRETOS						42.221,60
4.1.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	50,00	142,55	7.127,50
4.1.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	180,00	42,02	7.563,60
4.1.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	120,00	37,15	4.458,00
4.1.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	40,00	352,21	14.088,40
4.1.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,00	375,66	3.756,60
4.1.6	CP-988614	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, ATE 4,50M DE VAO, INCLUINDO ARMADURA ADICIONAL, INTEREIXO 42 CM, E= 12CM (CAPEAMENTO 4 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 8 CM), BLOCOS CERÂMICOS E ESCORAMENTO DE MADEIRA (REAP 3X)	PROPRIA	M²	50,00	104,55	5.227,50
4.2	RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL						53.793,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
4.2.1	CP-687588	CONCRETAGEM COM GROUT, UTILIZANDO ARGAMASSA PRÉ-DOSADA DE CIMENTO E AREIA SIKAGROUT OU EQUIVALENTE), COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA 0, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	PROPRIA	M³	5,00	2.691,52	13.457,60
4.2.2	CP-880986	APLICAÇÃO de PRIMER ANTICORROSIVO (VEDACIT ARMATEC ZN OU SIMILAR) DUAS DEMÃOS, EM ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO.	PROPRIA	M²	80,00	28,83	2.306,40
4.2.3	CP-294255	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MEDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	PROPRIA	M²	60,00	225,92	13.555,20
4.2.4	CP-222051	TRATAMENTO E FECHAMENTO DE TRINCAS ATÉ 5MM EM PAREDES DE ALVENARIA, COM SELANTE ACRÍLICO MONOCOMPONENTE FLEXÍVEL TIPO (SIKACRY, VEDACIT FECHATRINCA, SUVINIL SELATRINCA OU SIMILAR).	PROPRIA	M	150,00	15,20	2.280,00
4.2.5	CP-936903	GRAUTEAMENTO UTILIZANDO ARGAMASSA GRAUTE TIXOTRÓPICA PRÉ-DOSADA, EM CAMADAS, APLICADAS MANUALMENTE COM COLHER DE PEDREIRO, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO.	PROPRIA	M³	3,00	7.398,26	22.194,78
4.3	FÔRMAS E ESCORAMENTOS						29.017,20
4.3.1	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	100,00	58,61	5.861,00
4.3.2	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	210,00	66,82	14.032,20
4.3.3	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	50,00	41,99	2.099,50
4.3.4	CP-552536	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR REGULÁVEL, ATÉ A ALTURA DE 3,20m, INCLUSIVE PONTALETES DE MADEIRA 3x3" SOBRE AS ESCORAS.	PROPRIA	M2xMÊS	150,00	20,72	3.108,00
4.3.5	COMP-225156	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR REGULÁVEL, ATÉ A ALTURA DE 4,60m, INCLUSIVE PONTALETES SOBRE AS ESCORAS METÁLICAS E CONTRAVENTAMENTO INTERMEDIÁRIO EM PEÇAS DE MADEIRA 3x3" (3 APROVEITAMENTOS).	PROPRIA	M2xMÊS	150,00	26,11	3.916,50
4.4	AÇOS E ARMADURAS						27.280,50
4.4.1	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SINAPI	KG	300,00	7,08	2.124,00
4.4.2	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	450,00	10,59	4.765,50
4.4.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	500,00	6,72	3.360,00
4.4.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	700,00	7,20	5.040,00
4.4.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.000,00	6,00	6.000,00
4.4.6	CP-201948	TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO 2x2cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ARGAMASSA NAO INCLUSA (M2)	PROPRIA	M2	300,00	19,97	5.991,00
4.5	ALICERCE E BALDRAME						15.473,60
4.5.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	40,00	386,84	15.473,60
5	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						325.840,70
5.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS						63.219,00
5.1.1	87516	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	150,00	68,78	10.317,00
5.1.2	87524	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,00	61,56	30.780,00
5.1.3	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	150,00	85,48	12.822,00
5.1.4	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	150,00	62,00	9.300,00
5.2	ALVENARIA DE GESSO						70.123,00
5.2.1	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	SINAPI	M2	400,00	90,78	36.312,00
5.2.2	CP-96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	PROPRIA	M2	100,00	115,22	11.522,00
5.2.3	CP-697835	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE GESSO, E=7,5CM	PROPRIA	M²	300,00	65,41	19.623,00
5.2.4	COMP-732100	PLACA DE FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO, TIPO STANDART e=12mm, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE, COM FITA DE VEDAÇÃO DE JUNTAS E EMASSAMENTO	PROPRIA	M2	100,00	26,66	2.666,00
5.3	DIVISÓRIAS E PAINÉIS						192.498,70
5.3.1	CP-653297	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS PVC E NAVAL/COLMEIA	PROPRIA	M²	200,00	30,27	6.054,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022	
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS		BDI: 25,00%
					87,40%	49,76%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$	
5.3.2	CP-196849	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	PROPRIA	UNID	40,00	305,80	12.232,00	
5.3.3	CP-812633	DIVISÓRIA DE GRANITO VERDE UBATUBA, E=2,5cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	PROPRIA	M2	40,00	623,62	24.944,80	
5.3.4	CP-812634	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	PROPRIA	M2	40,00	532,09	21.283,60	
5.3.5	CP-C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PROPRIA	M2	120,00	325,54	39.064,80	
5.3.6	CP-907729	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MÓVEL EM CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=15MM, INCLUSIVE FERRAGENS	PROPRIA	M2	50,00	170,90	8.545,00	
5.3.7	CP-2465	DESMONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PROPRIA	M²	100,00	12,95	1.295,00	
5.3.8	CP-5736	MONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PROPRIA	M²	100,00	18,64	1.864,00	
5.3.9	CP-599261	DIVISÓRIA NAVAL/COLMÉIA PAINEL CEGO, COM PERFIS SIMPLES EM ALUMÍNIO ANODIZADO, e=3,5CM.	PROPRIA	M2	250,00	95,43	23.857,50	
5.3.10	CP-453338	DIVISÓRIA NAVAL/COLMÉIA PAINEL CEGO, COM PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, E=35MM	PROPRIA	M2	200,00	90,21	18.042,00	
5.3.11	CP-239450	DIVISÓRIA NAVAL/COLMÉIA COM VIDRO (PAINEL/VIDRO/PAINEL), COM PERFIS SIMPLES EM ALUMÍNIO ANODIZADO, E=35MM	PROPRIA	M2	100,00	107,21	10.721,00	
5.3.12	CP-267007	DIVISÓRIA NAVAL/COLMÉIA COM VIDRO (PAINEL/VIDRO/PAINEL), COM PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, E=35MM	PROPRIA	M2	100,00	109,83	10.983,00	
5.3.13	COMP-204683	PRATELEIRA EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO e=2CM L=25CM, INSTALADA	PROPRIA	M	200,00	68,06	13.612,00	
6	COBERTURA						829.257,15	
6.1	ESTRUTURA						292.359,00	
6.1.1	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI	M2	2.300,00	4,94	11.362,00	
6.1.2	72085	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SINAPI	M	1.400,00	1,63	2.282,00	
6.1.3	72086	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SINAPI	M	1.500,00	5,01	7.515,00	
6.1.4	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	750,00	60,14	45.105,00	
6.1.5	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	650,00	76,06	49.439,00	
6.1.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.800,00	20,03	36.054,00	
6.1.7	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	2.130,34	21.303,40	
6.1.8	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	2.066,95	16.535,60	
6.1.9	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.500,00	34,31	51.465,00	
6.1.10	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.000,00	23,17	23.170,00	
6.1.11	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	750,00	30,02	22.515,00	
6.1.12	COMP-2868350	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA PARA COBERTURA METÁLICA	PROPRIA	KG	300,00	18,71	5.613,00	
6.2	TELHAS						414.708,40	
6.2.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	900,00	32,92	29.628,00	
6.2.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	500,00	36,90	18.450,00	
6.2.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.200,00	46,38	55.656,00	
6.2.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.200,00	50,38	60.456,00	
6.2.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	230,00	17,82	4.098,60	
6.2.6	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	61,65	12.330,00	
6.2.7	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	SINAPI	M	250,00	16,93	4.232,50	
6.2.8	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	500,00	32,23	16.115,00	
6.2.9	CP-2454	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 90% DAS TELHAS.	PROPRIA	M2	3.000,00	17,28	51.840,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
6.2.10	CP-94201	REVISAO DE COBERTURA COM TELHA CERAMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 70% DAS TELHAS E TROCA MADEIRAMENTO DANIFICADO.	PROPRIA	M2	1.500,00	32,27	48.405,00
6.2.11	CP-72092	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	M2	1.500,00	10,15	15.225,00
6.2.12	CP-75220	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	PROPRIA	M	150,00	46,32	6.948,00
6.2.13	COMP-84041	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO	PROPRIA	M2	120,00	47,34	5.680,80
6.2.14	COMP-139566	SELANTE TIPO VEDA CALHA OU SIMILAR PARA METAIS E FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PROPRIA	KG	50,00	97,03	4.851,50
6.2.15	CP-75381/001	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5MM, TIPO SANDUICHE, COM ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO 50mm, DENSIDADE 12kg/M2	PROPRIA	M2	600,00	126,87	76.122,00
6.2.16	CP-281360	ARREMATE DE ÚLTIMA FIADA DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA CANAL OU COLONIAL, EMBOCAMENTO DE BEIRAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4.	PROPRIA	M	500,00	9,34	4.670,00
6.3	ÁGUAS PLUVIAIS						122.189,75
6.3.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	19,46	389,20
6.3.2	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	47,00	940,00
6.3.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	150,00	28,16	4.224,00
6.3.4	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	220,00	56,47	12.423,40
6.3.5	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	200,00	47,16	9.432,00
6.3.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	60,00	58,72	3.523,20
6.3.7	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	150,00	114,55	17.182,50
6.3.8	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	73,89	5.911,20
6.3.9	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	150,00	30,12	4.518,00
6.3.10	94450	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	130,00	57,97	7.536,10
6.3.11	CP-125557	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	PROPRIA	M	300,00	27,16	8.148,00
6.3.12	CP-719752	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20x4cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	PROPRIA	M	400,00	33,75	13.500,00
6.3.13	CP-84042	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRAE CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	PROPRIA	M	80,00	144,66	11.572,80
6.3.14	CP-94228	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	PROPRIA	M	55,00	68,17	3.749,35
6.3.15	CP-94229	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	PROPRIA	M	120,00	129,13	15.495,60
6.3.16	COMP-84045	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	PROPRIA	M	120,00	30,37	3.644,40
7	REVESTIMENTOS						480.681,40
7.1	ARGAMASSAS						190.354,00
7.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDE, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	3.000,00	3,28	9.840,00
7.1.2	CP-87878	CHAPISCO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ADITIVO DE BASE POLIMÉRICA PARA ADERÊNCIA\REDUTOR DE PERMEABILIDADE\COESÃO\EVITAR RETRAÇÃO, TIPO VEDACIT BIANCO, SIKA CHAPISCO FIX OU SIMILAR, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	PROPRIA	M2	500,00	7,20	3.600,00
7.1.3	CP-474841	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE, TIPO SIKA 1, VEDATOP OU SIMILAR.	PROPRIA	M²	900,00	35,84	32.256,00
7.1.4	CP-059037	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM.	PROPRIA	M2	3.000,00	28,15	84.450,00
7.1.5	CP-4984	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PROPRIA	M2	800,00	28,99	23.192,00
7.1.6	CP-6801	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PROPRIA	M2	800,00	25,90	20.720,00
7.1.7	CP-84084	APICOAMENTO MANUAL DE PAREDES	PROPRIA	M2	2.000,00	2,76	5.520,00
7.1.8	CP-7473	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 20 A 50mm (1/2" A 2")	PROPRIA	M	350,00	4,16	1.456,00
7.1.9	CP-014930	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	PROPRIA	M2	800,00	6,77	5.416,00
7.1.10	CP-482903	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	PROPRIA	M2	800,00	4,88	3.904,00
7.2	REVESTIMENTOS						265.568,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
7.2.1	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	180,00	139,92	25.185,60
7.2.2	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	180,00	138,02	24.843,60
7.2.3	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	250,00	115,50	28.875,00
7.2.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM (OU EQUIVALENTE) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	300,00	59,65	17.895,00
7.2.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM (OU EQUIVALENTE) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	450,00	52,28	23.526,00
7.2.6	89170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	300,00	52,88	15.864,00
7.2.7	CP-012403	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	PROPRIA	M²	800,00	80,88	64.704,00
7.2.8	CP-3503	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ESMALTADO, TIPO A, COM FORMATO ATÉ 2025cm2, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Biancogrês, Gyotoku, Eliane, Elizabeth ou similar)	PROPRIA	M2	200,00	79,61	15.922,00
7.2.9	CP-87262	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO RETIFICADO, PADRÃO MÉDIO, DE DIMENSÕES 60X60 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III E REJUNTAMENTO COLORIDO.	PROPRIA	M2	120,00	116,19	13.942,80
7.2.10	CP-727245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA BORD GOLD TERRACOTA SALMON/GELO (25,6 CM X 6,5 CM) FAB. PIERINI OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PROPRIA	M2	200,00	86,46	17.292,00
7.2.11	CP-877445	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA BORD GOLD MARFIM (25,6 CM X 6,5 CM) FAB. PIERINI OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	PROPRIA	M2	200,00	87,59	17.518,00
7.3	OUTROS ELEMENTOS						24.759,40
7.3.1	73908/001	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	SINAPI	M	100,00	39,05	3.905,00
7.3.2	73908/002	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	SINAPI	M	100,00	30,36	3.036,00
7.3.3	CP-950862	RODAMÃO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	PROPRIA	M	80,00	21,98	1.758,40
7.3.4	73833/001	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESURA 2,5CM	SINAPI	M2	200,00	70,91	14.182,00
7.3.5	COMP-902705	ISOLAMENTO TÉRMICO COM PLACAS DE ISOPOR ESP. 20 MM	PROPRIA	m²	100,00	18,78	1.878,00
8	FORROS						103.068,00
8.1	72201	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SINAPI	M2	600,00	9,77	5.862,00
8.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	150,00	32,04	4.806,00
8.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	300,00	60,28	18.084,00
8.4	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	1.500,00	44,58	66.870,00
8.5	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	SINAPI	M	100,00	2,62	262,00
8.6	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	SINAPI	M	100,00	8,80	880,00
8.7	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	SINAPI	M	100,00	24,26	2.426,00
8.8	96124	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, COM ALTURA DE 15 CM, MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	SINAPI	M	100,00	38,78	3.878,00
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.114.116,07
9.1	PORTAS						184.507,05
9.1.1	PORTAS DE MADEIRA						112.223,85
9.1.1.1	90816	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	40,00	393,01	15.720,40
9.1.1.2	90818	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	10,00	393,01	3.930,10
9.1.1.3	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	40,00	62,75	2.510,00
9.1.1.4	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	10,00	64,68	646,80
9.1.1.5	91291	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	15,00	317,53	4.762,95
9.1.1.6	91293	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	60,00	324,07	19.444,20
9.1.1.7	91294	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	10,00	330,61	3.306,10
9.1.1.8	CP-689867	FOLHA DE MADEIRA SOLIDA IMBUÍTA, FOLHA LISA, COM ACABAMENTO, 1ª QUALIDADE. DIM 0,60X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	10,00	305,77	3.057,70
9.1.1.9	CP-90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS EM AÇO SEM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	25,00	246,87	6.171,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		BDI: 25,00%	PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022	
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS			
					87,40%	49,76%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$		
9.1.1.10	CP-94415	PORTA DE MADEIRA SOLIDA IMBOIA, FOLHA LISA, COM ACABAMENTO, 1ª QUALIDADE. DIM 0,70X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	25,00	312,31	7.807,75		
9.1.1.11	CP-64697	PORTA DE MADEIRA SOLIDA IMBOIA, FOLHA LISA, COM ACABAMENTO, 1ª QUALIDADE. DIM 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	30,00	318,85	9.565,50		
9.1.1.12	CP-90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS EM AÇO SEM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	60,00	246,37	14.782,20		
9.1.1.13	CP-3980	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO). DIM 0,60 A 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS COM ANEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	20,00	515,09	10.301,80		
9.1.1.14	CP-90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS EM AÇO SEM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	10,00	261,42	2.614,20		
9.1.1.15	CP-39938	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO). DIM 0,90X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	10,00	534,57	5.345,70		
9.1.1.16	CP-90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS EM AÇO SEM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	10,00	225,67	2.256,70		
9.1.2	PORTAS DE ALUMINIO							72.283,20	
9.1.2.1	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	20,00	563,10	11.262,00		
9.1.2.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	20,00	700,93	14.018,60		
9.1.2.3	COMP-945413	PORTÃO DE ALUMÍNIO FOSCO SOB ENCOMENDA, COM TRILHO, CREMALHEIRA, SUPORTE, GUARNIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	60,00	496,81	29.808,60		
9.1.2.4	COMP-872731	MOTOR ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO AUTOMATIZADO DE ATÉ 400KG INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	10,00	829,27	8.292,70		
9.1.2.5	COMP-483148	CREMALHEIRA PARA ACIONAMENTO PORTÃO AUTOMATIZADO (UNIDADE COM 1,5M DE COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	80,00	102,06	8.164,80		
9.1.2.6	COMP-840829	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	10,00	73,65	736,50		
9.2	FERRAGENS							32.926,45	
9.2.1	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	45,00	33,27	1.497,15		
9.2.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	130,00	83,59	10.866,70		
9.2.3	CP-681196	FECHADURA EXTERNA ZAMAC, COM ESPELHO, MAÇANETA, CILINDRO EM LATÃO, TRAFEGO MODERADO - PADO, STAM OU LA FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO EXECUÇÃO DE FURO (UN)	PROPRIA	UND	70,00	103,41	7.238,70		
9.2.4	CP-090751	FECHO EM ALUMINIO PRETO OU FOSCO PARA JANELA MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	10,00	54,88	548,80		
9.2.5	CP-326936	BRAÇO ARTICULADO EM AÇO, DIM: ATÉ 60CM, PARA JANELA MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	10,00	80,11	801,10		
9.2.6	CP-749159	ARTICULAÇÃO EM ALUMÍNIO, DIM: ATÉ 60CM, PARA BASCULANTE OU JANELA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	10,00	66,41	664,10		
9.2.7	COMP-138316	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	40,00	134,72	5.388,80		
9.2.8	CP-674047	DOBRADIÇA EM AÇO CROMADO SEM ANEL, 3 X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, PARA PORTA LEVE OU MÉDIA. TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	90,00	25,43	2.288,70		
9.2.9	CP-274047	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEL, 4X3, PARA PORTA MACIÇA E/OU PESADA, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	60,00	41,48	2.488,80		
9.2.10	CP-912194	ROLDANA GALVANIZADA PARA PORTÃO DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	40,00	28,59	1.143,60		
9.3	VIDRAÇARIA							362.230,42	
9.3.1	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	150,00	179,84	26.976,00		
9.3.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	80,00	223,35	17.868,00		
9.3.3	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SINAPI	UN	15,00	645,74	9.686,10		
9.3.4	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	75,00	227,18	17.038,50		
9.3.5	CP-503376	ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	80,00	457,59	36.607,20		
9.3.6	CP-503375	ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	100,00	411,83	41.183,00		
9.3.7	CP-760782	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	45,00	736,57	33.145,65		
9.3.8	CP-778875	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE CORRER OU ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS	PROPRIA	M²	60,00	496,81	29.808,60		
9.3.9	CP-706625	PELÍCULA JATEADA OU ESPELHADA PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PROPRIA	M²	150,00	137,28	20.592,00		
9.3.10	CP-381389	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PROPRIA	M²	300,00	111,13	33.339,00		
9.3.11	CP-727275	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.DE 4 MM) - COLOCADO	PROPRIA	M2	35,00	732,14	25.624,90		
9.3.12	CP-875685	PELE DE VIDRO LAMINADO E TEMPERADO DUPLO 6 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PROPRIA	M2	30,00	1.634,24	49.027,20		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022	
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS		BDI: 25,00%
					87,40%	49,76%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$	
9.3.13	CP-81345	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO 09 AL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	87,52	1.750,40	
9.3.14	CP-81346	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE ABRIR 1520 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	80,98	1.619,60	
9.3.15	CP-84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR, INFERIOR E PIVOR	PROPRIA	UN	20,00	451,12	9.022,40	
9.3.16	CP-39984	ROLDANA REF. 125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	22,73	454,60	
9.3.17	CP-450094	ROLDANA DUPLA PARA ESQUADRIA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	29,92	598,40	
9.3.18	CP-64305	CONTRA FECHADURA REF. AL 534, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	10,00	70,99	709,90	
9.3.19	CP-64306	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 531 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	10,00	47,60	476,00	
9.3.20	CP-04065	CONTRA FECHADURA REF. AL 504, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	25,00	33,34	833,50	
9.3.21	CP-04066	CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 206 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	25,00	32,27	806,75	
9.3.22	CP-825163	PUXADOR INCOLOR DE RESINA REDONDO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIAM. 110CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	20,00	75,56	1.511,20	
9.3.23	CP-433634	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	24,00	147,98	3.551,52	
9.4	GRADES						241.393,30	
9.4.1	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	300,00	276,79	83.037,00	
9.4.2	COMP-871733	GRADIL PARA MURO FRONTAL, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x30mm e DIVISÓRIAS 25x25 A CADA 10cm	PROPRIA	M2	300,00	311,52	93.456,00	
9.4.3	COMP-045049	GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=1,53m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm, H=1,58m, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARAFUSADOS A CADA 2,50m.	PROPRIA	M	100,00	270,40	27.040,00	
9.4.4	COMP-045052	PORTAO DE CORRER PARA GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,08m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM REQUADRO EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO, INCLUSIVE FERRAGENS.	PROPRIA	M2	50,00	366,81	18.340,50	
9.4.5	COMP-0450480	GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,03m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHUMBADOS A CADA 2,50m.	PROPRIA	M	60,00	325,33	19.519,80	
9.5	JANELAS						282.372,45	
9.5.1	JANELA DE MADEIRA						88.301,20	
9.5.1.1	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	40,00	517,78	20.711,20	
9.5.1.2	84846	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	40,00	548,08	21.923,20	
9.5.1.3	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	50,00	548,08	27.404,00	
9.5.1.4	84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	40,00	456,57	18.262,80	
9.5.2	JANELA DE ALUMINIO						194.071,25	
9.5.2.1	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	50,00	356,77	17.838,50	
9.5.2.2	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	40,00	390,49	15.619,60	
9.5.2.3	COMP-136020	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO COMUM, DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	PROPRIA	M²	75,00	627,55	47.066,25	
9.5.2.4	COMP-283763	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO COMUM, TIPO MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	PROPRIA	M²	50,00	634,09	31.704,50	
9.5.2.5	COMP-673230	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	PROPRIA	M²	60,00	732,14	43.928,40	
9.5.2.6	COMP-524172	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO COMUM, TIPO MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	PROPRIA	M²	50,00	758,28	37.914,00	
9.6	DIVERSOS						10.686,40	
9.6.1	72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SINAPI	UN	60,00	66,18	3.970,80	
9.6.2	CP-851507	REVISAO DE ESCOMBROS DE MADEIRA (REMOÇÃO DE DOBRADICAS, MONTAGEM E OU CORREÇÃO DE FECHADURAS, LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS, DESEMPENO DE PORTAS OU JANELAS, FIXAÇÃO DE FERROLHOS ETC)	PROPRIA	M²	100,00	9,52	952,00	
9.6.3	COMP-607557	TRILHO PARA PORTÃO DE CORRER EM PERFIL ALUMÍNIO PU 639	PROPRIA	M	120,00	30,78	3.693,60	
9.6.4	COMP-968837	PERFIL EM CANTONEIRA GALVANIZADA 1 1/4" x 1/4" PARA PORTÃO DE CORRER, FIXADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	PROPRIA	M	120,00	17,25	2.070,00	
10	SOLEIRAS E PEITORIS						47.819,95	
10.1	CP-331019	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=15 CM	PROPRIA	M	60,00	62,02	3.721,20	
10.2	CP-142781	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA L=15 CM	PROPRIA	M	60,00	77,66	4.659,60	
10.3	CP-1638	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 25 CM	PROPRIA	M	30,00	101,25	3.037,50	
10.4	CP-9374	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 25 CM LARGURA	PROPRIA	M	30,00	117,58	3.527,40	
10.5	CP-8374	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	PROPRIA	M	100,00	76,54	7.654,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
10.6	CP-3881	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 28 CM	PROPRIA	M	20,00	113,75	2.275,00
10.7	CP-6354	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 18 CM	PROPRIA	M	65,00	88,30	5.739,50
10.8	CP-9952	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 28 CM	PROPRIA	M	25,00	89,55	2.238,75
10.9	CP-331020	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 10 CM	PROPRIA	M	150,00	46,15	6.922,50
10.10	CP-142782	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 10 CM LARGURA	PROPRIA	M	150,00	53,63	8.044,50
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						284.902,50
11.1	5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	SINAPI	M2	300,00	36,17	10.851,00
11.2	6225	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	SINAPI	M2	400,00	39,01	15.604,00
11.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	250,00	5,05	1.262,50
11.4	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA DE ALUMINIO ESTRUTURADA, INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	1.300,00	74,39	96.707,00
11.5	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA ESTRUTURADA COM VEU DE POLIESTER E=3 MM	SINAPI	M2	1.500,00	74,06	111.090,00
11.6	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA ESTRUTURADA COM VEU DE POLIESTER, E=4 MM	SINAPI	M2	400,00	85,74	34.296,00
11.7	COMP-402555	IMPERMEABILIZACAO DE ALICERCES E/OU PAREDES COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE, BICOMPONENTE, SEMI-FLEXIVEL, DE ALTA ADERENCIA, TIPO SIKA TOP 100, VEDATOP OU SIMILAR,PREPARO MANUAL, APLICADO COM BROXA OU TRINCHA, TRÉS DEMÃOS.	PROPRIA	M²	400,00	37,73	15.092,00
12	PAVIMENTAÇÃO						527.168,60
12.1	CONTRAPISO E CIMENTADOS						174.383,70
12.1.1	73923/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	1.000,00	31,11	31.110,00
12.1.2	94438	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	SINAPI	M2	1.800,00	34,12	61.416,00
12.1.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,00	575,78	8.636,70
12.1.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	300,00	58,85	17.655,00
12.1.5	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	900,00	12,84	11.556,00
12.1.6	CP-454836	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PROPRIA	M2	1.200,00	24,71	29.652,00
12.1.7	CP-74164/004	PAVIMENTAÇÃO COM LASTRO DE BRITA Nº0, ESPALHADA	PROPRIA	M3	100,00	143,58	14.358,00
12.2	CERÂMICAS, PORCELANATOS E GRANITOS						188.027,30
12.2.1	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	130,00	135,57	17.624,10
12.2.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	130,00	117,16	15.230,80
12.2.3	89171	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	1.200,00	32,79	39.348,00
12.2.4	CP-87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE FORMATO ATÉ 2025 CM2 APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PROPRIA	M2	350,00	51,06	17.871,00
12.2.5	CP-87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE FORMATO ATÉ 2025 CM2 APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PROPRIA	M2	550,00	47,37	26.053,50
12.2.6	CP-658864	PISO CERÂMICO RETIFICADO ESMALTADO, TIPO A, PEI - 4 OU SUPERIOR, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Biancogrês, Gyotoku, Eliane, Elizabeth ou similar)	PROPRIA	M2	280,00	64,06	17.936,80
12.2.7	CP-0799	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, PEI 5, ANTIDERRAPANTE, DE DIMENSÕES MAIOR QUE 35X35 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE.	PROPRIA	M2	280,00	52,38	14.666,40
12.2.8	CP-8831	GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO.	PROPRIA	M2	45,00	402,58	18.116,10
12.2.9	CP-6909	GRANITO VERDE UBATUBA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), e=2cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO	PROPRIA	M2	45,00	470,68	21.180,60
12.3	MADEIRA, BORRACHA E OUTROS						125.763,50
12.3.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	200,00	89,15	17.830,00
12.3.2	72185	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	50,00	67,28	3.364,00
12.3.3	83694	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SINAPI	M2	1.000,00	11,05	11.050,00
12.3.4	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M2	80,00	141,53	11.322,40
12.3.5	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	50,00	59,75	2.987,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
12.3.6	84666	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	SINAPI	M2	300,00	17,66	5.298,00
12.3.7	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.000,00	53,60	53.600,00
12.3.8	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	SINAPI	M	100,00	42,64	4.264,00
12.3.9	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	30,97	6.194,00
12.3.10	CP-C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	PROPRIA	M2	80,00	25,12	2.009,60
12.3.11	CP-C1918	PISO ELEVADO COMPOSTO DE PLACAS DE AÇO REVESTIDO C/PAVIFLEX MONTADO SOBRE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULÁVEL (FORNECIMENTO E MONTAGEM.)	PROPRIA	M2	40,00	196,10	7.844,00
12.4	RODAPÉS						18.939,10
12.4.1	73886/001	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	SINAPI	M	90,00	20,44	1.839,60
12.4.2	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	500,00	6,07	3.035,00
12.4.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	500,00	6,92	3.460,00
12.4.4	CP-8464	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	PROPRIA	M	350,00	17,54	6.139,00
12.4.5	CP-88650	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 8CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM, PADRÃO MÉDIO. AF_06/2014	PROPRIA	M	130,00	14,48	1.882,40
12.4.6	CP-88651	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM OU SUPERIOR, PADRÃO ALTO. AF_06/2014	PROPRIA	M	130,00	19,87	2.583,10
12.5	DIVERSOS						20.055,00
12.5.1	CP-73800/001	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA	PROPRIA	M2	280,00	36,40	10.192,00
12.5.2	COMP-323734	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	250,00	8,34	2.085,00
12.5.3	CP-014930	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	PROPRIA	M2	400,00	5,86	2.344,00
12.5.4	CP-482903	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	PROPRIA	M2	1.300,00	4,18	5.434,00
13	PINTURA						645.057,00
13.1	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	400,00	20,86	8.344,00
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	800,00	22,28	17.824,00
13.3	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	SINAPI	M2	800,00	10,61	8.488,00
13.4	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	1.200,00	21,50	25.800,00
13.5	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	500,00	20,88	10.440,00
13.6	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.800,00	12,74	22.932,00
13.7	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	180,00	17,55	3.159,00
13.8	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.500,00	15,21	22.815,00
13.9	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	17,01	17.010,00
13.10	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	600,00	2,19	1.314,00
13.11	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.800,00	1,91	3.438,00
13.12	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.000,00	10,02	50.100,00
13.13	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	14.000,00	9,16	128.240,00
13.14	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	11,31	113.100,00
13.15	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	14,68	14.680,00
13.16	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.500,00	8,24	20.600,00
13.17	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	20,05	20.050,00
13.18	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.000,00	11,21	44.840,00
13.19	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.500,00	13,76	20.640,00
13.20	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	2.500,00	19,30	48.250,00
13.21	COMP-458589	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	PROPRIA	M²	300,00	7,02	2.106,00
13.22	COMP-622229	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS OU GRADES DE FERRO;	PROPRIA	M²	300,00	7,09	2.127,00
13.23	CP-79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	PROPRIA	M2	3.500,00	4,71	16.485,00
13.24	CP-66228	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TERMICA REFLETORA E REDUTORA DE CALOR EM TELHADOS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICOS, DUAS DEMAOS	PROPRIA	M2	1.000,00	16,26	16.260,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
13.25	CP-S04850	PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	PROPRIA	m2	500,00	12,03	6.015,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA						965.850,09
14.1	LUMINÁRIAS						186.893,43
14.1.1	72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	256,69	1.540,14
14.1.2	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/ ATÉ 1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	40,02	600,30
14.1.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	250,00	33,06	8.265,00
14.1.4	CP-318189	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO DE LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	30,00	49,56	1.486,80
14.1.5	COMP-243128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	PROPRIA	UN	6,00	156,54	939,24
14.1.6	CP-734913	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS EM POSTE - SEM FORNECIMENTO DAS LÂMPADAS	PROPRIA	UN	2,00	283,24	566,48
14.1.7	COMP-875289	REFLETOR DE PISO, EMBUTIDO, CIRCULAR, COM LÂMPADA DE LED ATÉ 40W	PROPRIA	UN	12,00	371,99	4.463,88
14.1.8	COMP-683176	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	PROPRIA	UN	50,00	463,82	23.191,00
14.1.9	COMP-10300	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS C/ BLOCO AUTOMÁTICO	PROPRIA	un	80,00	58,73	4.698,40
14.1.10	CP-83469	LAMPADA TUBULAR LED, 1,2M, 18W OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	500,00	30,95	15.475,00
14.1.11	CP-C4100	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W	PROPRIA	UN	4,00	144,51	578,04
14.1.12	CP-73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	80,00	109,80	8.784,00
14.1.13	CP-73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	200,00	144,26	28.852,00
14.1.14	CP-07248	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X18W OU SIMILAR, 1,2M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	20,00	158,10	3.162,00
14.1.15	CP-07598	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS PARA ATÉ DUAS LÂMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	600,00	60,02	36.012,00
14.1.16	CP-C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA - TIPO TARTARUGA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	45,00	75,72	3.407,40
14.1.17	CP-83468	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	220,00	36,16	7.955,20
14.1.18	CP-07249	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X10W OU SIMILAR, 0,6M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	15,00	132,30	1.984,50
14.1.19	CP-683176	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	PROPRIA	UN	40,00	239,64	9.585,60
14.1.20	CP-424884	REFLETOR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM BASE E-27 INCLUINDO LÂMPADA LED- TASCHIBRA TD-160 OU SIMILAR	PROPRIA	UN	10,00	196,88	1.968,80
14.1.21	CP-74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA LED COMPACTA, 10W, INCLUINDO LÂMPADA	PROPRIA	UN	20,00	136,45	2.729,00
14.1.22	CP-683177	REFLETOR DE LED, 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	PROPRIA	UN	10,00	503,05	5.030,50
14.1.23	CP-1761	LAMPADA LED 14 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PROPRIA	UN	125,00	60,52	7.565,00
14.1.24	CP-72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO/METÁLICO ALTA PRESSAO - 220V/ 250W - USO EXTERNO	PROPRIA	UN	6,00	211,54	1.269,24
14.1.25	CP-456466	LAMPADA LED 25W, BASE E-27	PROPRIA	UN	30,00	69,67	2.090,10
14.1.26	CP-813779	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS LED COMPACTAS DE 9W, BASE E27	PROPRIA	un	5,00	178,86	894,30
14.1.27	CMP-037242	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	5,00	111,07	555,35
14.1.28	CP-828557	POSTE PARA JARDIM OU PRAÇA, BRANCO, COM BRAÇO E LUMINÁRIA COM VIDRO JATEADO, INCLUINDO LÂMPADA LED COMPACTA DE 25W, BASE E27	PROPRIA	UN	4,00	665,54	2.662,16
14.1.29	CP-713246	GEL PARA ILUMINAÇÃO COLORIDA - SUPERGEL ROSCO OU SIMILAR - DIMENSÕES 50 X 61CM	PROPRIA	UN	10,00	58,20	582,00
14.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						606.213,78
14.2.1	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	200,00	27,78	5.556,00
14.2.2	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	300,00	38,16	11.448,00
14.2.3	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	80,00	9,64	771,20
14.2.4	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	80,00	10,35	828,00
14.2.5	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	80,00	11,63	930,40
14.2.6	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	64,00	11,76	752,64
14.2.7	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	64,00	15,36	983,04
14.2.8	72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	32,00	15,81	505,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
14.2.9	72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	21,78	348,48
14.2.10	72266	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	29,85	477,60
14.2.11	72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	30,50	488,00
14.2.12	72268	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	31,82	509,12
14.2.13	72270	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	50,12	400,96
14.2.14	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SINAPI	UN	100,00	22,70	2.270,00
14.2.15	73769/001	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	2.074,24	2.074,24
14.2.16	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	2.074,24	2.074,24
14.2.17	73769/003	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	2.126,54	2.126,54
14.2.18	73769/004	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	2.152,69	2.152,69
14.2.19	73855/001	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	813,83	1.627,66
14.2.20	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2) REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SINAPI	M	55,00	20,47	1.125,85
14.2.21	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3) REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SINAPI	M	80,00	30,20	2.416,00
14.2.22	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	1.020,01	4.080,04
14.2.23	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	1.342,24	4.026,72
14.2.24	74130/009	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	2.231,27	4.462,54
14.2.25	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	570,88	2.283,52
14.2.26	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	431,29	3.450,32
14.2.27	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	485,07	5.820,84
14.2.28	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	994,12	11.929,44
14.2.29	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	804,99	6.439,92
14.2.30	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	1.195,07	4.780,28
14.2.31	83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	877,24	2.631,72
14.2.32	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	4,00	143,85	575,40
14.2.33	90462	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	SINAPI	M	30,00	3,26	97,80
14.2.34	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.500,00	6,58	9.870,00
14.2.35	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	600,00	8,48	5.088,00
14.2.36	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.500,00	4,94	7.410,00
14.2.37	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	450,00	6,92	3.114,00
14.2.38	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	8,73	1.746,00
14.2.39	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	600,00	9,17	5.502,00
14.2.40	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	9,31	1.396,50
14.2.41	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	11,78	1.767,00
14.2.42	91876	LOVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	400,00	6,23	2.492,00
14.2.43	91880	LOVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	300,00	7,25	2.175,00
14.2.44	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	7,39	147,80
14.2.45	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	10,19	203,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
14.2.46	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	9,34	186,80
14.2.47	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	11,73	234,60
14.2.48	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11.000,00	3,51	38.610,00
14.2.49	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6.000,00	4,71	28.260,00
14.2.50	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.000,00	6,89	6.890,00
14.2.51	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	800,00	10,67	8.536,00
14.2.52	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.200,00	16,06	19.272,00
14.2.53	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	50,00	8,28	414,00
14.2.54	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	300,00	7,20	2.160,00
14.2.55	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	9,50	190,00
14.2.56	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.250,00	16,94	21.175,00
14.2.57	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.300,00	23,71	30.823,00
14.2.58	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	32,49	12.996,00
14.2.59	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	41,99	12.597,00
14.2.60	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	58,31	17.493,00
14.2.61	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	76,33	15.266,00
14.2.62	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	94,34	14.151,00
14.2.63	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	114,47	3.434,10
14.2.64	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	187,67	5.630,10
14.2.65	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	11,10	1.332,00
14.2.66	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	60,00	16,08	964,80
14.2.67	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	45,00	26,92	1.211,40
14.2.68	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	40,00	9,84	393,60
14.2.69	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	40,00	11,53	461,20
14.2.70	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	20,66	309,90
14.2.71	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	14,96	119,68
14.2.72	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	18,21	72,84
14.2.73	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	31,36	94,08
14.2.74	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	90,00	11,31	1.017,90
14.2.75	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	120,00	11,59	1.390,80
14.2.76	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	130,00	12,23	1.589,90
14.2.77	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	80,00	12,23	978,40
14.2.78	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	15,00	13,16	197,40
14.2.79	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	19,06	114,36
14.2.80	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	30,00	74,32	2.229,60
14.2.81	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	40,00	76,10	3.044,00
14.2.82	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	40,00	76,10	3.044,00
14.2.83	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	36,00	77,19	2.778,84
14.2.84	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	36,00	83,50	3.006,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
14.2.85	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	36,00	86,37	3.109,32
14.2.86	98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	350,00	17,58	6.153,00
14.2.87	COMP-771759	CAPACITOR DE PARTIDA PARA MOTOR MONOFÁSICO DE ATÉ 3CV	PROPRIA	un	4,00	65,66	262,64
14.2.88	CP-10090	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	50,00	4,03	201,50
14.2.89	CP-10694	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	PROPRIA	un	20,00	25,04	500,80
14.2.90	CP-09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	20,00	170,53	3.410,60
14.2.91	CP-72316	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	M	10,00	112,60	1.126,00
14.2.92	CP-C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	PROPRIA	UN	8,00	6,71	53,68
14.2.93	CP-C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	PROPRIA	M	300,00	57,02	17.106,00
14.2.94	CP-C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	PROPRIA	UN	400,00	2,21	884,00
14.2.95	CP-83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	PROPRIA	UN	200,00	66,49	13.298,00
14.2.96	CP-68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUORTE ISOLADOR	PROPRIA	M	10,00	167,12	1.671,20
14.2.97	CP-C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	PROPRIA	UN	10,00	110,63	1.106,30
14.2.98	CP-C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	PROPRIA	UN	3,00	828,24	2.484,72
14.2.99	CP-C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	PROPRIA	UN	2,00	3.835,45	7.670,90
14.2.100	CP-C2683	VOLTÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	PROPRIA	UN	2,00	251,69	503,38
14.2.101	CP-C2518	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	3,00	170,19	510,57
14.2.102	CP-C4059	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	PROPRIA	UN	3,00	1.283,31	3.849,93
14.2.103	CP-C4037	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES - INSTALADO	PROPRIA	UN	4,00	174,62	698,48
14.2.104	CP-C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	PROPRIA	UN	6,00	21,65	129,90
14.2.105	CP-C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	PROPRIA	UN	20,00	149,43	2.988,60
14.2.106	CP-C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 63A	PROPRIA	UN	24,00	139,28	3.342,72
14.2.107	CP-C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PROPRIA	UN	16,00	142,45	2.279,20
14.2.108	CP-72311	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	M	20,00	74,51	1.490,20
14.2.109	CP-C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	10,00	6,91	69,10
14.2.110	CP-C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	70,00	196,03	13.722,10
14.2.111	CP-C2300	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm X 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	100,00	75,02	7.502,00
14.2.112	CP-C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	320,00	2,70	864,00
14.2.113	CP-C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	PROPRIA	UN	3,00	640,37	1.921,11
14.2.114	CP-C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	5,00	2.871,80	14.359,00
14.2.115	CP-C2517	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	181,18	362,36
14.2.116	CP-C2519	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	273,94	547,88
14.2.117	CP-C4060	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL OU TENSÃO DE 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	1.827,54	3.655,08
14.2.118	CP-C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	4,00	16,81	67,24
14.2.119	CP-08078	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 115-160 A, PADRÃO DIN OU NEMA, IC DE ATÉ 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	8,00	271,69	2.173,52
14.2.120	CP-700863	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO PADRÃO CEMAR	PROPRIA	UN	8,00	182,42	1.459,36
14.2.121	COMP-721975	PONTALETE PARA RECEBER REDE ELÉTRICA / LINK DE VOZ / LINK DE DADOS	PROPRIA	UN	8,00	283,38	2.267,04
14.2.122	CP-538173	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVÁ	PROPRIA	UN	2,00	174,65	349,30
14.2.123	CP-398701	CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°	PROPRIA	un	20,00	36,49	729,80
14.2.124	CP-552124	CURVA DE INVERSÃO (200X100)MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	16,00	39,25	628,00
14.2.125	CP-698915	EMENDA INTERNA 75 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	80,00	13,09	1.047,20
14.2.126	CP-480679	EMENDA INTERNA 200X100MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	PROPRIA	un	75,00	18,60	1.395,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		BDI: 25,00%	PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022	
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS			
					87,40%	49,76%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$		
14.2.127	CP-121741	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	5,00	53,43	267,15		
14.2.128	CP-158476	TÊ VERTICAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	PROPRIA	UN	5,00	79,57	397,85		
14.2.129	CP-026587	FLANGE 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	15,00	21,60	324,00		
14.2.130	COMP-597415	MALHA DE REFERÊNCIA PARA TERRA COM MESH DE 20CM, COM CABO DE COBRE NU 50MM2 E HASTES DE ATERRAMENTO, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M2	30,00	1.164,20	34.926,00		
14.2.131	COMP-190446	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	PROPRIA	UND	120,00	59,33	7.119,60		
14.2.132	COMP-290405	CONECTOR FENDIDO PARA CABOS DE ATÉ 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	15,85	317,00		
14.2.133	COMP-659757	QUADRO DE MONTAGEM 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIVALENTE	PROPRIA	UN	6,00	598,34	3.590,04		
14.2.134	COMP-299249	QUADRO DE MONTAGEM DE CIRCUITOS 60CM X 40CM	PROPRIA	UN	5,00	859,81	4.299,05		
14.2.135	CP-615642	AMPÉRIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	164,61	329,22		
14.2.136	COMP-874960	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	PROPRIA	UN	8,00	290,59	2.324,72		
14.2.137	CP-74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) OU DIN 70 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	8,00	129,24	1.033,92		
14.2.138	CP-83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=6,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	PROPRIA	UN	8,00	614,33	4.914,64		
14.2.139	CP-730997	PLACA DE ACRÍLICO PARA INSTALAR EM QUADROS DE MONTAGEM ELÉTRICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M2	4,00	292,58	1.170,32		
14.2.140	CP-C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	4,00	8,60	34,40		
14.2.141	COMP-783714	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES - 20CM	PROPRIA	UN	18,00	10,66	191,88		
14.2.142	CP-724584	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 32A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	6,00	226,62	1.359,72		
14.2.143	CP-183628	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	200,46	200,46		
14.2.144	COMP-760710	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	PROPRIA	UN	60,00	70,67	4.240,20		
14.2.145	CP-793269	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS 90% MALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	m	50,00	4,80	240,00		
14.2.146	CP-73781/001	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	PROPRIA	UN	2,00	340,96	681,92		
14.2.147	CP-I004197	CONECTOR MÚLTIPLO - BORNES - COM 12 BORNES PARA CABOS ATÉ 6MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	CJ	3,00	22,38	67,14		
14.2.148	CP-530029	ISOLADOR EPOXI 15MM X 25MM	PROPRIA	UN	80,00	8,86	708,80		
14.2.149	COMP-1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	PROPRIA	M	8,00	63,49	507,92		
14.2.150	COMP-506275	CANALETA PLÁSTICA PVC, SEMI-ABERTA, COM TAMPA, PARA INSTALAÇÃO EM QUADROS ELÉTRICOS, 30X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	18,00	44,38	798,84		
14.2.151	CP-90463	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM INSTALADO EM PAREDE OU TETO	PROPRIA	M	80,00	25,62	2.049,60		
14.2.152	CP-72480	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, 200mm	PROPRIA	M	200,00	39,03	7.806,00		
14.2.153	CP-83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	PROPRIA	UN	6,00	154,70	928,20		
14.2.154	CP-83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	PROPRIA	UN	6,00	229,93	1.379,58		
14.2.155	CP-83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	PROPRIA	UN	4,00	320,11	1.280,44		
14.2.156	CP-83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	PROPRIA	UN	2,00	373,96	747,92		
14.3	INFRA-ESTRUTURA PARA PONTOS ELÉTRICOS							77.394,91	
14.3.1	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	86,67	346,68		
14.3.2	83403	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	18,88	226,56		
14.3.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	90,00	22,15	1.993,50		
14.3.4	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	26,23	157,38		
14.3.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	36,00	34,29	1.234,44		
14.3.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	48,01	576,12		
14.3.7	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	20,00	38,76	775,20		
14.3.8	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,00	32,40	907,20		
14.3.9	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	35,04	105,12		
14.3.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	36,00	26,83	965,88		
14.3.11	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	300,00	22,98	6.894,00		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	BDI: 25,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
14.3.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	180,00	25,08	4.514,40
14.3.13	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	42,83	299,81
14.3.14	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	100,00	37,90	3.790,00
14.3.15	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	42,35	1.270,50
14.3.16	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	39,39	787,80
14.3.17	COMP-349866	CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	300,00	56,85	17.055,00
14.3.18	COMP-287259	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA	PROPRIA	UN	300,00	37,36	11.208,00
14.3.19	CP-775341	TAMPA DE EXTREMIDADE P/ CANALETA SISTEMA "X" 10 x 20mm, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	PROPRIA	UN	10,00	5,53	55,30
14.3.20	CP-09137	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2", SISTEMA X, COM TAMPA	PROPRIA	un	30,00	12,33	369,90
14.3.21	CP-C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	PROPRIA	UN	10,00	28,46	284,60
14.3.22	CP-C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	PROPRIA	UN	10,00	13,15	131,50
14.3.23	CP-C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	PROPRIA	UN	40,00	17,93	717,20
14.3.24	CP-C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	PROPRIA	M	300,00	9,30	2.790,00
14.3.25	CP-C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA PARA SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	30,00	9,20	276,00
14.3.26	CP-C2492	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 10A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	40,00	16,63	665,20
14.3.27	CP-524491	TAMPA DE EXTREMIDADE P/ CANALETA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	30,00	9,45	283,50
14.3.28	CP-09138	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4", SISTEMA X, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	15,00	16,12	241,80
14.3.29	CP-09139	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM, SISTEMA X, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	8,00	96,47	771,76
14.3.30	CP-C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	PROPRIA	UN	8,00	27,36	218,88
14.3.31	CP-C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X", 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	300,00	30,92	9.276,00
14.3.32	CP-650798	EXAUSTOR DE TETO LINHA RESIDENCIAL 150MM, 220V	PROPRIA	UN	6,00	153,91	923,46
14.3.33	CP-923736	PONTO PARA ANTENA DE TV (TOMADA, CONECTOR PARA CABO COAXIAL, SUPORTE)	PROPRIA	UN	8,00	19,90	159,20
14.3.34	CP-921584	ANTENA DIGITAL, EXTERNA, VHF, UHF, HDTV, DTV3000 AQUARIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	8,00	188,69	1.509,52
14.3.35	CMP-539444	TOMADA DE PISO, DUPLA, 3 POLOS, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	112,35	2.247,00
14.3.36	CP-089092	VENTILADOR OSCILANTE DE PAREDE, EM AÇO, 60CM, 140W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	10,00	229,98	2.299,80
14.3.37	CP-187821	KIT DE CAMPAINHA SEM FIO (CONTROLE + CAMPAINHA) - ALCANCE ATÉ 100M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	10,00	106,67	1.066,70
14.4	AR CONDICIONADO						36.286,68
14.4.1	CP-533018	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 36.000 ATE 60.000Btu's - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO	PROPRIA	un	12,00	586,58	7.038,96
14.4.2	CP-533017	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 21.000 ATE 30.000Btu's - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO	PROPRIA	un	15,00	558,84	8.382,60
14.4.3	CP-533016	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 ATE 18.000Btu's - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO	PROPRIA	un	25,00	451,07	11.276,75
14.4.4	CP-533015	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ATE 09.000Btu's - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO	PROPRIA	un	10,00	355,07	3.550,70
14.4.5	COMP-839985	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM.	PROPRIA	un	40,00	34,46	1.378,40
14.4.6	CP-477183	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO.	PROPRIA	M	12,00	26,07	312,84
14.4.7	CP-477182	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO.	PROPRIA	M	13,00	31,04	403,52
14.4.8	CP-477181	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO.	PROPRIA	M	14,00	36,70	513,80
14.4.9	CP-477180	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO.	PROPRIA	M	15,00	42,95	644,25
14.4.10	CP-477179	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO.	PROPRIA	M	16,00	47,43	758,88
14.4.11	CP-477178	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8 ", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO.	PROPRIA	M	17,00	69,89	1.188,13
14.4.12	CP-522374	INSTALAÇÃO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25mm, INCLUSIVE CONEXÕES E ESPONJOSO BLINDADO.	PROPRIA	M	65,00	12,89	837,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
15.1.15	COMP-555834	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 AMP 2U.	PROPRIA	UN	10,00	1.620,56	16.205,60
15.1.16	COMP-307562	PATCH CORD GIGALAN 2 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	PROPRIA	UN	300,00	49,63	14.889,00
15.1.17	CP-S00795	TOMADA DE LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X" APARENTE	PROPRIA	un	200,00	47,28	9.456,00
15.1.18	CP-S10325	TOMADA PARA LÓGICA, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA PVC	PROPRIA	un	15,00	64,49	967,35
15.1.19	CP-S08460	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	PROPRIA	un	2,00	914,56	1.829,12
15.1.20	CP-C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	PROPRIA	UN	4,00	103,16	412,64
15.1.21	COMP-317513	CERTIFICAÇÃO DE UM PONTO DE REDE ESTRUTURADA. (CAT 5E, CAT 6, CAT 7)	PROPRIA	un	100,00	55,08	5.508,00
15.1.22	CP-C0574	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	PROPRIA	M	70,00	17,49	1.224,30
15.1.23	CP-S00670	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, 40X40X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PROPRIA	un	5,00	165,18	825,90
15.1.24	CP-C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PROPRIA	UN	16,00	59,33	949,28
15.1.25	CP-73768/006	CABO TELEFÔNICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	M	70,00	21,89	1.532,30
15.1.26	COMP-106064	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI-10, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	10,00	124,19	1.241,90
15.1.27	CMP-83368	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	2,00	1.231,30	2.462,60
15.1.28	CP-S00796	TOMADA LÓGICA RJ45, 4X2", EMBUTIR OU SOBREPOR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	180,00	52,73	9.491,40
15.1.29	CMP-83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	3,00	81,70	245,10
15.1.30	CP-S08439	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 350MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	2,00	496,20	992,40
15.1.31	CMP-83367	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	2,00	495,58	991,16
15.1.32	CMP-S07817	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR PADRÃO EXISTENTE (SCHNEIDER ELETRIC - LINHA LUNARE) OU COMPATÍVEL	PROPRIA	UNID	100,00	104,41	10.441,00
15.1.33	CP-284793	CENTRAL TELEFÔNICA 8 LINHAS E 32 RAMAIS.	PROPRIA	UN	3,00	4.234,11	12.702,33
15.1.34	COMP-06638	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	PROPRIA	un	10,00	1.042,94	10.429,40
15.1.35	CP-284792	PLACA MODULAR PARA 4 RAMAIS TELEFÔNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	30,00	109,70	3.291,00
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						107.378,93
16.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						107.378,93
16.1.1	40729	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	262,28	2.098,24
16.1.2	73795/001	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	51,22	512,20
16.1.3	73795/002	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	52,69	526,90
16.1.4	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	72,41	724,10
16.1.5	73795/004	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	81,68	408,40
16.1.6	73795/005	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	107,93	539,65
16.1.7	73795/006	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	228,30	1.141,50
16.1.8	73795/007	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	406,75	1.627,00
16.1.9	73795/008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	75,58	377,90
16.1.10	73795/009	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	92,86	928,60
16.1.11	73795/010	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	131,96	1.319,60
16.1.12	73795/012	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	192,32	961,60
16.1.13	73795/015	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	550,57	2.752,85
16.1.14	73796/001	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	50,02	250,10
16.1.15	73796/002	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	53,99	269,95
16.1.16	73796/003	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	76,44	382,20
16.1.17	73796/004	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	123,46	246,92
16.1.18	73796/005	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	193,61	387,22
16.1.19	73796/006	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	256,11	512,22
16.1.20	73796/007	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	426,28	852,56
16.1.21	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	70,86	1.417,20
16.1.22	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	31,79	953,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		BDI: 25,00%	PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022	
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS			
					87,40%	49,76%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$		
16.1.23	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	33,09	992,70		
16.1.24	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	5,49	219,60		
16.1.25	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	5,76	172,80		
16.1.26	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	6,89	275,60		
16.1.27	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	6,79	271,60		
16.1.28	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	6,67	266,80		
16.1.29	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	7,29	291,60		
16.1.30	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	8,66	346,40		
16.1.31	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	8,11	324,40		
16.1.32	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	13,02	520,80		
16.1.33	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	8,97	313,95		
16.1.34	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	10,67	373,45		
16.1.35	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	12,55	439,25		
16.1.36	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	10,54	210,80		
16.1.37	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	4,15	124,50		
16.1.38	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	11,49	229,80		
16.1.39	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	4,68	93,60		
16.1.40	89374	LUVA 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	SINAPI	UN	20,00	8,53	170,60		
16.1.41	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	4,49	134,70		
16.1.42	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	4,74	142,20		
16.1.43	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	15,33	306,60		
16.1.44	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	6,95	173,75		
16.1.45	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	10,77	269,25		
16.1.46	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	5,26	157,80		
16.1.47	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	5,53	165,90		
16.1.48	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	6,58	197,40		
16.1.49	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,60	172,00		
16.1.50	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	9,31	186,20		
16.1.51	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,23	144,60		
16.1.52	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	7,44	186,00		
16.1.53	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	8,79	263,70		
16.1.54	89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	10,91	218,20		
16.1.55	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	14,66	293,20		
16.1.56	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	420,00	6,09	2.557,80		
16.1.57	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	500,00	7,43	3.715,00		
16.1.58	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	350,00	12,33	4.315,50		
16.1.59	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	4,01	120,30		
16.1.60	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	5,12	153,60		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022	
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS		BDI: 25,00%
					87,40%	49,76%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$	
16.1.61	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	5,04	100,80	
16.1.62	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	5,24	157,20	
16.1.63	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	6,61	165,25	
16.1.64	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	6,07	151,75	
16.1.65	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,27	165,40	
16.1.66	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	10,15	203,00	
16.1.67	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,10	62,00	
16.1.68	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	10,23	204,60	
16.1.69	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	3,64	54,60	
16.1.70	89420	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	7,36	184,00	
16.1.71	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,34	66,80	
16.1.72	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	13,94	278,80	
16.1.73	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	5,56	55,60	
16.1.74	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	3,74	93,50	
16.1.75	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	4,85	121,25	
16.1.76	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	6,88	172,00	
16.1.77	89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	7,76	194,00	
16.1.78	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	5,51	137,75	
16.1.79	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	300,00	11,92	3.576,00	
16.1.80	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	350,00	14,86	5.201,00	
16.1.81	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	350,00	21,70	7.595,00	
16.1.82	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	200,00	31,96	6.392,00	
16.1.83	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	4,25	85,00	
16.1.84	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	5,49	109,80	
16.1.85	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	4,97	99,40	
16.1.86	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,25	145,00	
16.1.87	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	9,07	181,40	
16.1.88	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,16	143,20	
16.1.89	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	9,30	186,00	
16.1.90	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	9,69	193,80	
16.1.91	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	14,27	285,40	
16.1.92	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,90	178,00	
16.1.93	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	11,10	222,00	
16.1.94	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	12,41	248,20	
16.1.95	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	16,86	337,20	
16.1.96	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	15,02	300,40	
16.1.97	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	29,55	591,00	
16.1.98	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	28,23	564,60	
16.1.99	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	28,90	578,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
16.1.100	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	21,70	434,00
16.1.101	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	84,25	842,50
16.1.102	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	63,33	633,30
16.1.103	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	50,26	502,60
16.1.104	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	38,50	385,00
16.1.105	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	71,32	356,60
16.1.106	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	60,86	304,30
16.1.107	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	46,48	232,40
16.1.108	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,31	66,20
16.1.109	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	5,00	100,00
16.1.110	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,83	176,60
16.1.111	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,59	151,80
16.1.112	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	13,80	276,00
16.1.113	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	9,62	48,10
16.1.114	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	15,51	77,55
16.1.115	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	18,95	113,70
16.1.116	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	28,21	169,26
16.1.117	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	39,36	236,16
16.1.118	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	8,05	48,30
16.1.119	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	14,31	71,55
16.1.120	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	14,04	70,20
16.1.121	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	17,41	87,05
16.1.122	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	21,87	109,35
16.1.123	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	33,20	166,00
16.1.124	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	59,29	296,45
16.1.125	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	50,14	250,70
16.1.126	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	40,75	407,50
16.1.127	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	42,47	424,70
16.1.128	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	59,24	592,40
16.1.129	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	61,85	618,50
16.1.130	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	65,13	651,30
16.1.131	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	69,05	1.035,75
16.1.132	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	10,00	109,91	1.099,10
16.1.133	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	113,21	566,05
16.1.134	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	223,42	1.117,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022	
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS		BDI: 25,00%
					87,40%	49,76%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$	
16.1.135	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	517,84	2.589,20	
16.1.136	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	60,00	54,69	3.281,40	
16.1.137	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	40,00	72,35	2.894,00	
16.1.138	94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	48,80	292,80	
16.1.139	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	34,04	170,20	
16.1.140	94699	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	99,82	499,10	
16.1.141	94700	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	94,12	470,60	
16.1.142	96732	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	60,00	47,50	2.850,00	
16.1.143	COMP-271602	RESERVATÓRIO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO 1.000L,INSTALADA,INCLUSIVE ADAPTADORES.	PROPRIA	UNID	8,00	515,66	4.125,28	
16.1.144	COMP-854110	RESERVATÓRIO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO 2.000L,INSTALADO,INCLUSIVE ADAPTADORES.	PROPRIA	UNID	8,00	930,34	7.442,72	
16.1.145	CP-896265	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	PROPRIA	UN	10,00	18,89	188,90	
16.1.146	CP-896302	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	10,00	89,83	898,30	
16.1.147	CP-4039241	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	15,00	18,54	278,10	
16.1.148	CP-439252	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	10,00	19,70	197,00	
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						47.034,25	
17.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						20.704,45	
17.1.1	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	30,00	24,99	749,70	
17.1.2	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	30,00	36,77	1.103,10	
17.1.3	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE K, AGUA PLOVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	7,08	212,40	
17.1.4	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE K, AGUA PLOVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	12,09	362,70	
17.1.5	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE K, AGUA PLOVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	20,93	627,90	
17.1.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	120,00	13,28	1.593,60	
17.1.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	180,00	19,79	3.562,20	
17.1.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	100,00	26,86	2.686,00	
17.1.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	100,00	36,85	3.685,00	
17.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	6,21	93,15	
17.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,49	169,80	
17.1.12	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	9,16	183,20	
17.1.13	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	15,99	319,80	
17.1.14	89744	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_12/2014	SINAPI	UN	30,00	19,63	588,90	
17.1.15	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	19,76	296,40	
17.1.16	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	15,10	302,00	
17.1.17	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	15,91	318,20	
17.1.18	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	17,08	341,60	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
17.1.19	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	27,85	557,00
17.1.20	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	31,08	621,60
17.1.21	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	37,73	754,60
17.1.22	CP-4968	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	PROPRIA	UN	20,00	30,27	605,40
17.1.23	CP-1951	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	PROPRIA	UN	20,00	33,34	666,80
17.1.24	CP-7471	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	PROPRIA	UN	20,00	15,17	303,40
17.2	POÇOS E CAIXAS						26.329,80
17.2.1	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,30	146,00
17.2.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	21,75	435,00
17.2.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	48,90	733,50
17.2.4	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,42	168,40
17.2.5	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	59,05	708,60
17.2.6	CP-74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	PROPRIA	UN	25,00	211,47	5.286,75
17.2.7	CP-9844	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA	PROPRIA	UN	20,00	35,72	714,40
17.2.8	CP-2043	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA	PROPRIA	UN	40,00	16,57	662,80
17.2.9	COMP-609388	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300x100 mm, com tampa e cesta removível	PROPRIA	UNID	5,00	396,17	1.980,85
17.2.10	CP-6693	LIMPEZA DE FOSSA	PROPRIA	M³	150,00	103,29	15.493,50
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						50.328,72
18.1	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	10,00	291,04	2.910,40
18.2	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00	859,76	25.792,80
18.3	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00	310,66	9.319,80
18.4	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	1.417,61	1.417,61
18.5	COMP-418344	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	35,00	17,27	604,45
18.6	COMP-801860	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTA CORTA FOGO, SEM CHAVE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	5,00	215,14	1.075,70
18.7	COMP-861814	DOBRADIÇA DE MOLA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	6,00	70,96	425,76
18.8	COMP-835158	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	60,00	15,21	912,60
18.9	COMP-519664	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA	PROPRIA	und	60,00	19,32	1.159,20
18.10	COMP-523250	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	30,00	38,51	1.155,30
18.11	CP-10773	RECARGA DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6KG, TEMPO DE DESCARGA 16S	PROPRIA	un	20,00	122,89	2.457,80
18.12	CP-10772	RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZA, CAPACIDADE 10KG, ALCANCE 8M TD=80S	PROPRIA	un	10,00	27,33	273,30
18.13	CP-10771	RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 12KG	PROPRIA	un	20,00	141,20	2.824,00
19	LOUÇAS, METAIS E GRANITOS						201.564,69
19.1	LOUÇAS						35.660,29
19.1.1	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	501,62	6.019,44
19.1.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	389,73	5.845,95
19.1.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	139,48	2.092,20
19.1.4	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	311,35	4.670,25
19.1.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	114,74	1.721,10
19.1.6	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	175,35	2.630,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
19.1.7	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	10,00	710,44	7.104,40
19.1.8	CP-1258	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	15,00	166,21	2.493,15
19.1.9	CP-461485	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, USO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	15,00	205,57	3.083,55
19.2	METAIS E ACESSÓRIOS						133.077,10
19.2.1	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	86,25	690,00
19.2.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	30,00	89,04	2.671,20
19.2.3	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	30,00	89,04	2.671,20
19.2.4	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	45,00	35,54	1.599,30
19.2.5	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	60,00	57,35	3.441,00
19.2.6	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	290,02	2.900,20
19.2.7	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	30,00	115,09	3.452,70
19.2.8	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	30,00	19,47	584,10
19.2.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	30,00	10,88	326,40
19.2.10	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	40,00	9,11	364,40
19.2.11	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	40,00	25,84	1.033,60
19.2.12	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	138,16	2.072,40
19.2.13	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	185,81	2.787,15
19.2.14	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	18,00	449,27	8.086,86
19.2.15	CP-911681	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	10,00	216,06	2.160,60
19.2.16	CP-36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	170,30	3.406,00
19.2.17	CP-36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	157,22	3.144,40
19.2.18	CP-36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	20,00	213,44	4.268,80
19.2.19	CP-36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	233,05	4.661,00
19.2.20	CP-11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	50,00	73,55	3.677,50
19.2.21	CP-37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	50,00	69,63	3.481,50
19.2.22	CP-933740	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	50,00	76,17	3.808,50
19.2.23	COMP-85331	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM. 1,20X0,80M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	PROPRIA	un	10,00	508,85	5.088,50
19.2.24	COMP-85330	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA - CONCRETADA E ASSENTADA	PROPRIA	un	5,00	265,38	1.326,90
19.2.25	COMP-149942	BOX DE ALUMÍNIO PARA BANHEIRO, COM FECHAMENTO EM PLACA DE ACRÍLICO LISO, COR CRISTAL OU FUMÊ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	15,00	215,72	3.235,80
19.2.26	CP-1719	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	PROPRIA	un	60,00	36,73	2.203,80
19.2.27	CP-8861	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	PROPRIA	UN	15,00	57,42	861,30
19.2.28	CP-11694	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS	PROPRIA	UN	15,00	661,29	9.919,35
19.2.29	CP-2684	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	12,00	703,44	8.441,28
19.2.30	CP-2793	ASSENTO ALMOFADADO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO	PROPRIA	un	15,00	74,05	1.110,75
19.2.31	CP-6723	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	PROPRIA	UN	15,00	95,25	1.428,75
19.2.32	CP-9458	CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, SIMPLES	PROPRIA	UN	30,00	18,68	560,40
19.2.33	PL-038189	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	15,00	157,31	2.359,65
19.2.34	CP-521428	MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	24,00	109,57	2.629,68
19.2.35	CP-115156	MECANISMO(REPARO) DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	24,00	109,57	2.629,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
19.2.36	CP-460854	TORNEIRA PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATORIO DE MESA, PADRÃO ALTO, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	30,00	392,43	11.772,90
19.2.37	CP-967722	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO EM ACRÍLICO, COM ABERTURA FRONTAL PARA PNE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	15,00	343,08	5.146,20
19.2.38	CP-550645	TUBO DE LIGAÇÃO DE PARA BACIA SANITÁRIA, 1 1/2", DECA DOCOL OU SIMIAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	15,00	78,56	1.178,40
19.2.39	CP-624677	VÁLVULA DE ESCOAMENTO UNIVERSAL PARA LAVATÓRIO, PIA OU BIDÊ, PADRÃO ALTO - DECA, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	20,00	46,95	939,00
19.2.40	CP-043539	VEDAÇÃO(COMPORTA) PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	25,00	48,62	1.215,50
19.2.41	CP-950455	REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	20,00	50,03	1.000,60
19.2.42	CP-933455	REPARO PARA REGISTRO DE GAVETA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	20,00	48,73	974,60
19.2.43	CP-460754	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	5,00	516,64	2.583,20
19.2.44	CP-319258	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTURIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	15,00	219,95	3.299,25
19.2.45	CP-903645	ACABAMENTO BISOTÊ EM ESPELHO CRISTAL/VIDRO	PROPRIA	M	60,00	31,38	1.882,80
19.3	MÁRMORES E GRANITOS						32.827,30
19.3.1	CP-86889	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	25,00	483,70	12.092,50
19.3.2	COMP-417859	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	PROPRIA	UND	25,00	134,66	3.366,50
19.3.3	CP-5907	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	M²	20,00	553,49	11.069,80
19.3.4	CP-5866	RODAPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	30,00	62,13	1.863,90
19.3.5	CP-0299	RODAPIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	30,00	53,19	1.595,70
19.3.6	CP-5831	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	30,00	45,59	1.367,70
19.3.7	CP-7842	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	30,00	49,04	1.471,20
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						157.524,85
20.1	74072/003	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	40,00	74,22	2.968,80
20.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	40,00	204,79	8.191,60
20.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	400,00	10,44	4.176,00
20.4	COMP-168513	GUARDA CORPO COM CORRIMAO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2"A CADA 1,50m.	PROPRIA	M	100,00	405,30	40.530,00
20.5	COMP-323734	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	200,00	8,48	1.696,00
20.6	COMP-513985	CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM TUBO D= 1 1/2", FIXADO NA PAREDE A CADA 2,00m.	PROPRIA	M	60,00	150,35	9.021,00
20.7	COMP-782414	SUPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	10,00	124,96	1.249,60
20.8	COMP-841835	LETRA EM AÇO INOX H=40 CM	PROPRIA	UNID	60,00	183,04	10.982,40
20.9	COMP-878356	CONJUNTO COM 3(TRÊS)MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2",2" E 1 1/2", H=5,20 M, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	PROPRIA	UNID	4,00	2.211,30	8.845,20
20.10	COMP-961164	LETRA EM AÇO INOX H=70 CM	PROPRIA	UNID	30,00	235,33	7.059,90
20.11	COMP-976691	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	45,00	260,17	11.707,65
20.12	CP-73875/001	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	PROPRIA	M/MES	500,00	11,58	5.790,00
20.13	CP-089092	VENTILADOR OSCILANTE DE PAREDE, EM AÇO, 60CM, 140W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	10,00	241,74	2.417,40
20.14	CP-880860	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	10,00	1.175,35	11.753,50
20.15	CP-588961	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM SILICONE INCOLOR ACÉTICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	PROPRIA	M	150,00	3,98	597,00
20.16	CP-C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	PROPRIA	M2	1.000,00	11,62	11.620,00
20.17	COMP-802227	REGULAGEM DE MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	PROPRIA	UND	20,00	16,18	323,60
20.18	COMP-696355	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	PROPRIA	UND	20,00	50,55	1.011,00
20.19	CP-73932/001	GRELHA PARA CANALETA L=30cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16" E BARRA CHATA GALV. 1 x 3/16" (A CADA 4cm), COM PORTA GRELHA EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16"	PROPRIA	M	80,00	134,07	10.725,60
20.20	CP-6329	EXECUCAO DE DRENOS EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL. DRENO COM SEÇÃO DE 40X120 CM, SEÇÃO DE BRITA DE 40X60 CM ENVELOPADA POR GEOTEXTIL ASSENTADA SOBRE COLÇÃO DE AREIA 5CM E COM MAIS 10 CM DE AREIA NA PARTE SUPERIOR. REATERRO COM MATEIRAL DO LOCAL.	PROPRIA	M	60,00	114,31	6.858,60
21	LIMPEZA GERAL						62.751,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO					ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022
PÓLO VI - PINHEIRO					HORA	MÊS	
					87,40%	49,76%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$
21.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	6.500,00	2,18	14.170,00
21.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	400,00	18,87	7.548,00
21.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	3.500,00	1,34	4.690,00
21.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	400,00	7,20	2.880,00
21.5	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SINAPI	M2	2.000,00	1,33	2.660,00
21.6	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	2.500,00	1,10	2.750,00
21.7	73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM	SINAPI	M2	200,00	9,91	1.982,00
21.8	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	SINAPI	M2	400,00	17,20	6.880,00
21.9	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	2.000,00	3,47	6.940,00
21.10	74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	SINAPI	UN	60,00	23,49	1.409,40
21.11	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	SINAPI	M2	1.000,00	6,96	6.960,00
21.12	85186	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	SINAPI	UN	30,00	94,34	2.830,20
21.13	CP-27759	LIMPEZA DE CISTERNAS/RESERVATÓRIOS/CAIXAS D'ÁGUA	PROPRIA	M3	20,00	52,58	1.051,60
22	MÃO-DE-OBRA						446.023,66
22.1	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240,00	15,96	3.830,40
22.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00	18,23	5.469,00
22.3	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	15,99	3.198,00
22.4	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	15,94	1.912,80
22.5	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00	20,52	1.846,80
22.6	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00	20,52	4.514,40
22.7	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	20,48	2.457,60
22.8	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	650,00	23,56	15.314,00
22.9	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	30,41	6.082,00
22.10	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00	20,56	6.168,00
22.11	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	20,52	2.462,40
22.12	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00	20,61	6.183,00
22.13	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00	20,52	6.156,00
22.14	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	24,05	2.886,00
22.15	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00	20,48	6.144,00
22.16	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	900,00	15,30	13.770,00
22.17	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	20,52	2.462,40
22.18	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	600,00	16,74	10.044,00
22.19	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.200,00	28,93	92.576,00
22.20	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	800,00	99,51	79.608,00
22.21	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	400,00	100,34	40.136,00
22.22	CP-88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PROPRIA	H	80,00	28,94	2.315,20
22.23	CP-88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	300,00	32,88	9.864,00
22.24	CP-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	88,00	28,94	2.546,72
22.25	CP-88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	88,00	28,94	2.546,72
22.26	CP-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	88,00	28,94	2.546,72
22.27	CP-88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PROPRIA	H	80,00	48,67	3.893,60
22.28	CP-88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PROPRIA	H	120,00	37,94	4.552,80
22.29	CP-90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	220,00	55,71	12.256,20
22.30	CP-88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	400,00	43,24	17.296,00
22.31	CP-88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	100,00	56,80	5.680,00
22.32	CP-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	300,00	27,50	8.250,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
BASE DE PREÇOS: SINAPI-05/2018 - COM DESONERAÇÃO						ENCARGOS SOCIAIS		PREÇOS AJUSTADOS INDICE INCC SETEMBRO/2022	
PÓLO VI - PINHEIRO						HORA	MÊS		BDI: 25,00%
						87,40%	49,76%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	NOVO CONTRATO	PREÇO UNITÁRIO AJUSTADO R\$	PREÇO TOTAL AJUSTADO R\$		
22.33	CP-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PRÓPRIA	H	80,00	37,94	3.035,20		
22.34	CP-88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PRÓPRIA	H	50,00	37,94	1.897,00		
22.35	CP-88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PRÓPRIA	H	50,00	37,94	1.897,00		
22.36	CP-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PRÓPRIA	H	50,00	37,94	1.897,00		
22.37	CP-88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PRÓPRIA	H	50,00	37,94	1.897,00		
22.38	CP-88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PRÓPRIA	H	50,00	37,94	1.897,00		
22.39	CP-88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PRÓPRIA	H	60,00	48,67	2.920,20		
22.40	CP-88255	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	500,00	34,52	17.260,00		
22.41	CP-88256	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	250,00	33,81	8.452,50		
22.42	CP-90777	ENGENHEIRO MECÂNICO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	200,00	99,51	19.902,00		
23	PROJETOS / AS-BUILT							24.652,00	
23.1	COMP-999630	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PRÓPRIA	M2	800,00	10,83	8.664,00		
23.2	COMP-999631	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFONIA	PRÓPRIA	M2	800,00	7,43	5.944,00		
23.3	COMP-999632	PROJETO/AS BUILT DE SPDA	PRÓPRIA	M2	600,00	5,02	3.012,00		
23.4	COMP-099630	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PRÓPRIA	M2	800,00	8,79	7.032,00		
						VALOR ORÇAMENTO:		7.168.548,90	
						VALOR BDI TOTAL:	25,00%	1.792.137,23	
						VALOR TOTAL:		8.960.686,13	