



TERMO DE APOSTILAMENTO Nº 06/2022-SR/PF/MS

Aos 29 dias do mês de AGOSTO do ano de DOIS MIL E VINTE E DOIS, a UNIÃO, através da SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA POLÍCIA FEDERAL EM MATO GROSSO DO SUL, CNPJ 00.394.494/0084-63, representada pelo SUPERINTENDENTE REGIONAL, Senhor CHANG FAN, Delegado de Polícia Federal, residente nesta capital, CPF 380.043.051-72, de acordo com suas atribuições legais, insitas na Portaria nº 14.922-DG/PF, de 14/05/2021, com base no Art. 65, § 8º, da Lei 8.666/93, resolve expedir o presente APOSTILAMENTO ao Contrato nº 06/2020-PF/MS, firmado com a empresa ARAÚJO ABREU ENGENHARIA S/A, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 33.373.325/0001-79, referente à prestação de serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva, mediante dedicação exclusiva de mão de obra, bem como serviços eventuais sob demanda, nos sistemas, equipamentos e instalações das unidades desta Regional e suas Delegacias Descentralizadas no interior do Estado, incluindo o fornecimento dos postos de serviços, peças, materiais de reposição e equipamentos necessários e adequados à execução dos serviços, em razão de repactuação de valores decorrente da nova Convenção Coletiva de Trabalho 2022/2023.

APOSTILAMENTO AO CONTRATO 06/2020

Fundamento Legal:	Art. 65, §8º, da Lei 8.666/93, e arts. 53 a 60 da IN nº 05/2017-SEGES/MPDG
Modalidade da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 03/2020-PF/MS
Empresa Contratada:	ARAÚJO ABREU ENGENHARIA S/A - CNPJ/MF sob o nº 33.373.325/0001-79

Apostilamento para repactuação dos valores do Contrato nº 06/2020-PF/MS, em razão da nova Convenção Coletiva de Trabalho 2022/2023:

QUADRO RESUMO DO VALOR GLOBAL PARA SERVIÇOS E MATERIAIS		
MÃO-DE-OBRA PARA OS SERVIÇOS CONTÍNUOS		VALOR REPACTUADO
A	Mão-de-Obra Permanente	Valor (R\$)
B	VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS (inclusive hora extra)	65.921,26
C	VALOR ANUAL DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS (B x 12)	791.055,16
MÃO-DE-OBRA EVENTUAL		
D	Mão-de-Obra Eventual	Valor (R\$)
E	VALOR MENSAL DA MÃO-DE-OBRA EVENTUAL	891,13
F	VALOR ANUAL DA MÃO-DE-OBRA EVENTUAL (E x 12)	10.693,60
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS		
G	Serviços Eventuais	Valor (R\$)
H	VALOR MENSAL DA MÃO-DE-OBRA PARA OS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	26.367,62
I	VALOR ANUAL DA MÃO-DE-OBRA PARA OS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (H x 12)	316.411,44
PEÇAS E MATERIAIS		
J	Peças e Materiais	Valor (R\$)
K	VALOR MENSAL DE PEÇAS E MATERIAIS	20.455,33
L	VALOR ANUAL DE PEÇAS E MATERIAIS (K x 12)	245.463,95
P	VALOR GLOBAL MENSAL DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS E ESPECIALIZADOS E DAS PEÇAS E MATERIAIS (B + E + H + K + N)	113.635,34
Q	VALOR GLOBAL ANUAL DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS E ESPECIALIZADOS E DAS PEÇAS E MATERIAIS (C + F + I + L + O)	1.363.624,14

Objeto:

VALOR TOTAL DA MÃO-DE-OBRA RESIDENTE							
CLASSE DE SERVIÇO	ITEM	CATEGORIA	Unid.	Quant.		VALORES REPACTUADOS	
				CAPITAL	INTERIOR	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
GESTÃO E ACOMPANHAMENTO	1.1	Assistente Técnico de Engenharia	mês	1		10.805,55	R\$ 10.805,55
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SISTEMAS	1.2	Eletricista	mês	1		6.253,93	R\$ 6.253,93
INSTALAÇÕES CIVIL	1.3	Oficial de manutenção	mês	1		5.308,48	R\$ 5.308,48
CONTROLE DE ESTOQUE E CARGA/DESCARGA	1.4	Almoxarife Armazenista	mês	2		5.147,14	R\$ 10.294,28
MANUTENÇÃO ELÉTRICA E CIVIL (INTERIOR)	1.5	Oficial de manutenção - CORUMBÁ	mês		1	6.390,75	R\$ 6.390,75
	1.6	Oficial de manutenção - NAVIRAÍ	mês		1	6.390,75	R\$ 6.390,75
	1.7	Oficial de manutenção - PONTA PORÃ	mês		1	6.390,75	R\$ 6.390,75
	1.8	Oficial de manutenção - TRÊS LAGOAS	mês		1	6.390,75	R\$ 6.390,75
	1.9	Oficial de manutenção - DOURADOS	mês		1	6.390,75	R\$ 6.390,75
TOTAL MENSAL COM BDI (R\$)						TOTAL MENSAL COM BDI (R\$)	R\$ 64.616,00
TOTAL ANUAL COM BDI (R\$)						TOTAL ANUAL COM BDI (R\$)	R\$ 775.392,02

PROVISÃO DE HORA-EXTRA							
CLASSE DE SERVIÇO	ITEM	CATEGORIA	Unid.	Quant.		Valor Unit. (R\$)	
				HE Comum	HE Noturna	HE Comum + HE Noturna	VALOR TOTAL (R\$)
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SISTEMAS	1.1	Eletricista	H/h	6	6	58,25	699,03
INSTALAÇÕES CIVIL	1.2	Oficial de Manutenção	H/h	6	6	50,52	606,24
TOTAL MENSAL (R\$)						TOTAL MENSAL (R\$)	1.305,26
TOTAL ANUAL (R\$)						TOTAL ANUAL (R\$)	R\$ 15.663,13

Considerando os novos valores vigentes a partir de 01/03/2022, foram apuradas as diferenças retroativas:

DIFERENÇA A FATURAR		
	MARÇO (vigência anterior)	ABRIL A JULHO (vigência atual)
Campo Grande	3.534,97	13.421,16
Corumbá	765,44	2.851,80
Navirai	765,44	2.851,80
Ponta Porã	765,44	2.756,74
Três Lagoas	765,44	2.851,80
Dourados	765,44	2.851,80
	7.362,19	27.585,10

Vigência: **Valores vigentes a partir de 01/03/2022.**

- Observações:
1. Integram este Termo de Apostilamento, para todos os fins e efeitos, a Planilha Custos Repactuação 2022 (SEI nº 24590039).
 2. A CONTRATADA deverá renovar a garantia contratual anteriormente prestada mantendo a proporção de 5% em relação ao valor global, no prazo de 10 (dez) dias úteis após a assinatura, prorrogáveis por igual período, a critério do órgão contratante.
 3. A CONTRATADA deverá emitir notas fiscais em separado para pagamento das diferenças apuradas na vigência anterior e na vigência atual, conforme descrito acima.

CHANG FAN
Delegado de Polícia Federal
Superintendente Regional
(assinatura eletrônica)



Documento assinado eletronicamente por **CHANG FAN, Superintendente Regional**, em 29/08/2022, às 12:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **24754102** e o código CRC **7B4AED8C**.

QUADRO RESUMO DO VALOR GLOBAL PARA

MÃO-DE-OBRA PARA OS SERVIÇOS CONTÍNUOS

A	Mão-de-Obra Permanente
B	VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS (inclusive hora extra)
C	VALOR ANUAL DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS (B x 12)

MÃO-DE-OBRA EVENTUAL

D	Mão-de-Obra Eventual
E	VALOR MENSAL DA MÃO-DE-OBRA EVENTUAL
F	VALOR ANUAL DA MÃO-DE-OBRA EVENTUAL (E x 12)

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

G	Serviços Eventuais
H	VALOR MENSAL DA MÃO-DE-OBRA PARA OS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS
I	VALOR ANUAL DA MÃO-DE-OBRA PARA OS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (H x 12)

PEÇAS E MATERIAIS

J	Peças e Materiais
K	VALOR MENSAL DE PEÇAS E MATERIAIS
L	VALOR ANUAL DE PEÇAS E MATERIAIS (K x 12)

P	VALOR GLOBAL MENSAL DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS E ESPECIALIZADOS E DAS PEÇAS E MATERIAIS (B + E + H + K + N)
Q	VALOR GLOBAL ANUAL DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS E ESPECIALIZADOS E DAS PEÇAS E MATERIAIS (C + F + I + L + O)

SERVIÇOS E MATERIAIS

VALOR MARÇO/2022	VALOR VIGENTE	VALOR REPACTUADO
		Valor (R\$)
58,559.07	59,001.22	65,921.26
702,708.87	708,014.67	791,055.16
		Valor (R\$)
785.66	891.13	891.13
9,427.87	10,693.60	10,693.60
		Valor (R\$)
23,792.30	26,367.62	26,367.62
285,507.30	316,411.45	316,411.44
		Valor (R\$)
18,457.44	20,455.33	20,455.33
221,489.31	245,463.97	245,463.95
		Valor (R\$)
101,594.47	106,715.31	113,635.34
1,219,133.35	1,280,583.70	1,363,624.14

Valor Anual
Abril/22 a Dez/22
Jan/23 a Mar/23

Acréscimo Total Vigência
Acréscimo 2022

Diferença
Março (Vigência anterior)
Abril a Julho
Abril
Maio
Junho
Julho

DDO nº 675/2022
Complementar/Apostilar

DDO nº 851/2022
Complementar/Apostilar

VALOR VIGENTE

1,280,583.70

960,437.77

320,145.92

83,040.45

69,547.48 *glosa mão de obra PPA jun/22**VALOR REPACTUADO**

1,363,624.14

1,022,718.08

340,906.03

nça Retroativa**7,362.19****27,585.09**

6,920.04

6,920.04

6,824.98

6,920.04 *glosa mão de obra PPA jun/22

225,692.50

7,362.19

960,437.79

62,185.29

MÃO DE O

						VALORES VIGÉ
CLASSE DE SERVIÇO	ITEM	CATEGORIA	Unid.	Quant.		VALOR UNIT
				CAPITAL	INTERIOR	
GESTÃO E ACOMPANHAMENTO	1.1	Assistente Técnico de Engenharia	mês	1		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SISTEMAS AUTOMATIZADOS	1.2	Eletricista	mês	1		
INSTALAÇÕES CIVIL	1.3	Oficial de manutenção	mês	1		
CONTROLE DE ESTOQUE E CARGA/DESCARGA	1.4	Almoxarife Armazenista	mês	2		
MANUTENÇÃO ELÉTRICA E CIVIL (INTERIOR)	1.5	Oficial de manutenção - CORUMBÁ	mês		1	
	1.6	Oficial de manutenção - NAVIRAÍ	mês		1	
	1.7	Oficial de manutenção - PONTA PORÃ	mês		1	
	1.8	Oficial de manutenção - TRÊS LAGOAS	mês		1	
	1.9	Oficial de manutenção - DOURADOS	mês		1	
TOTAL MENSAL (
TOTAL ANUAL (

PROVISÃO DE HORA-E						
CLASSE DE SERVIÇO	ITEM	CATEGORIA	Unid.	Quant.		Valor Unit.
				HE Comum	HE Noturna	HE Comum + HE
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SISTEMAS AUTOMATIZADOS	1.1	Eletricista	H/h	6	6	
INSTALAÇÕES CIVIL	1.2	Oficial de Manutenção	H/h	6	6	
TOTAL						
TOTA						

BRA FIXA E EVENTUAL

VALOR TOTAL DA MÃO-DE-OBRA RESIDENTE						
MENSALIDADE ANTERIOR - MARÇO		VALORES ATUAIS		VALORES REPACTUADOS		
VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	MARÇO
10,036.93	R\$ 10.036,93	10,077.49	R\$ 10.077,49	10,805.55	R\$ 10.805,55	768.62
5,488.59	R\$ 5.488,59	5,521.86	R\$ 5.521,86	6,253.93	R\$ 6.253,93	765.34
4,687.23	R\$ 4.687,23	4,734.81	R\$ 4.734,81	5,308.48	R\$ 5.308,48	621.25
4,532.92	R\$ 9.065,85	4,558.09	R\$ 9.116,18	5,147.14	R\$ 10.294,28	1,228.43
5,625.31	R\$ 5.625,31	5,677.80	R\$ 5.677,80	6,390.75	R\$ 6.390,75	765.44
5,625.31	R\$ 5.625,31	5,677.80	R\$ 5.677,80	6,390.75	R\$ 6.390,75	765.44
5,625.31	R\$ 5.625,31	5,677.80	R\$ 5.677,80	6,390.75	R\$ 6.390,75	765.44
5,625.31	R\$ 5.625,31	5,677.80	R\$ 5.677,80	6,390.75	R\$ 6.390,75	765.44
5,625.31	R\$ 5.625,31	5,677.80	R\$ 5.677,80	6,390.75	R\$ 6.390,75	765.44
COM BDI (R\$)	R\$ 57.405,13	TOTAL MENSAL COM BDI (R\$)	R\$ 57.839,35	TOTAL MENSAL COM BDI (R\$)	R\$ 64.616,00	7,210.87
COM BDI (R\$)		TOTAL ANUAL COM BDI (R\$)	R\$ 694.072,16	TOTAL ANUAL COM BDI (R\$)	R\$ 775.392,02	

EXTRA						
VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	Valor Unit. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	Valor Unit. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	MARÇO
Noturna		HE Comum + HE Noturna		HE Comum + HE Noturna		
51.36	616.29	51.63	619.56	58.25	699.03	82.73
44.80	537.65	45.19	542.32	50.52	606.24	68.59
MENSAL (R\$)	1,153.94	TOTAL MENSAL (R\$)	1,161.88	TOTAL MENSAL (R\$)	1,305.26	151.32
TOTAL ANUAL (R\$)	13,847.29	TOTAL ANUAL (R\$)	R\$ 13.942,51	TOTAL ANUAL (R\$)	R\$ 15.663,13	

DIFERENÇA A FATURAR	
	MARÇO (vigência anterior)
Campo Grande	3,534.97
Corumbá	765.44
Naviraí	765.44
Ponta Porã	765.44
Três Lagoas	765.44
Dourados	765.44
	7,362.19

DIFERENÇAS			
ABRIL A JULHO		MARÇO	ABRIL A JULHO
728.06	Campo Grande	3,383.65	3,211.91
732.07			
573.68			
1,178.10			
712.95	Corumbá	765.44	712.95
712.95	Naviraí	765.44	712.95
712.95	Ponta Porã	765.44	712.95
712.95	Três Lagoas	765.44	712.95
712.95	Dourados	765.44	712.95
6,776.66		7,210.87	6,776.66

ABRIL A JULHO
79.46
63.92
143.39

MAR
ABRIL A JULHO (vigência atual)
13,421.16
2,851.80
2,851.80
2,756.74
2,851.80
2,851.80
27,585.10



A
B
C

D
E
F

G
H
I

J
K
L

P
Q

QUADRO RESUMO DO VALOR GLOBAL PARA SERVIÇOS E MATERIAIS

MÃO-DE-OBRA PARA OS SERVIÇOS CONTÍNUOS

Mão-de-Obra Permanente
VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS (inclusive hora extra)
VALOR ANUAL DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS (B x 12)

MÃO-DE-OBRA EVENTUAL

Mão-de-Obra Eventual
VALOR MENSAL DA MÃO-DE-OBRA EVENTUAL
VALOR ANUAL DA MÃO-DE-OBRA EVENTUAL (E x 12)

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

Serviços Eventuais
VALOR MENSAL DA MÃO-DE-OBRA PARA OS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS
VALOR ANUAL DA MÃO-DE-OBRA PARA OS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (H x 12)

PEÇAS E MATERIAIS

Peças e Materiais
VALOR MENSAL DE PEÇAS E MATERIAIS
VALOR ANUAL DE PEÇAS E MATERIAIS (K x 12)

VALOR GLOBAL MENSAL DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS E ESPECIALIZADOS E DAS PEÇAS E MATERIAIS (B + E + H + K + N)
VALOR GLOBAL ANUAL DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS E ESPECIALIZADOS E DAS PEÇAS E MATERIAIS (C + F + I + L + O)

	Abril a Dez/22
	Jan a Mar/23
	Total

Valor (R\$)
65,921.26
791,055.16
Valor (R\$)
891.13
10,693.60
Valor (R\$)
26,367.62
316,411.44
Valor (R\$)
R\$ 20.455,33
R\$ 245.463,95
R\$ 113.635,34
R\$ 1.363.624,14

1,022,718.08
340,906.03
1,363,624.10

MÃO DE OBRA FIXA E EVENTUAL

VALOR TOTAL DA MÃO-DE-OBRA RESIDENTE

CLASSE DE SERVIÇO	ITEM	CATEGORIA	Unid.	Quant.	
				CAPITAL	INTERIOR
GESTÃO E ACOMPANHAMENTO	1.1	Assistente Técnico de Engenharia	mês	1	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SISTEMAS AUTOMATIZADOS	1.2	Eletricista	mês	1	
INSTALAÇÕES CIVIL	1.3	Oficial de manutenção	mês	1	
CONTROLE DE ESTOQUE E CARGA/DESCARGA	1.4	Almoxarife Armazenista	mês	2	
MANUTENÇÃO ELÉTRICA E CIVIL (INTERIOR)	1.5	Oficial de manutenção - CORUMBÁ	mês		1
	1.6	Oficial de manutenção - NAVIRAÍ	mês		1
	1.7	Oficial de manutenção - PONTA PORÃ	mês		1
	1.8	Oficial de manutenção - TRÊS LAGOAS	mês		1
	1.9	Oficial de manutenção - DOURADOS	mês		1

PROVISÃO DE HORA-EXTRA

CLASSE DE SERVIÇO	ITEM	CATEGORIA	Unid.	Quant.	
				HE Comum	HE Noturna
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SISTEMAS AUTOMATIZADOS	1.1	Eletricista	H/h	6	6
INSTALAÇÕES CIVIL	1.2	Oficial de Manutenção	H/h	6	6

PROVISÃO DE MÃO-DE-OBRA EVENTUAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CLASSE DE SERVIÇO	ITEM	CATEGORIA	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R\$) *
CARGA E DESCARGA DE CAMINHÕES E VEÍCULOS APREENDIDOS SOB DEMANDA	1.1	Carregador/Estivador/Chapa c/ encargos	H/h	10	17.08
	1.2	Adicional noturno para 1.1	25%	8	4.27
EMISSÃO DE LAUDOS E ESTUDOS TÉCNICOS SOB DEMANDA	1.3	Engenheiro Eletricista c/ encargos	H/h	2	89.79
	1.4	Engenheiro Civil Pleno c/ encargos	H/h	2	98.49
	1.5	Arquiteto Pleno c/ encargos	H/h	2	90.27

BDI = DESPESAS INDIRETAS/OPERACIONAIS/ADI

VALOR ESTIMADO TOTAL MEN

VALOR ESTIMADO TOTAL ANI

OBSERVAÇÃO: É devido o adicional de periculosidade também para os profissionais eventuais (30%) - mas dependerá de aditivo contratual após em

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS	
Nº Processo 08350.008006/2019-85	FUNÇÃO
Licitação Nº 03/2020	Assistente Técnico de Engenharia (CBO 3121-05)
Dia/Hora: 03/03/2020 09:00	

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	01/08/22
B	Município/UF	Campo Grande/MS
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	2022/2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Qtde. Total a Contratar (em função da un. de medida)
Assistente Técnico de Engenharia (CBO 3121-05)	Posto	1

Mão de obra vinculada à execução contratual

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Assistente Técnico de Engenharia (CBO 3121-05)
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 4,471.28424
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Assistente Técnico de Engenharia (CBO 3121-05)
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/22

331.2064

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 4,471.28424
B	Adicional de Insalubridade	
C	Adicional de Periculosidade	
D	Adicional Noturno	
E	Hora Noturna adicional	
F	Adicional de Hora Extra	
G	Intervalo Intrajornada	
H	Gratificação	
I	Adicional para trabalhos em andaime suspenso (conforme CCT)	
TOTAL DO MÓDULO 1		R\$ 4,471.28424

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8.33%	R\$ 372.45798
B	Adicional de Férias	3.025%	R\$ 135.25635
TOTAL SUBMÓDULO 2.1		20.43%	R\$ 507.71433
Submódulo 2.2 – Encargos previdenciários e FGTS			
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	%	Valor (R\$)
A	INSS		
B	Salário Educação	2.50%	R\$124.47496
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	3.15%	R\$156.83845

D	SESC ou SESI	1.50%	R\$74.68498
E	SENAI - SENAC	1.00%	R\$49.78999
F	SEBRAE	0.60%	R\$29.87399
G	INCRA	0.20%	R\$9.95800
H	FGTS	8.00%	R\$398.31989
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16.95%	R\$ 843.94026

Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.

Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte - R\$ 4,40 * 2 (ida e volta) * 22 dias - desconto de 3% sobre o salário Cláusula 15ª, CCT.	R\$ 59.46147
B	Auxílio alimentação	R\$ 286.00000
C	Prêmio por assiduidade - Cláusula Décima Segunda	R\$ 180.00000
D	Café da manhã Cláusula Décima Quarta CCT - Parágrafo Segundo	R\$ 132.00000
E	Abono qualificação Cláusula Décima Primeira CCT	R\$ 74.52140
F	Seguro de vida, invalidez e funeral (valor estatístico da empresa - Valor médio praticado)	R\$ 26.81000
G	Outros – treinamento NR 10 e NR 35	R\$ 22.88000
TOTAL SUBMÓDULO 2.3		R\$ 781.67288

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAS E DIÁRIOS

Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 507.71433
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 843.94026
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 781.67288
TOTAL DO MÓDULO 2		R\$ 2,133.32746

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0.05%	R\$ 2.06797
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0.03%	R\$ 1.34139
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado (REDUÇÃO DE 10%)	3.48%	R\$ 155.60069
D	Aviso prévio trabalhado	0.19%	R\$ 8.67429
E	Incidência do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0.03%	R\$ 1.47029
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado (REDUÇÃO DE 10%)	0.02%	R\$ 1.07311
TOTAL DO MÓDULO 3		3.81%	R\$ 170.22774

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Somatório dos Módulos 1, 2 e 3		R\$ 6,774.83944	
4.1	Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Férias	9.075%	R\$ 614.81668
B	Ausências Legais	1.63%	R\$ 110.42988
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho	0.33%	R\$ 22.35697
E	Afastamento Maternidade		
G	Outros (especificar)		
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		11.04%	R\$ 747.60353

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		
TOTAL SUBMÓDULO 4.2			

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências Legais	R\$ 747.60353
4.2	Intra jornada	

TOTAL DO MÓDULO 4	R\$ 747.60353
--------------------------	----------------------

MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS		
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 86.66460
B	EPI	R\$ 67.51555
C	Relógios de Ponto	
D	Ferramentas e Equipamentos	R\$ 146.50054
TOTAL DO MÓDULO 5		R\$ 300.68068

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5.30%	R\$ 414.62555
B	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	2.27%	R\$ 177.58491
C	DESPESAS FINANCEIRAS	1.39%	R\$ 108.74142
D	TRIBUTOS	13.15%	R\$ 1,420.92967
E	LUCRO	11.00%	R\$ 860.54360
DETALHAMENTO - SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS			
B.1	SEGUROS + GARANTIAS	1.00%	R\$ 78.23124
B.2	RISCOS	1.27%	R\$ 99.35367
TOTAL		2.27%	R\$ 177.58491
DETALHAMENTO - TRIBUTOS			
D.1	ISS	5.00%	R\$ 540.27744
D.2	PIS	0.65%	R\$ 70.23607
D.3	COFINS	3.00%	R\$ 324.16646
D.4	CPRB	4.50%	R\$ 486.24970
TOTAL		13.15%	R\$ 1,420.92967
TOTAL DO MÓDULO 6			R\$ 2,982.42515

Anexo III-B - Quadro-resumo do Custo por Empregado		
	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 4,471.28424
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS	R\$ 2,133.32746
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	R\$ 170.22774
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	R\$ 747.60353
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	R\$ 300.68068
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 7,823.12365
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R\$ 2,982.43
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO		R\$ 10,805.54880

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI GERAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5.30%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	2.27%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	1.39%
4	TRIBUTOS	13.15%
5	LUCRO	11.00%
BDI ADOTADO		39.26%
DETALHAMENTO		

Está incluso no BDI desta empresa o CPRB (Contribuição Previdenciária), não previsto no orçamento estimado

2	SEGUROS/GARANTIAS/RISCOS	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	1.00%
2.3	Riscos	1.27%
TOTAL		2.27%
4	TRIBUTOS	TAXA (%)
4.1	ISS	5.00%
4.2	PIS	0.65%
4.3	COFINS	3.00%
4.4	CPRB	4.50%
TOTAL		13.15%

CÁLCULO DO BDI (*1)

$$\mathbf{BDI} = \frac{(1+(\mathbf{AC}+\mathbf{R}+\mathbf{S}+\mathbf{G}))(1+\mathbf{DF})(1+\mathbf{L})}{(1-\mathbf{T})} - 1, \text{ or}$$

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

R = Taxa representativa de Riscos

S = Taxa representativa de Seguros

G = Taxa representativa de Garantias

DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras

L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração

T = Taxa representativa da Incidência de Tributos

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo 08350.008006/2019-85	FUNÇÃO Eletricista
Licitação Nº 03/2020	
Dia/Hora: 03/03/2020 09:00	

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	01/08/22
B	Município/UF	Campo Grande/MS
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	2022/2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Qtde. Total a Contratar (em função da un. de medida)
Eletricista	Posto	1

Mão de obra vinculada à execução contratual

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Eletricista
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1,805.00000
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Eletricista
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/22

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1,805.00000
B	Adicional de Insalubridade	
C	Adicional de Periculosidade	R\$ 541.50000
D	Adicional Noturno	
E	Hora Noturna adicional	
F	Adicional de Hora Extra	
G	Intervalo Intra jornada	
H	Gratificação	
I	Adicional para trabalhos em andaime suspenso (conforme CCT)	R\$ 62.69000
	TOTAL DO MÓDULO 1	R\$ 2,409.19000

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8.33%	R\$ 200.68553
B	Adicional de Férias	3.025%	R\$ 72.87800
	TOTAL SUBMÓDULO 2.1	11.36%	R\$ 273.56352

Submódulo 2.2 – Encargos previdenciários e FGTS

2.2	Encargos previdenciários e FGTS	%	Valor (R\$)
A	INSS		
B	Salário Educação	2.50%	R\$ 67.06884
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	3.15%	R\$ 84.50674
D	SESC ou Sesi	1.50%	R\$ 40.24130
E	SENAI - SENAC	1.00%	R\$ 26.82754
F	SEBRAE	0.60%	R\$ 16.09652

G	INCRA	0.20%	R\$ 5.36551
H	FGTS	8.00%	R\$ 214.62028
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16.95%	R\$ 454.72672

Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.

Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte - R\$ 4,40 * 2 (ida e volta) * 22 dias - desconto de 3% sobre o salário Cláusula 15ª, CCT.	R\$ 139.45000
B	Auxílio alimentação	R\$ 286.00000
C	Prêmio por assiduidade - Cláusula Décima Segunda	R\$ 180.00000
D	Café da manhã Cláusula Décima Quarta CCT - Parágrafo Segundo	R\$ 132.00000
E	Abono qualificação Cláusula Décima Primeira CCT	R\$ 30.08333
F	Seguro de vida, invalidez e funeral (valor estatístico da empresa - Valor médio praticado)	R\$ 26.81000
G	Outros – treinamento NR 10 e NR 35	R\$ 59.84000
TOTAL SUBMÓDULO 2.3		R\$ 854.18333

Nota: o valor informado deverá ser o custo real do insumo (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS

Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 273.56352
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 454.72672
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 854.18333
TOTAL DO MÓDULO 2		R\$ 1,582.47358

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0.05%	R\$ 1.11425
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0.03%	R\$.72276
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado (REDUÇÃO DE 10%)	3.48%	R\$ 83.83981
D	Aviso prévio trabalhado	0.19%	R\$ 4.67383
E	Incidência do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0.03%	R\$.79221
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado (REDUÇÃO DE 10%)	0.02%	R\$.57821
TOTAL DO MÓDULO 3		3.81%	R\$ 91.72107

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Somatório dos Módulos 1, 2 e 3		R\$ 4,083.38465	
4.1	Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Férias	9.075%	R\$ 370.56716
B	Ausências Legais	1.63%	R\$ 66.55917
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho	0.33%	R\$ 13.47517
E	Afastamento Maternidade		
G	Outros (especificar)		
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		11.04%	R\$ 450.60150

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		
TOTAL SUBMÓDULO 4.2			

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências Legais	R\$ 450.60150
4.2	Intra jornada	
TOTAL DO MÓDULO 4		R\$ 450.60150

MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 67.39151
B	EPI	R\$ 77.71523
C	Relógios de Ponto	
D	Ferramentas e Equipamentos	R\$ 116.12001
TOTAL DO MÓDULO 5		R\$ 261.22676

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.40%	R\$ 163.03724
B	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	2.07%	R\$ 99.26091
C	DESPESAS FINANCEIRAS	0.59%	R\$ 28.29176
D	TRIBUTOS	13.15%	R\$ 822.39171
E	LUCRO	7.21%	R\$ 345.73485
DETALHAMENTO - SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS			
B.1	SEGUROS + GARANTIAS	0.80%	R\$ 38.36170
B.2	RISCOS	1.27%	R\$ 60.89920
TOTAL		2.07%	R\$ 99.26091
DETALHAMENTO - TRIBUTOS			
D.1	ISS	5.00%	R\$ 312.69647
D.2	PIS	0.65%	R\$ 40.65054
D.3	COFINS	3.00%	R\$ 187.61788
D.4	CPRB	4.50%	R\$ 281.42682
TOTAL		13.15%	R\$ 822.39171
TOTAL DO MÓDULO 6			R\$ 1,458.71646

Anexo III-B - Quadro-resumo do Custo por Empregado		
	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2,409.19000
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS	R\$ 1,582.47358
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	R\$ 91.72107
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	R\$ 450.60150
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	R\$ 261.22676
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 4,795.21290
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R\$ 1,458.72
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO		R\$ 6,253.92936

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI GERAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.40%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0.80%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0.59%
4	TRIBUTOS	13.15%
5	LUCRO	7.21%
BDI ADOTADO		30.92%
DETALHAMENTO		
2	SEGUROS/GARANTIAS/RISCOS	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	0.80%
2.3	Riscos	1.27%

Está incluso no BDI desta empresa o CPRB (Contribuição Previdenciária), não previsto no orçamento estimado

TOTAL		2.07%
4	TRIBUTOS	TAXA (%)
4.1	ISS	5.00%
4.2	PIS	0.65%
4.3	COFINS	3.00%
4.4	CPRB	4.50%
TOTAL		13.15%

CÁLCULO DO BDI (*1)

$$\mathbf{BDI} = \frac{(1+(\mathbf{AC}+\mathbf{R}+\mathbf{S}+\mathbf{G}))(1+\mathbf{DF})(1+\mathbf{L})}{(1-\mathbf{T})} - 1, \text{ or}$$

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

R = Taxa representativa de Riscos

S = Taxa representativa de Seguros

G = Taxa representativa de Garantias

DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras

L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração

T = Taxa representativa da Incidência de Tributos

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA HORA EXTRA NORMAL E NOTURNA	
Nº Processo 08350.008006/2019-85	FUNÇÃO
Licitação Nº 03/2020	Eletricista
Dia/Hora: 03/03/2020 09:00	

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	01/08/22
B	Município/UF	Campo Grande/MS
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	2022/2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Qtde. Total a Contratar (em função da un. de medida)
Eletricista	Posto	1

Mão de obra vinculada à execução contratual
--

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Eletricista
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1,805.00000
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Eletricista
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/22

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Hora extra semanal 50%	4	R\$ 53.30053
B	Hora extra fim de semana/feriado 100%	2	R\$ 71.06738
C	Hora extra noturna semanal (50% CCT + 35% CCT + 1,1425 CLT)	4	R\$ 82.20941
D	Hora extra noturna no fim de semana (100% CCT + 35% CCT + 1,1428 CLT)	2	R\$ 109.64133
TOTAL DO MÓDULO 1			R\$ 316.21866

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8.33%	R\$ 26.34101
B	Adicional de Férias	3.03%	R\$ 9.56561
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			R\$ 35.90663
Submódulo 2.2 – Encargos previdenciários e FGTS			
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	%	Valor (R\$)
A	INSS		
B	Salário Educação	2.50%	R\$ 8.80313
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	3.15%	R\$ 11.09195
D	SESC ou SESI	1.50%	R\$ 5.28188
E	SENAI - SENAC	1.00%	R\$ 3.52125
F	SEBRAE	0.60%	R\$ 2.11275

G	INCRA	0.20%	R\$.70425
H	FGTS	8.00%	R\$ 28.17002
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16.95%	R\$ 59.68524

Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.

Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte (Desconto de 3% sobre o salário - Cláusula 15ª CCT)	R\$ 34.86250
B	Auxílio alimentação	
C	Prêmio por assiduidade	
D	Café da manhã	R\$24.00000
E	Abono qualificação	
F	Seguro de vida, invalidez e funeral	
G	Outros – treinamento NR	
TOTAL SUBMÓDULO 2.3		R\$ 58.86250

Nota: o valor informado deverá ser o custo real do insumo (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 35.90663
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 59.68524
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 58.86250
TOTAL DO MÓDULO 2		R\$ 154.45436

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0.05%	R\$.14625
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0.03%	R\$.09487
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado (REDUÇÃO DE 10%)	3.48%	R\$ 11.00441
D	Aviso prévio trabalhado	0.19%	R\$.61346
E	Incidência do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0.33%	R\$.10398
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado (REDUÇÃO DE 10%)	0.02%	R\$.07589
TOTAL DO MÓDULO 3		4.10%	R\$ 12.03886

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Somatório dos Módulos 1, 2 e 3			R\$ 482.71189
4.1	Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Férias	9.075%	R\$ 43.80610
B	Ausências Legais	1.63%	R\$ 7.86820
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho	0.33%	R\$ 1.59295
E	Afastamento Maternidade		
G	Outros (especificar)		
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		11.04%	R\$ 53.26726

Submódulo 4.2 - Intraornada

4.2	Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		
TOTAL SUBMÓDULO 4.2			

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências Legais	R\$ 53.26726
4.2	Intraornada	

TOTAL DO MÓDULO 4	R\$ 53.26726
--------------------------	---------------------

MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS		
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	
B	EPI	
C	Relógios de Ponto	
D	Ferramentas e Equipamentos	
TOTAL DO MÓDULO 5		

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.40%	R\$ 18.22329
B	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	2.07%	R\$ 11.09477
C	DESPESAS FINANCEIRAS	0.59%	R\$ 3.16228
D	TRIBUTOS	13.15%	R\$ 91.92184
E	LUCRO	7.21%	R\$ 38.64410
DETALHAMENTO - SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS			
B.1	SEGUROS + GARANTIAS	0.80%	R\$ 4.28783
B.2	RISCOS	1.27%	R\$ 6.80694
TOTAL		2.07%	R\$ 11.09477
DETALHAMENTO - TRIBUTOS			
D.1	ISS	5.00%	R\$ 34.95127
D.2	PIS	0.65%	R\$ 4.54367
D.3	COFINS	3.00%	R\$ 20.97076
D.4	CPRB	4.50%	R\$ 31.45614
TOTAL		13.15%	R\$ 91.92184
TOTAL DO MÓDULO 6			R\$ 163.04627

Anexo III-B - Quadro-resumo do Custo por Empregado		
	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 316.21866
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAS E DIÁRIOS	R\$ 154.45436
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	R\$ 12.03886
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	R\$ 53.26726
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 535.97914
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R\$ 163.05
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO		R\$ 699.02542

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI GERAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.40%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0.80%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0.59%
4	TRIBUTOS	13.15%
5	LUCRO	7.21%

BDI ADOTADO		30.92%
DETALHAMENTO		
2	SEGUROS/GARANTIAS/RISCOS	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	0.80%
2.3	Riscos	1.27%
TOTAL		2.07%
4		
	TRIBUTOS	TAXA (%)
4.1	ISS	5.00%
4.2	PIS	0.65%
4.3	COFINS	3.00%
4.4	CPRB	4.50%
TOTAL		13.15%

Está incluso no BDI desta empresa o CPRB (Contribuição Previdenciária), não previsto no orçamento estimado

CÁLCULO DO BDI (*1)	
$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{R} + \text{S} + \text{G})) (1 + \text{DF}) (1 + \text{L})}{(1 - \text{T})} - 1, \text{ or}$	
<p>AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central R = Taxa representativa de Riscos S = Taxa representativa de Seguros G = Taxa representativa de Garantias DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração T = Taxa representativa da Incidência de Tributos</p>	

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS	
Nº Processo 08350.008006/2019-85	FUNÇÃO Oficial de Manutenção
Licitação Nº 03/2020	
Dia/Hora: 03/03/2020 09:00	

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	01/08/22
B	Município/UF	Campo Grande/MS
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	2022/2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Qtde. Total a Contratar (em função da un. de medida)
Oficial de Manutenção	Posto	1

Mão de obra vinculada à execução contratual

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Oficial de Manutenção
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1,805.00000
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Oficial de Manutenção
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/22

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1,805.00000
B	Adicional de Insalubridade	
C	Adicional de Periculosidade	
D	Adicional Noturno	
E	Hora Noturna adicional	
F	Adicional de Hora Extra	
G	Intervalo Intrajornada	
H	Gratificação	
I	Adicional para trabalhos em andaime suspenso (conforme CCT)	R\$ 62.69000
TOTAL DO MÓDULO 1		R\$ 1,867.69000

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8.33%	R\$ 155.57858
B	Adicional de Férias	3.025%	R\$ 56.49762
TOTAL SUBMÓDULO 2.1		11.36%	R\$ 212.07620
Submódulo 2.2 – Encargos previdenciários e FGTS			
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	%	Valor (R\$)
A	INSS		
B	Salário Educação	2.50%	R\$ 51.99415
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	3.15%	R\$ 65.51264
D	SESC ou SESI	1.50%	R\$ 31.19649
E	SENAI - SENAC	1.00%	R\$ 20.79766
F	SEBRAE	0.60%	R\$ 12.47860

G	INCRA	0.20%	R\$ 4.15953
H	FGTS	8.00%	R\$ 166.38130
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16.95%	R\$ 352.52037

Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.

Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte - R\$ 4,40 * 2 (ida e volta) * 22 dias - desconto de 3% sobre o salário Cláusula 15ª, CCT.	R\$ 139.45000
B	Auxílio alimentação	R\$ 286.00000
C	Prêmio por assiduidade - Cláusula Décima Segunda	R\$ 180.00000
D	Café da manhã Cláusula Décima Quarta CCT - Parágrafo Segundo	R\$ 132.00000
E	Abono qualificação Cláusula Décima Primeira CCT	R\$ 30.08333
F	Seguro de vida, invalidez e funeral (valor estatístico da empresa - Valor médio praticado)	R\$ 26.81000
G	Outros – treinamento NR 10 e NR 35	R\$ 31.68000
TOTAL SUBMÓDULO 2.3		R\$ 826.02333

Nota: o valor informado deverá ser o custo real do insumo (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 212.07620
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 352.52037
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 826.02333
TOTAL DO MÓDULO 2		R\$ 1,390.61990

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0.05%	R\$.86381
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0.03%	R\$.56031
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado (REDUÇÃO DE 10%)	3.48%	R\$ 64.99561
D	Aviso prévio trabalhado	0.19%	R\$ 3.62332
E	Incidência do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0.03%	R\$.61415
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado (REDUÇÃO DE 10%)	0.02%	R\$.44825
TOTAL DO MÓDULO 3		3.81%	R\$ 71.10544

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Somatório dos Módulos 1, 2 e 3			R\$ 3,329.41535
4.1	Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Férias	9.075%	R\$ 302.14444
B	Ausências Legais	1.63%	R\$ 54.26947
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho	0.33%	R\$ 10.98707
E	Afastamento Maternidade		
G	Outros (especificar)		
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		11.04%	R\$ 367.40098

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		
TOTAL SUBMÓDULO 4.2			

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências Legais	R\$ 367.40098
4.2	Intra jornada	
TOTAL DO MÓDULO 4		R\$ 367.40098

MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 50.87943
B	EPI	R\$ 103.54252
C	Relógios de Ponto	
D	Ferramentas e Equipamentos	R\$ 219.05295
TOTAL DO MÓDULO 5		R\$ 373.47490

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.40%	R\$ 138.38990
B	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	2.07%	R\$ 84.25503
C	DESPESAS FINANCEIRAS	0.59%	R\$ 24.01472
D	TRIBUTOS	13.15%	R\$ 698.06573
E	LUCRO	7.21%	R\$ 293.46800
DETALHAMENTO - SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS			
B.1	SEGUROS + GARANTIAS	0.80%	R\$ 32.56233
B.2	RISCOS	1.27%	R\$ 51.69270
TOTAL		2.07%	R\$ 84.25503
DETALHAMENTO - TRIBUTOS			
D.1	ISS	5.00%	R\$ 265.42423
D.2	PIS	0.65%	R\$ 34.50515
D.3	COFINS	3.00%	R\$ 159.25454
D.4	CPRB	4.50%	R\$ 238.88181
TOTAL		13.15%	R\$ 698.06573
TOTAL DO MÓDULO 6			R\$ 1,238.19337

Anexo III-B - Quadro-resumo do Custo por Empregado		
	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1,867.69000
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	R\$ 1,390.61990
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	R\$ 71.10544
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	R\$ 367.40098
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	R\$ 373.47490
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 4,070.29123
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R\$ 1,238.19
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO		R\$ 5,308.48461

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI GERAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.40%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0.80%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0.59%
4	TRIBUTOS	13.15%
5	LUCRO	7.21%
BDI ADOTADO		30.92%
DETALHAMENTO		
2	SEGUROS/GARANTIAS/RISCOS	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	0.80%
2.3	Riscos	1.27%
TOTAL		2.07%

Está incluso no BDI desta empresa o CPRB (Contribuição Previdenciária), não previsto no orçamento estimado

4	TRIBUTOS	TAXA (%)
4.1	ISS	5.00%
4.2	PIS	0.65%
4.3	COFINS	3.00%
4.4	CPRB	4.50%
TOTAL		13.15%

CÁLCULO DO BDI (*1)

$$\mathbf{BDI} = \frac{(1+(\mathbf{AC}+\mathbf{R}+\mathbf{S}+\mathbf{G}))(1+\mathbf{DF})(1+\mathbf{L})}{(1-\mathbf{T})} - 1, \text{ or}$$

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

R = Taxa representativa de Riscos

S = Taxa representativa de Seguros

G = Taxa representativa de Garantias

DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras

L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração

T = Taxa representativa da Incidência de Tributos

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA HORA EXTRA NORMAL E NOTURNA	
Nº Processo 08350.008006/2019-85	FUNÇÃO
Licitação Nº 03/2020	Oficial de Manutenção
Dia/Hora: 03/03/2020 09:00	

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	01/08/22
B	Município/UF	Campo Grande/MS
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	2022/2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Qtde. Total a Contratar (em função da un. de medida)
Oficial de Manutenção	Posto	1

Mão de obra vinculada à execução contratual

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Oficial de Manutenção
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.805.00000
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Oficial de Manutenção
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/22

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Hora extra semanal 50%	R\$ 45.24277
B	Hora extra fim de semana/feriado 100%	R\$ 60.32369
C	Hora extra noturna semanal (50% CCT + 35% CCT + 1,1425 CLT)	R\$ 69.78131
D	Hora extra noturna no fim de semana (100% CCT + 35% CCT + 1,1428 CLT)	R\$ 93.06618
TOTAL DO MÓDULO 1		R\$ 268.41395

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8.33%	R\$ 22.35888
B	Adicional de Férias	3.025%	R\$ 8.11952
TOTAL SUBMÓDULO 2.1		20.43%	R\$ 30.47840
Submódulo 2.2 – Encargos previdenciários e FGTS			
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	%	Valor (R\$)
A	INSS		
B	Salário Educação	2.50%	R\$ 7.47231
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	3.15%	R\$ 9.41511
D	SESC ou SESI	1.50%	R\$ 4.48339
E	SENAI - SENAC	1.00%	R\$ 2.98892
F	SEBRAE	0.60%	R\$ 1.79335

G	INCRA	0.20%	R\$.59778
H	FGTS	8.00%	R\$ 23.91139
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16.95%	R\$ 50.66225

Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.

Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte (Desconto de 3% sobre o salário - Cláusula 15ª CCT)	R\$ 34.86250
B	Auxílio alimentação	
C	Prêmio por assiduidade	
D	Café da manhã	R\$24.00000
E	Abono qualificação	
E	Seguro de vida, invalidez e funeral	
F	Outros – treinamento NR	
TOTAL SUBMÓDULO 2.3		R\$ 58.86250

Nota: o valor informado deverá ser o custo real do insumo (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS

Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 30.47840
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 50.66225
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 58.86250
TOTAL DO MÓDULO 2		R\$ 140.00316

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0.05%	R\$.12414
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0.03%	R\$.08052
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado (REDUÇÃO DE 10%)	3.48%	R\$ 9.34081
D	Aviso prévio trabalhado	0.19%	R\$.52072
E	Incidência do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0.33%	R\$.08826
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado (REDUÇÃO DE 10%)	0.02%	R\$.06442
TOTAL DO MÓDULO 3		4.10%	R\$ 10.21888

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Somatório dos Módulos 1, 2 e 3			R\$ 418.63598
4.1	Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Férias	9.075%	R\$ 37.99122
B	Ausências Legais	1.63%	R\$ 6.82377
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho	0.33%	R\$ 1.38150
E	Afastamento Maternidade		
G	Outros (especificar)		
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		11.04%	R\$ 46.19648

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		
TOTAL SUBMÓDULO 4.2			

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências Legais	R\$ 46.19648
4.2	Intra jornada	
TOTAL DO MÓDULO 4		R\$ 46.19648

MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS		
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	
B	EPI	
C	Relógios de Ponto	
D	Ferramentas e Equipamentos	
TOTAL DO MÓDULO 5		

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.40%	R\$ 15.80430
B	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	2.07%	R\$ 9.62203
C	DESPESAS FINANCEIRAS	0.59%	R\$ 2.74251
D	TRIBUTOS	13.15%	R\$ 79.72000
E	LUCRO	7.21%	R\$ 33.51442
DETALHAMENTO - SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS			
B.1	SEGUROS + GARANTIAS	0.80%	R\$ 3.71866
B.2	RISCOS	1.27%	R\$ 5.90337
TOTAL		2.07%	R\$ 9.62203
DETALHAMENTO - TRIBUTOS			
D.1	ISS	5.00%	R\$ 30.31179
D.2	PIS	0.65%	R\$ 3.94053
D.3	COFINS	3.00%	R\$ 18.18707
D.4	CPRB	4.50%	R\$ 27.28061
TOTAL		13.15%	R\$ 79.72000
TOTAL DO MÓDULO 6			R\$ 141.40327

Anexo III-B - Quadro-resumo do Custo por Empregado		
	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 268.41395
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	R\$ 140.00316
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	R\$ 10.21888
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	R\$ 46.19648
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 464.83246
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R\$ 141.40
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO		R\$ 606.23573

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI GERAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.40%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0.80%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0.59%
4	TRIBUTOS	13.15%
5	LUCRO	7.21%

BDI ADOTADO		30.92%
DETALHAMENTO		
2	SEGUROS/GARANTIAS/RISCOS	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	0.80%
2.3	Riscos	1.27%
TOTAL		2.07%
TRIBUTOS		
4	TRIBUTOS	TAXA (%)
4.1	ISS	5.00%
4.2	PIS	0.65%
4.3	COFINS	3.00%
4.4	CPRB	4.50%
TOTAL		13.15%

Está incluso no BDI desta empresa o CPRB (Contribuição Previdenciária), não previsto no orçamento estimado

CÁLCULO DO BDI (*1)

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{R} + \text{S} + \text{G})) (1 + \text{DF}) (1 + \text{L})}{(1 - \text{T})} - 1, \text{ or}$$

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

R = Taxa representativa de Riscos

S = Taxa representativa de Seguros

G = Taxa representativa de Garantias

DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras

L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração

T = Taxa representativa da Incidência de Tributos

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo 08350.008006/2019-85	FUNÇÃO
Licitação Nº 03/2020	Almoxarife Armazenista
Dia/Hora: 03/03/2020 09:00	

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	01/08/22
B	Município/UF	Campo Grande/MS
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	2022/2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Qtde. Total a Contratar (em função da un. de medida)
Almoxarife Armazenista	Posto	1

Mão de obra vinculada à execução contratual

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Almoxarife Armazenista
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1,859.00000
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Almoxarife Armazenista
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/22

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1,859.00000
B	Adicional de Insalubridade	
C	Adicional de Periculosidade	
D	Adicional Noturno	
E	Hora Noturna adicional	
F	Adicional de Hora Extra	
G	Intervalo Intra jornada	
H	Gratificação	
I	Adicional para trabalhos em andaime suspenso (<i>conforme CCT</i>)	R\$ 62.69000
TOTAL DO MÓDULO 1		R\$ 1,921.69000

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias

2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8.33%	R\$ 160.07678
B	Adicional de Férias	3.025%	R\$ 58.13112
TOTAL SUBMÓDULO 2.1		11.36%	R\$ 218.20790

Submódulo 2.2 – Encargos previdenciários e FGTS

2.2	Encargos previdenciários e FGTS	%	Valor (R\$)
-----	---------------------------------	---	-------------

A	INSS		
B	Salário Educação	2.50%	R\$ 53.49745
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	3.15%	R\$ 67.40678
D	SESC ou SESI	1.50%	R\$ 32.09847
E	SENAI - SENAC	1.00%	R\$ 21.39898
F	SEBRAE	0.60%	R\$ 12.83939
G	INCRA	0.20%	R\$ 4.27980
H	FGTS	8.00%	R\$ 171.19183
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16.95%	R\$ 362.71269

Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.

Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte - R\$ 4,40 * 2 (ida e volta) * 22 dias - desconto de 3% sobre o salário Cláusula 15ª, CCT.	R\$ 137.83000
B	Auxílio alimentação	R\$ 286.00000
C	Prêmio por assiduidade - Cláusula Décima Segunda	R\$ 180.00000
D	Café da manhã Cláusula Décima Quarta CCT - Parágrafo Segundo	R\$ 132.00000
E	Abono qualificação Cláusula Décima Primeira CCT	R\$ 30.98333
F	Seguro de vida, invalidez e funeral (valor estatístico da empresa - Valor médio praticado)	R\$ 26.81000
G	Outros – treinamento NR 10 e NR 35	R\$ 7.04000
TOTAL SUBMÓDULO 2.3		R\$ 800.66333

Nota: o valor informado deverá ser o custo real do insumo (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS

Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 218.20790
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 362.71269
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 800.66333
TOTAL DO MÓDULO 2		R\$ 1,381.58393

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0.05%	R\$.88878
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0.03%	R\$.57651
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado (REDUÇÃO DE 10%)	3.48%	R\$ 66.87481
D	Aviso prévio trabalhado	0.19%	R\$ 3.72808
E	Incidência do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0.03%	R\$.63191
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado (REDUÇÃO DE 10%)	0.02%	R\$.46121
TOTAL DO MÓDULO 3		3.81%	R\$ 73.16129

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Somatório dos Módulos 1, 2 e 3			R\$ 3,376.43522
4.1	Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Férias	9.075%	R\$ 306.41150
B	Ausências Legais	1.63%	R\$ 55.03589
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho	0.33%	R\$ 11.14224
E	Afastamento Maternidade		
G	Outros (especificar)		
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		11.04%	R\$ 372.58963

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		
TOTAL SUBMÓDULO 4.2			
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
<i>Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente</i>			Valor (R\$)
4.1	Ausências Legais		R\$ 372.58963
4.2	Intrajornada		
TOTAL DO MÓDULO 4			R\$ 372.58963

MODULO 5: INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 50.87943
B	EPI		R\$ 80.41365
C	Relógios de Ponto		
D	Ferramentas e Equipamentos		R\$ 66.26196
TOTAL DO MÓDULO 5			R\$ 197.55504

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.40%	R\$ 134.18372
B	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	2.07%	R\$ 81.69420
C	DESPESAS FINANCEIRAS	0.59%	R\$ 23.28482
D	TRIBUTOS	13.15%	R\$ 676.84890
E	LUCRO	7.21%	R\$ 284.54841
DETALHAMENTO - SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS			
B.1	SEGUROS + GARANTIAS	0.80%	R\$ 31.57264
B.2	RISCOS	1.27%	R\$ 50.12156
TOTAL		2.07%	R\$ 39.77898
DETALHAMENTO - TRIBUTOS			
D.1	ISS	5.00%	R\$ 257.35700
D.2	PIS	0.65%	R\$ 33.45641
D.3	COFINS	3.00%	R\$ 154.41420
D.4	CPRB	4.50%	R\$ 231.62130
TOTAL		13.15%	R\$ 676.84890
TOTAL DO MÓDULO 6			R\$ 1,200.56005

Anexo III-B - Quadro-resumo do Custo por Empregado		
	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1,921.69000
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	R\$ 1,381.58393
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	R\$ 73.16129
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	R\$ 372.58963
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	R\$ 197.55504
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 3,946.57989
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R\$ 1,200.56
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO		R\$ 5,147.13994

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI GERAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.40%

2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0.80%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0.59%
4	TRIBUTOS	13.15%
5	LUCRO	7.21%
BDI ADOTADO		30.92%
DETALHAMENTO		
2	SEGUROS/GARANTIAS/RISCOS	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	0.80%
2.3	Riscos	1.27%
TOTAL		2.07%
4	TRIBUTOS	TAXA (%)
4.1	ISS	5.00%
4.2	PIS	0.65%
4.3	COFINS	3.00%
4.4	CPRB	4.50%
TOTAL		13.15%

Está incluso no BDI desta empresa o CPRB (Contribuição Previdenciária), não previsto no orçamento estimado

CÁLCULO DO BDI (*1)

$$\text{BDI} = \frac{(1+(\text{AC}+\text{R}+\text{S}+\text{G}))(1+\text{DF})(1+\text{L})}{(1-\text{T})} - 1, \text{ or}$$

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

R = Taxa representativa de Riscos

S = Taxa representativa de Seguros

G = Taxa representativa de Garantias

DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras

L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração

T = Taxa representativa da Incidência de Tributos

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS	
Nº Processo	FUNÇÃO
Licitação Nº 08350.008006/2019-85	Oficial de Manutenção
Dia/Hora	

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	01/08/22
B	Município/UF	Campo Grande/MS
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	2022/2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Qtde. Total a Contratar (em função da un. de medida)
Oficial de Manutenção	Posto	1

Mão de obra vinculada à execução contratual

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Oficial de Manutenção
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1,805.00000
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Oficial de Manutenção
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/22

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1,805.00000
B	Adicional de Insalubridade	
C	Adicional de Periculosidade (<i>adicional de 30% pela Atividade</i>)	R\$ 541.50000
D	Adicional Noturno	
E	Hora Noturna adicional	
F	Adicional de Hora Extra	
G	Intervalo Intrajornada	
H	Gratificação	
I	Adicional para trabalhos em andaime suspenso (<i>conforme CCT</i>)	R\$ 62.69000
	TOTAL DO MÓDULO 1	R\$ 2,409.19000

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)

A	13º Salário	8.33%	R\$ 200.68553
B	Adicional de Férias	3.025%	R\$ 72.87800
TOTAL SUBMÓDULO 2.1		11.36%	R\$ 273.56352

Submódulo 2.2 – Encargos previdenciários e FGTS

2.2	Encargos previdenciários e FGTS	%	Valor (R\$)
A	INSS		
B	Salário Educação	2.50%	R\$ 67.06884
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	3.15%	R\$ 84.50674
D	SESC ou SESI	1.50%	R\$ 40.24130
E	SENAI - SENAC	1.00%	R\$ 26.82754
F	SEBRAE	0.60%	R\$ 16.09652
G	INCRA	0.20%	R\$ 5.36551
H	FGTS	8.00%	R\$ 214.62028
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16.95%	R\$ 454.72672

Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.

Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte (Desconto de 3% sobre o salário - Cláusula 15ª, CCT 2018/20)	R\$ 126.25000
B	Auxílio alimentação – CESTA BÁSICA	R\$ 286.00000
C	Prêmio por assiduidade	R\$ 180.00000
D	Café da manhã	R\$ 132.00000
E	Abono qualificação	R\$ 30.08333
E	Seguro de vida, invalidez e funeral	R\$ 26.81000
F	Outros – treinamento NR	R\$ 31.68000
TOTAL SUBMÓDULO 2.3		R\$ 812.82333

Nota: o valor informado deverá ser o custo real do insumo (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 273.56352
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 454.72672
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 812.82333
TOTAL DO MÓDULO 2		R\$ 1,541.11358

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0.05%	R\$ 1.11425
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0.03%	R\$.72276
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado (REDUÇÃO DE 10%)	3.48%	R\$ 83.83981

D	Aviso prévio trabalhado	0.19%	R\$ 4.67383
E	Incidência do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0.03%	R\$.79221
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado (REDUÇÃO DE 10%)	0.02%	R\$.57821
TOTAL DO MÓDULO 3		3.81%	R\$ 91.72107

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Somatório dos Módulos 1, 2 e 3			R\$ 4,042.02465
4.1	Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Férias	9.075%	R\$ 366.81374
B	Ausências Legais	1.63%	R\$ 65.88500
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho	0.33%	R\$ 13.33868
E	Afastamento Maternidade		
G	Outros (especificar)		
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		11.04%	R\$ 446.03742

Submódulo 4.2 - Intraornada

4.2	Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		
TOTAL SUBMÓDULO 4.2			

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências Legais	R\$ 446.03742
4.2	Intraornada	
TOTAL DO MÓDULO 4		R\$ 446.03742

MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 50.87943
B	EPI	R\$ 103.54252
C	Utensílios	
D	Ferramentas e Equipamentos	R\$ 257.63778
TOTAL DO MÓDULO 5		R\$ 412.05973

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

5	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.40%	R\$ 166.60414
B	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	2.07%	R\$ 101.43252
C	DESPESAS FINANCEIRAS	0.59%	R\$ 28.91072

D	TRIBUTOS	13.15%	R\$ 840.38387
E	LUCRO	7.21%	R\$ 353.29878
DETALHAMENTO - SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS			
B.1	SEGUROS + GARANTIAS	0.80%	R\$ 39.20097
B.2	RISCOS	1.27%	R\$ 62.23155
TOTAL		2.07%	R\$ 101.43252
DETALHAMENTO - TRIBUTOS			
C.1	ISS	5.00%	R\$ 319.53759
C.2	PIS	0.65%	R\$ 41.53989
C.2	COFINS	3.00%	R\$ 191.72255
D.4	CPRB	4.50%	R\$ 287.58383
TOTAL		13.15%	R\$ 840.38387
TOTAL DO MÓDULO 6			R\$ 1,490.63003

Anexo III-B - Quadro-resumo do Custo por Empregado		
	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2,409.19000
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAS E DIÁRIOS	R\$ 1,541.11358
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	R\$ 91.72107
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	R\$ 446.03742
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	R\$ 412.05973
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 4,900.12180
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R\$ 1,490.63
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO		R\$ 6,390.75183

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI GERAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	
3	DESPESAS FINANCEIRAS	
4	TRIBUTOS	
5	LUCRO	
BDI ADOTADO		
DETALHAMENTO		
2	SEGUROS/GARANTIAS/RISCOS	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	
2.3	Riscos	
TOTAL		
DETALHAMENTO		
4	TRIBUTOS	TAXA (%)

4.1	ISS	
4.2	PIS	
4.3	COFINS	
TOTAL		

CÁLCULO DO BDI (*1)

$$\mathbf{BDI} = \frac{(1+(\mathbf{AC}+\mathbf{R}+\mathbf{S}+\mathbf{G}))(1+\mathbf{DF})(1+\mathbf{L})}{(1-\mathbf{T})} - 1, \text{ or}$$

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

R = Taxa representativa de Riscos

S = Taxa representativa de Seguros

G = Taxa representativa de Garantias

DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras

L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração

T = Taxa representativa da Incidência de Tributos

UNIFORMES E EPI's PARA COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO DE OBRA

CATEGORIA PROFISSIONAL	ITEM	UNIFORMES	QUANT. Anual (und)	Valor Unit. R\$ UNIT.*	Valor Total (Anual) R\$
Preposto	1	Camisa social feminina manga curta, cor branca, gola colarinho, fechamento frontal com botões, tecido tricoline com elastano	4	79.80	###
	2	Calça social feminina, cor preta, cós alto com pasantes, fechamento frontal com 2 botões e zíper, 2 bolsos frontais tipo faca e 2 bolsos traseiros embutidos, tecido 100% poliéster	2	105.00	###
	3	Calçado feminino em couro preto, tipo Scarpin Comfortflex Salto Baixo Básico Liso (salto grosso 5cm, solado de borracha)	2	112.00	###
	4	Cinto de couro para calça	1	114.00	###
	5	Par de meias	4	17.80	###
TOTAL ANUAL POR PROFISSIONAL					R\$ 938.40000
TOTAL MENSAL POR PROFISSIONAL					R\$ 78.20000

CATEGORIA PROFISSIONAL	ITEM	UNIFORMES	QUANT. Anual (und)	Valor Unit. R\$ UNIT.*	Valor Total (Anual) R\$
Preposto	1	Capacete de segurança com aba frontal	1	18.60	###
	2	Colete refletivo com zíper e 1 bolso	1	34.46	###
	3	Óculos de proteção em policarbonato com lentes incolores	1	10.50	###
	4	Par de luvas de borracha de alta tensão, classe 00, 2,5 Kv	1	630.00	###
	5	Protetor auricular tipo plug em silicone com cordão	5	1.80	R\$ 9.00000
	6	Protetor auricular tipo concha, resistente a choques mecânicos, 2 almofadas de espuma, nível de atenuação 27 dB	1	28.50	###
TOTAL ANUAL POR PROFISSIONAL					R\$ 731.05500
TOTAL MENSAL POR PROFISSIONAL					R\$ 60.92125

CATEGORIA PROFISSIONAL	ITEM	UNIFORMES	QUANT. Anual (und)	Valor Unit. R\$ UNIT.*	Valor Total (Anual) R\$
Eletricista	1	Calçado de segurança (sapato em couro com cadarço e biqueira, solado de borracha)	2	99.60	###
	2	Par de meias	4	5.34	###
	3	Calça jeans, com botões, silk no verso	2	91.20	###
	4	Cinto de couro para calça	1	34.20	###
	5	Camiseta malha 100% algodão, gola careca, manga curta, silk costas/frente	4	70.24	###

	6	Guarda pó manga curta, em brim com bolsos, de botão, silk nas costas e bolso	2	5.80	###
TOTAL ANUAL POR PROFISSIONAL					R\$ 729.71200
TOTAL MENSAL POR PROFISSIONAL					R\$ 60.80933

CATEGORIA PROFISSIONAL	ITEM	UNIFORMES	QUANT. Anual (und)	Valor Unit. R\$ UNIT.*	Valor Total (Anual) R\$
Eletricista	1	Capacete de segurança com aba frontal	1	12.40	###
	2	Colete refletivo com zíper e 1 bolso	1	22.97	###
	3	Cinturão paraquedista com proteção lombar (mínimo 150kg)	1	171.79	###
	4	Talabarte Y em corda alma de aço 1,50m	1	128.33	###
	5	Óculos de proteção em policarbonato com lentes incolores	1	7.00	R\$ 7.00000
	6	Par de luvas de proteção de raspa, em couro cinza e reforço total, 20cm	2	27.00	###
	7	Par de luvas de borracha de alta tensão, classe 00, 2,5 Kv	1	420.00	###
	8	Protetor auricular tipo plug em silicone com cordão	5	1.20	R\$ 6.00000
	9	Protetor auricular tipo concha, resistente a choques mecânicos, 2 almofadas de espuma, nível de atenuação 27 dB	1	19.00	###
TOTAL ANUAL POR PROFISSIONAL					R\$ 841.49667
TOTAL MENSAL POR PROFISSIONAL					R\$ 70.12472

CATEGORIA PROFISSIONAL	ITEM	UNIFORMES	QUANT. Anual (und)	Valor Unit. R\$ UNIT.*	Valor Total (Anual) R\$
Oficial de Manutenção	1	Bota de borracha vulcanizada, 34cm, sem biqueira e forro, cano longo, preta	1	49.80	###
	2	Calçado de segurança (sapato em couro com cadarço e biqueira, solado de borracha)	2	49.80	###
	3	Par de meias	4	8.90	###
	4	Calça jeans, com botões, silk no verso	2	57.00	###
	5	Cinto de couro para calça	1	57.00	###
	6	Camiseta malha 100% algodão, gola careca, manga curta, silk costas/frente	4	43.90	###
	7	Guarda pó manga curta, em brim com bolsos, de botão, silk nas costas e bolso	2	9.66	###
TOTAL ANUAL POR PROFISSIONAL					R\$ 550.92000
TOTAL MENSAL POR PROFISSIONAL					R\$ 45.91000

CATEGORIA PROFISSIONAL	ITEM	UNIFORMES	QUANT. Anual (und)	Valor Unit. R\$ UNIT.*	Valor Total (Anual) R\$
	1	Avental de proteção de raspa 100x60mm sem emenda	1	10.50	###

Oficial de Manutenção	2	Avental de PVC, 1,20x0,70 cm, forrado, preto	2	6.27	###
	3	Bonê com casquete plástico de proteção	1	6.20	R\$ 6.20000
	4	Capacete de segurança com aba frontal	1	6.20	R\$ 6.20000
	5	Colete refletivo com zíper e 1 bolso	1	11.49	###
	6	Cinturão paraquedista com proteção lombar (mínimo 150kg)	1	85.90	###
	7	Talabarte Y em corda alma de aço 1,50m	1	64.17	###
	8	Óculos de proteção em policarbonato com lentes incolores	1	3.50	R\$ 3.50000
	9	Óculos de segurança ampla visão, incolor, com proteção lateral, filtro UV, com ponte para nariz e tratamento anti risoco e embaçante	1	5.00	R\$ 4.99833
	10	Par de Luvas de PVC palma áspera com forro, 36 cm	4	13.50	###
	11	Para de luvas de proteção de raspa, em couro cinza e reforço total, 20cm	2	13.50	###
	12	Par de luvas de borracha de alta tensão, classe 00, 2,5 Kv	1	210.00	###
	13	Protetor auricular tipo plug em silicone com cordão	5	0.60	R\$ 3.00000
	14	Protetor auricular tipo concha, resistente a choques mecânicos, 2 almofadas de espuma, nível de atenuação 27 dB	1	9.50	R\$ 9.50000
	15	Protetor facial incolor	1	4.17	R\$ 4.16667
	16	Máscara respiratória semifacial sem válvular descartável	10	39.00	###
	17	Protetor respiratório descartável com válvula para poeiras e fumos	5	1.20	R\$ 6.00000
	18	Protetor semi-facial para poeiras fumos, névoas, gases e vapores	1	32.00	###
	19	Filtro mecânico para respirador contra poeiras, névoas, furmos e raionuclídeos	5	36.00	###
	TOTAL ANUAL POR PROFISSIONAL				
TOTAL MENSAL POR PROFISSIONAL					R\$ 93.42944

CATEGORIA PROFISSIONAL	ITEM	UNIFORMES	QUANT. Anual (und)	Valor Unit. R\$ UNIT.*	Valor Total (Anual) R\$
Almoxarife	1	Bota de borracha vulcanizada, 34cm, sem biqueira e forro, cano longo, preta	1	49.80	###
	2	Calçado de segurança (sapato em couro com cadarço e biqueira, solado de borracha)	2	49.80	###
	3	Par de meias	4	8.90	###
	4	Calça jeans, com botões, silk no verso	2	57.00	###
	5	Cinto de couro para calça	1	57.00	###
	6	Camiseta malha 100% algodão, gola careca, manga curta, silk costas/frente	4	43.90	###
	7	Guarda pó manga curta, em brim com bolsos, de botão, silk nas costas e bolso	2	9.66	###

TOTAL ANUAL POR PROFISSIONAL	R\$ 550.92000
TOTAL MENSAL POR PROFISSIONAL	R\$ 45.91000

CATEGORIA PROFISSIONAL	ITEM	UNIFORMES	QUANT. Anual (und)	Valor Unit. R\$ UNIT.*	Valor Total (Anual) R\$
Almoxarife	1	Colete refletivo com zíper e 1 bolso	1	11.49	###
	2	Cinturão paraquedista com proteção lombar (mínimo 150kg)	1	85.90	###
	3	Talabarte Y em corda alma de aço 1,50m	1	64.17	###
	4	Óculos de proteção em policarbonato com lentes incolores	1	3.50	R\$ 3.50000
	5	Par de Luvas de PVC palma áspera com forro, 36 cm	4	13.50	###
	6	Para de luvas de proteção de raspa, em couro cinza e reforço total, 20cm	2	13.50	###
	7	Protetor auricular tipo plug em silicone com cordão	5	0.60	R\$ 3.00000
	8	Protetor auricular tipo concha, resistente a choques mecânicos, 2 almofadas de espuma, nível de atenuação 27 dB	1	9.50	R\$ 9.50000
	9	Protetor facial incolor	1	4.17	R\$ 4.16667
	10	Máscara respiratória semifacial sem válvula descartável	10	39.00	###
	11	Protetor respiratório descartável com válvula para poeiras e fumos	5	1.20	R\$ 6.00000
	12	Protetor semi-facial para poeiras fumos, névoas, gases e vapores	1	32.00	###
	13	Filtro mecânico para respirador contra poeiras, névoas, fumos e raionuclídeos	5	36.00	###
TOTAL ANUAL POR PROFISSIONAL					R\$ 870.71500
TOTAL MENSAL POR PROFISSIONAL					R\$ 72.55958



Valor Unit. R\$ UNIT.*
8.64
11.37
12.12
12.34
1.93



Valor Unit. R\$ UNIT.*
2.01
3.73
1.14
68.19
0.19
3.08



Valor Unit. R\$ UNIT.*
10.78
0.58
9.87
3.70
7.60

0.63



Valor Unit. R\$ UNIT.*
1.34
2.49
18.60
13.89
0.76
2.92
45.46
0.13
2.06



Valor Unit. R\$ UNIT.*
5.39
5.39
0.96
6.17
6.17
4.75
1.05




Valor Unit. R\$ UNIT.*
1.14


0.68
0.67
0.67
1.24
9.30
6.95
0.38
0.54
1.46
1.46
22.73
0.06
1.03
0.45
4.22
0.13
3.46
3.90



Valor Unit. R\$ UNIT.*
5.39
5.39
0.96
6.17
6.17
4.75
1.05



Valor Unit. R\$ UNIT.*
1.24
9.30
6.95
0.38
1.46
1.46
0.06
1.03
0.45
4.22
0.13
3.46
3.90





Valor Total (Anual) R\$
###
###
###
###
R\$ 78.90690
###
R\$ 86.66460

Reajuste INCC		
Feb/22	I	971.651
Mar/21	Iº	876.750
	I-Iº	94.902
	(I-Iº)/Iº	0.108

Valor Total (Anual) R\$
R\$ 20.61332
R\$ 38.18451
R\$ 11.63655
###
R\$ 9.97419
R\$ 31.58492
R\$ 810.18654
R\$ 67.51555

Valor Total (Anual) R\$
###
R\$ 23.67207
###
R\$ 37.90191
###

R\$ 12.84675
R\$ 808.69817
R\$ 67.39151

Valor Total (Anual) R\$
R\$ 13.74221
R\$ 25.45634
###
###
R\$ 7.75770
R\$ 59.84512
###
R\$ 6.64946
R\$ 21.05662
R\$ 932.58274
R\$ 77.71523

Valor Total (Anual) R\$
R\$ 55.19050
###
R\$ 39.45345
###
R\$ 63.16985
###
R\$ 21.41125
R\$ 610.55320
R\$ 50.87943

Valor Total (Anual) R\$
R\$ 11.63655

R\$ 13.89737
R\$ 6.87111
R\$ 6.87111
R\$ 12.72817
R\$ 95.19437
R\$ 71.11226
R\$ 3.87885
R\$ 5.53937
R\$ 59.84512
R\$ 29.92256
###
R\$ 3.32473
R\$ 10.52831
R\$ 4.61768
###
R\$ 6.64946
R\$ 35.46377
###
###
R\$ 103.54252

Valor Total (Anual) R\$
R\$ 55.19050
###
R\$ 39.45345
###
R\$ 63.16985
###
R\$ 21.41125

R\$ 610.55320
R\$ 50.87943

Valor Total (Anual) R\$
R\$ 12.72817
R\$ 95.19437
R\$ 71.11226
R\$ 3.87885
R\$ 59.84512
R\$ 29.92256
R\$ 3.32473
R\$ 10.52831
R\$ 4.61768
###
R\$ 6.64946
R\$ 35.46377
###
R\$ 964.96375
R\$ 80.41365

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

Item	Descrição do Ferramental	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
(A) - Eletricista				
1	FERRAMENTAS			
1.1	Alicate bico chato, cabo isolado 6, 1000V	1	R\$ 53,69	R\$ 53,69
1.2	Alicate cortador, descascador e desencapador de fio	1	R\$ 103,29	R\$ 103,29
1.3	Alicate corte fios e cabos	1	R\$ 50,62	R\$ 50,62
1.4	Alicate crimpador RJ11 e RJ45 com trava de catraca - rede e telefonia	1	R\$ 152,79	R\$ 152,79
1.5	Alicate de bico ½ cano reto 6"	1	R\$ 16,49	R\$ 16,49
1.6	Alicate de inserção fêmea RJ 45 Punch Down	1	R\$ 65,99	R\$ 65,99
1.7	Alicate multímetro RMS, 3200A	1	R\$ 257,30	R\$ 257,30
1.8	Alicate prensa terminal para cabo 1,5mm ² a 6mm ²	1	R\$ 542,36	R\$ 542,36
1.9	Alicate universal, cabo isolado, 8"	1	R\$ 46,20	R\$ 46,20
1.10	Badisco digital com display em cristal líquido	1	R\$ 71,50	R\$ 71,50
1.11	Broca de aço rápido (jogo com 13 brocas de 1/16" a 1/4" - Tamanho das brocas: 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 11/64, 3/16, 13/64, 7/32, 15/64 e 1/4")	1	R\$ 65,89	R\$ 65,89
1.12	Broca de Vídea (jogo com 5 peças de 4 x 70mm - 5 x 85mm - 6 x 100mm - 8 x 110mm - 10 x 110mm)	1	R\$ 13,09	R\$ 13,09
1.13	Chave B.L.I enroladeira para telefonia.	1	R\$ 15,05	R\$ 15,05
1.14	Chave de fenda (jogo) ¼ x 6", ¼ x8, 1/8 x 6, 1/8 x 3, 3/16 x 4	1	R\$ 81,40	R\$ 81,40
1.15	Chave philips (jogo de 07 chaves para eletricista, isoladas - 1.2x6.5x150mm - 1.0x5.5x125mm - 0.8x4.0x100mm - 0.4x2.5x85mm - PH2x 100mm)	1	R\$ 336,29	R\$ 336,29
1.16	Chave tipo Krone/Bargoa para inserção em bloco telefônico ou equivalente	1	R\$ 192,37	R\$ 192,37
1.17	Jogo de chave Allen, milímetro 1,5 a 10mm	1	R\$ 36,30	R\$ 36,30
1.18	Jogo de chave de boca, 6 a 22mm	1	R\$ 48,29	R\$ 48,29
1.19	Jogo de chave de estria, 6 a 22mm (6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22mm)	1	R\$ 54,54	R\$ 54,54
1.20	Jogo de chave inglesa (de 6 a 19mm, com 11 peças)	1	R\$ 63,29	R\$ 63,29
1.21	Jogo de chave soquete, 24 peças c/ catraca 1/2", completo	1	R\$ 120,99	R\$ 120,99
1.22	Lanterna recarregável de 15 Leds	1	R\$ 59,33	R\$ 59,33
1.23	Localizador de cabos de rede (UTP 4 pares) e de cabos de telefonia.	1	R\$ 175,99	R\$ 175,99
2	EQUIPAMENTOS			
2.1	Escada, tamanho 13 degraus de alumínio	1	R\$ 565,50	R\$ 565,50
2.2	Escada multifuncional em alumínio 16 degraus, 4x4, com 02 plataformas, MOR 5134 ou similar	1	R\$ 422,09	R\$ 422,09
2.3	Ferro de solda, com sugador	1	R\$ 57,64	R\$ 57,64
2.4	Furadeira de impacto com maleta (ref Bosch 650W Mandril 1/2" GSB 13 RE - 110V)	1	R\$ 302,95	R\$ 302,95
2.5	Luxímetro digital portátil	1	R\$ 418,00	R\$ 418,00
2.6	Maleta metálica tipo baú com bandeja, para ferramentas	1	R\$ 455,40	R\$ 455,40
2.7	Parafusadeira elétrica 110V (ref Bosch - Furadeira - Com fio - 1,6 kg - Mandril máximo de 10 mm - Sem chave - Parafusadeira - 400 Watts)	1	R\$ 252,89	R\$ 252,89
2.9	Termômetro a laser p/ contato elétrico (Infravermelho com Mira Laser (-50o a 420o C)	1	R\$ 152,46	R\$ 152,46
2.10	Testador de cabo RJ45 e RJ11 - multifunção	1	R\$ 156,19	R\$ 156,19
2.11	Smartphone Samsung Galaxy J2 Core Prata com 16GB, Tela 5, Câmera Traseira 8MP com Flash LED, Android Go 8.1, Dual chip, 4G, e Processador Quad Core	1	R\$ 912,38	R\$ 912,38
2.12	Cartão SDXC SanDisk 64GB Extreme PRO 170Mb/s UHS-I V30 para smartphone	1	R\$ 184,94	R\$ 184,94

TOTAL Ferramentas e Equipamentos Eletricista (2)			R\$ 6.503,49	
1 - Manutenção equipamentos (gasto mensal) - adotado 0,5% a.m.		0.50%	R\$ 32,52	
z - Depreciação de equipamentos (gasto mensal) adotado 6 anos e residual=20% Obs. (1)		20.00%	R\$ 72,26	
VALOR TOTAL MENSAL DEPRECIÇÃO + MANUTENÇÃO (Mensal A)			R\$ 104,78	
Item	Descrição do Ferramental	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
(B) - Oficial de Manutenção em Campo Grande/MS				
1	FERRAMENTAS			
1.1	Alicate bico chato, cabo isolado 6, 1000V	1	R\$ 49,39	R\$ 49,39
1.2	Alicate de bico ½ cano reto 6", FAMASTIL ou Similar	1	R\$ 16,09	R\$ 16,09
1.3	Alicate de corte diagonal 6", com isolamento	1	R\$ 39,20	R\$ 39,20
1.4	Alicate universal, cabo isolado, 8", VISE GRIP - Irwin ou Similar	1	R\$ 45,08	R\$ 45,08
1.5	Arco de Serra 12", com lâmina	1	R\$ 348,15	R\$ 348,15
1.6	Broca de aço rápido (jogo com 13 brocas de 1/16" a 1/4" - Tamanho das brocas: 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 11/64, 3/16, 13/64, 7/32, 15/64 e 1/4")	1	R\$ 64,29	R\$ 64,29
1.7	Broca de Vídea (jogo com 5 peças de 4 x 70mm - 5 x 85mm - 6 x 100mm - 8 x 110mm - 10 x 110mm)	1	R\$ 12,77	R\$ 12,77
1.8	Chave de fenda (jogo) ¼ x 6", ¼ x 8, 1/8 x 6, 1/8 x 3, 3/16 x 4	1	R\$ 79,43	R\$ 79,43
1.9	Chave de grifo com cabo emborrachado 14"	1	R\$ 80,35	R\$ 80,35
1.10	Chave philips (jogo de 07 chaves para eletricista, isoladas - 1.2x6.5x150mm - 1.0x5.5x125mm - 0.8x4.0x100mm - 0.4x2.5x85mm - PH2x 100mm)	1	R\$ 328,14	R\$ 328,14
1.11	Colher de pedreiro 8" reta com cabo de madeira	1	R\$ 23,17	R\$ 23,17
1.12	Desempenadeira de aço	1	R\$ 414,58	R\$ 414,58
1.13	Espátula de aço inox 20cm	1	R\$ 35,15	R\$ 35,15
1.14	Jogo de chave Allen, milímetro 1,5 a 10mm	1	R\$ 35,42	R\$ 35,42
1.15	Jogo de chave de boca, 6 a 22mm	1	R\$ 47,12	R\$ 47,12
1.16	Jogo de chave de estria, 6 a 22mm (6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22mm)	1	R\$ 53,22	R\$ 53,22
1.17	Jogo de chave inglesa (de 6 a 19mm, com 11 peças)	1	R\$ 61,76	R\$ 61,76
1.18	Jogo de chave soquete, 24 peças c/ catraca 1/2", completo	1	R\$ 118,06	R\$ 118,06
1.19	Jogo de tarraxas p/ PVC, 6 peças (Rosca: BSP - 01 Porta Cossinete - 01 Guia 1/2" - 01 Guia 3/4" - 01 Cossinete 1/2" - 01 Cossinete 3/4" - 01 Cossinete 1")	1	R\$ 43,64	R\$ 43,64
1.20	Lanterna recarregável de 15 Leds	1	R\$ 57,90	R\$ 57,90
1.21	Lima meia cana 10"	1	R\$ 77,60	R\$ 77,60
1.22	Marreta de 2kg	1	R\$ 23,40	R\$ 23,40
1.23	Martelo	1	R\$ 26,04	R\$ 26,04
1.24	Nível de alumínio com perfil I, com 3 bolhas, de 100 Mm	1	R\$ 41,63	R\$ 41,63
1.25	Plaina manual Tramontina ((C x L x A): 5.85 x 11.65 x 24.50 centímetros) ou similar	1	R\$ 125,32	R\$ 125,32
1.26	Ponteiro 14x 250mm	1	R\$ 16,10	R\$ 16,10
1.27	Prumo de aço de parede de 1kg	1	R\$ 27,04	R\$ 27,04
1.28	Rebitador manual profissional 10"	1	R\$ 38,53	R\$ 38,53
1.29	Régua metálica, 30cm, 12", em aço inox	1	R\$ 23,96	R\$ 23,96
1.30	Serrote 22"	1	R\$ 86,62	R\$ 86,62
1.31	Talhadeira redonda manual de 3/4 x 12"	1	R\$ 19,21	R\$ 19,21
1.32	Trena de 5m com freio	1	R\$ 11,59	R\$ 11,59
2	EQUIPAMENTOS			
2.1	Aspirador de pó e água 1600watts 20litros GR INOX 20 WAP ou similar	1	R\$ 343,47	R\$ 343,47
2.2	Bomba de vácuo para desobstrução de esgoto (ref K-30 auto clean 115w 110V)	1	R\$ 2.375,72	R\$ 2.375,72

2.3	Cortador de tubo 1/8 x 1.1/4"	1	R\$ 70,73	R\$ 70,73
2.4	Escada, tamanho 13 degraus de alumínio	1	R\$ 551,79	R\$ 551,79
2.5	Escada multifuncional em alumínio 16 degraus, 4x4, com 02 plataformas, MOR 5134 ou similar	1	R\$ 411,86	R\$ 411,86
2.6	Furadeira de impacto com maleta (ref Bosch 650W Mandril 1/2" GSB 13 RE - 110V)	1	R\$ 295,61	R\$ 295,61
2.7	Lavadora de alta pressão 2200 1750 libras 1500wats, com mangueira de 5m, tipo WAP ou similar	1	R\$ 385,22	R\$ 385,22
2.8	Maleta metálica tipo baú com bandeja, para ferramentas	1	R\$ 444,36	R\$ 444,36
2.9	Máquina de solda a turbo NM250, ref BAMBOZZI ou similar	1	R\$ 644,00	R\$ 644,00
2.10	Martelete rompedor 30kg 50j 2250W, 220V	1	R\$ 1.936,86	R\$ 1.936,86
2.11	Pistola de pintura com compressor, elétrica, 800 mL, 500W, bico 2,5mm, 110V	1	R\$ 150,16	R\$ 150,16
2.13	Roçadeira a Gasolina Lateral Multifuncional 52cc para capim e grama	1	R\$ 1.061,63	R\$ 1.061,63
2.14	Serra tico-tico	1	R\$ 107,23	R\$ 107,23
2.15	Smartphone Samsung Galaxy J2 Core Prata com 16GB, Tela 5, Câmera Traseira 8MP com Flash LED, Android Go 8.1, Dual chip, 4G, e Processador Quad Core	1	R\$ 839,39	R\$ 839,39
2.16	Cartão SDXC SanDisk 64GB Extreme PRO 170Mb/s UHS-I V30 para smartphone	1	R\$ 180,46	R\$ 180,46
TOTAL Ferramentas e Equipamentos Oficial de Manutenção (2)				R\$ 12.268,42
1 - Manutenção equipamentos (gasto mensal) - adotado 0,5% a.m.			0.50%	R\$ 61,34
2 - Depreciação de equipamentos (gasto mensal) adotado 6 anos e residual=20% Obs. (1)			20.00%	R\$ 136,32
VALOR TOTAL MENSAL DEPRECIÇÃO + MANUTENÇÃO (Mensal B)				R\$ 197,66

Item	Descrição do Ferramental	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
(C) - Oficial de Manutenção para Delegacias do Interior				
1	FERRAMENTAS			
1.1	Alicate bico chato, cabo isolado 6, 1000V	1	R\$ 53,69	R\$ 53,69
1.2	Alicate de bico ½ cano reto 6", FAMASTIL ou Similar	1	R\$ 17,49	R\$ 17,49
1.3	Alicate de corte diagonal 6", com isolamento	1	R\$ 42,61	R\$ 42,61
1.4	Alicate universal, cabo isolado, 8", VISE GRIP - Irwin ou Similar	1	R\$ 49,00	R\$ 49,00
1.5	Arco de Serra 12", com lâmina	1	R\$ 378,42	R\$ 378,42
1.6	Broca de aço rápido (jogo com 13 brocas de 1/16" a 1/4" - Tamanho das brocas: 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 11/64, 3/16, 13/64, 7/32, 15/64 e 1/4")	1	R\$ 69,88	R\$ 69,88
1.7	Broca de Vídea (jogo com 5 peças de 4 x 70mm - 5 x 85mm - 6 x 100mm - 8 x 110mm - 10 x 110mm)	1	R\$ 13,88	R\$ 13,88
1.8	Chave de fenda (jogo) ¼ x 6", ¼ x 8, 1/8 x 6, 1/8 x 3, 3/16 x 4	1	R\$ 86,33	R\$ 86,33
1.9	Chave de grifo com cabo emborrachado 14"	1	R\$ 87,34	R\$ 87,34
1.10	Chave philips (jogo de 07 chaves para eletricista, isoladas - 1.2x6.5x150mm - 1.0x5.5x125mm - 0.8x4.0x100mm - 0.4x2.5x85mm - PH2x 100mm)	1	R\$ 356,67	R\$ 356,67
1.11	Colher de pedreiro 8" reta com cabo de madeira	1	R\$ 25,19	R\$ 25,19
1.12	Despenadeira de aço	1	R\$ 450,63	R\$ 450,63
1.13	Espátula de aço inox 20cm	1		
1.14	Jogo de chave Allen, milímetro 1,5 a 10mm	1	R\$ 38,50	R\$ 38,50
1.15	Jogo de chave de boca, 6 a 22mm	1	R\$ 51,22	R\$ 51,22
1.16	Jogo de chave de estria, 6 a 22mm (6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22mm)	1	R\$ 57,84	R\$ 57,84
1.17	Jogo de chave inglesa (de 6 a 19mm, com 11 peças)	1	R\$ 67,13	R\$ 67,13
1.18	Jogo de chave soquete, 24 peças c/ catraca 1/2", completo	1	R\$ 128,32	R\$ 128,32
1.19	Jogo de tarraxas p/ PVC, 6 peças (Rosca: BSP - 01 Porta Cossinete - 01 Guia 1/2" - 01 Guia 3/4" - 01 Cossinete 1/2" - 01 Cossinete 3/4" - 01 Cossinete 1")	1	R\$ 47,44	R\$ 47,44

1.20	Lanterna recarregável de 15 Leds	1	R\$ 62,93	R\$ 62,93
1.21	Lima meia cana 10"	1	R\$ 84,35	R\$ 84,35
1.22	Marreta de 2kg	1	R\$ 25,43	R\$ 25,43
1.23	Martelo	1	R\$ 28,30	R\$ 28,30
1.24	Nível de alumínio com perfil I, com 3 bolhas, de 100 Mm	1	R\$ 45,26	R\$ 45,26
1.25	Plaina manual Tramontina ((C x L x A): 5.85 x 11.65 x 24.50 centímetros) ou similar	1	R\$ 136,22	R\$ 136,22
1.26	Ponteiro 14x 250mm	1	R\$ 17,50	R\$ 17,50
1.27	Prumo de aço de parede de 1kg	1	R\$ 29,39	R\$ 29,39
1.28	Rebitador manual profissional 10"	1	R\$ 41,88	R\$ 41,88
1.29	Régua metálica, 30cm, 12", em aço inox	1	R\$ 26,04	R\$ 26,04
1.30	Serrote 22"	1	R\$ 94,15	R\$ 94,15
1.31	Talhadeira redonda manual de 3/4 x 12"	1	R\$ 20,88	R\$ 20,88
1.32	Trena de 5m com freio	1	R\$ 12,60	R\$ 12,60
2	EQUIPAMENTOS			
2.1	Aspirador Industrial de Pó e Líquido, ref WD-1255 / WD-1256 45 Litros 5HP RIDGID, Voltagem: 110V	1	R\$ 373,33	R\$ 373,33
2.2	Bomba de vácuo para desobstrução de esgoto (ref K-30 auto clean 115w 110V)	1	R\$ 2.582,30	R\$ 2.582,30
2.3	Cortador de tubo 1/8 x 1.1/4"	1	R\$ 76,88	R\$ 76,88
2.4	Escada, tamanho 13 degraus de alumínio	1	R\$ 599,77	R\$ 599,77
2.5	Escada multifuncional em alumínio 16 degraus, 4x4, com 02 plataformas, MOR 5134 ou similar	1	R\$ 447,67	R\$ 447,67
2.6	Furadeira de impacto com maleta (ref Bosch 650W Mandril 1/2" GSB 13 RE - 110V)	1	R\$ 321,31	R\$ 321,31
2.7	Lavadora de alta pressão com água quente, com suporte de detergente, mangueira, ref G 3200 OH KARCHER	1	R\$ 1.551,11	R\$ 1.551,11
2.8	Maleta metálica tipo baú com bandeja, para ferramentas	1	R\$ 483,00	R\$ 483,00
2.9	Máquina de solda a turbo NM250, ref BAMBOZZI ou similar	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
2.10	Martelete rompedor 30kg 50j 2250W, 220V	1	R\$ 2.105,28	R\$ 2.105,28
2.11	Pistola de pintura com compressor, elétrica, 800 mL, 500W, bico 2,5mm, 110V	1	R\$ 163,22	R\$ 163,22
2.13	Roçadeira a Gasolina Lateral Multifuncional 52cc para capim e grama	1	R\$ 1.153,95	R\$ 1.153,95
2.14	Serra tico-tico	1	R\$ 116,55	R\$ 116,55
2.15	Smartphone Samsung Galaxy J2 Core Prata com 16GB, Tela 5, Câmera Traseira 8MP com Flash LED, Android Go 8.1, Dual chip, 4G, e Processador Quad Core	1	R\$ 912,38	R\$ 912,38
2.16	Cartão SDXC SanDisk 64GB Extreme PRO 170Mb/s UHS-I V30 para smartphone	1	R\$ 196,15	R\$ 196,15
TOTAL Ferramentas e Equipamentos Oficial de Manutenção (2)				R\$ 14.429,43
1 - Manutenção equipamentos (gasto mensal) - adotado 0,5% a.m.			0.50%	R\$ 72,15
2 - Depreciação de equipamentos (gasto mensal) adotado 6 anos e residual=20% Obs: (1)			20.00%	R\$ 160,33
VALOR TOTAL MENSAL DEPRECIÇÃO + MANUTENÇÃO (Mensal C)				R\$ 232,47

Item	Descrição do Ferramental	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
(D) - Almoxarife				
1	FERRAMENTAS			
1.1	Alicate de corte diagonal 6", com isolamento	1	R\$ 40,17	R\$ 40,17
1.2	Alicate universal 8" com cabo isolado	1	R\$ 20,63	R\$ 20,63
1.3	Chave de fenda (jogo) ¼ x 6", ¼ x8, 1/8 x 6, 1/8 x 3, 3/16 x 4	1	R\$ 81,40	R\$ 81,40
1.4	Chave philips (jogo de 07 chaves para eletricista, isoladas - 1.2x6.5x150mm - 1.0x5.5x125mm - 0.8x4.0x100mm - 0.4x2.5x85mm - PH2x 100mm)	1	R\$ 336,29	R\$ 336,29
1.5	Martelo	1	R\$ 26,69	R\$ 26,69

1.6	Trena de 5m com freio	1	R\$ 11,88	R\$ 11,88
2	EQUIPAMENTOS			
2.1	Carrinho de transporte em alumínio L-BOXX para até 125 kg, ref BOSCH 1600A-0015a ou similar	1	R\$ 438,90	R\$ 438,90
2.2	Carrinho abastecedor alto com cesta para até 300kg, com rodinhas de 4"	1	R\$ 527,45	R\$ 527,45
2.3	Escada multifuncional em alumínio 16 degraus, 4x4, com 02 plataformas, MOR 5134 ou similar	1	R\$ 422,09	R\$ 422,09
2.4	Maleta metálica tipo baú com bandeja, para ferramentas	1	R\$ 455,40	R\$ 455,40
2.5	Parafusadeira elétrica 110V (ref Bosch - Furadeira - Com fio - 1,6 kg - Mandril máximo de 10 mm - Sem chave - Parafusadeira - 400 Watts)	1	R\$ 252,89	R\$ 252,89
2.6	Smartphone Samsung Galaxy J2 Core Prata com 16GB, Tela 5, Câmera Traseira 8MP com Flash LED, Android Go 8.1, Dual chip, 4G, e Processador Quad Core	1	R\$ 912,38	R\$ 912,38
2.7	Cartão SDXC SanDisk 64GB Extreme PRO 170Mb/s UHS-I V30 para smartphone	1	R\$ 184,94	R\$ 184,94
TOTAL Ferramentas e Equipamentos Almojarife (2)				R\$ 3.711,11
1 - Manutenção equipamentos (gasto mensal) - adotado 0,5% a.m.			0.50%	R\$ 18,56
Z - Depreciação de equipamentos (gasto mensal) adotado 6 anos e residual=20% Obs (1)			20.00%	R\$ 41,23
VALOR TOTAL MENSAL DEPRECIACÃO + MANUTENÇÃO (Mensal D)				R\$ 59,79

Item	Descrição do Ferramental	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
(E) - Preposto				
1	FERRAMENTAS			
1.1	Prancheta Acrílico Polipropileno Cristal Com Prendedor Metal	1	R\$ 69,23	R\$ 69,23
1.2	Alicate universal 8" com cabo isolado	1	R\$ 21,88	R\$ 21,88
1.4	Chave de fenda (jogo) ¼ x 6", ¼ x8, 1/8 x 6, 1/8 x 3, 3/16 x 4	1	R\$ 86,33	R\$ 86,33
1.5	Chave philips (jogo de 07 chaves para eletricista, isoladas - 1.2x6.5x150mm - 1.0x5.5x125mm - 0.8x4.0x100mm - 0.4x2.5x85mm - PH2x 100mm)	1	R\$ 356,67	R\$ 356,67
1.1	Lanterna recarregável de 15 Leds	1	R\$ 62,93	R\$ 62,93
1.2	Trena de 5m com freio	1	R\$ 12,60	R\$ 12,60
2	EQUIPAMENTOS			
2.1	Trena a Laser Bosch 50m GLM 50C Azul e Preta	1	R\$ 773,50	R\$ 773,50
2.2	Smartphone Samsung Galaxy J2 Core Prata com 16GB, Tela 5, Câmera Traseira 8MP com Flash LED, Android Go 8.1, Dual chip, 4G, e Processador Quad Core	1	R\$ 912,38	R\$ 912,38
2.3	Cartão SDXC SanDisk 64GB Extreme PRO 170Mb/s UHS-I V30 para smartphone	1	R\$ 196,15	R\$ 196,15
2.4	Notebook Dell Intel Core I3 4GB 1TB Tela 15,6" Windows 10 Inspiron i15-3567-A15C Preto	1	R\$ 5.230,33	R\$ 5.230,33
2.5	Maleta metálica tipo baú com bandeja, para ferramentas	1	R\$ 483,00	R\$ 483,00
TOTAL Ferramentas e Equipamentos - PREPOSTO (2)				R\$ 8.205,00
1 - Manutenção equipamentos (gasto mensal) - adotado 0,5% a.m.			0.50%	R\$ 41,03
Z - Depreciação de equipamentos (gasto mensal) adotado 6 anos e residual=20% Obs (1)			20.00%	R\$ 91,17
VALOR TOTAL MENSAL DEPRECIACÃO + MANUTENÇÃO (Mensal E)				R\$ 132,19

Item	Descrição do Ferramental	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
(F) - Relógio de Ponto				
1	Relógio de ponto biométrico, conforme portaria 373 do MTE com impressora térmica (3)	6	R\$ 500,00	R\$ 3.000,00
TOTAL Relógio de Ponto (2)				R\$ 3.000,00
1 - Manutenção equipamentos (gasto mensal) - adotado 0,5% a.m.			0.50%	R\$ 15,00
Z - Depreciação de equipamentos (gasto mensal) adotado 6 anos e residual=20% Obs (1)			20.00%	R\$ 33,33

VALOR TOTAL MENSAL DEPRECIAÇÃO + MANUTENÇÃO (Mensal F)

R\$ 48,33

R\$775,23

Reajuste	Valor Total
R\$ 5,81	R\$ 59,50
R\$ 11,18	R\$ 114,47
R\$ 5,48	R\$ 56,10
R\$ 16,54	R\$ 169,33
R\$ 1,78	R\$ 18,27
R\$ 7,14	R\$ 73,13
R\$ 27,85	R\$ 285,15
R\$ 58,71	R\$ 601,06
R\$ 5,00	R\$ 51,20
R\$ 7,74	R\$ 79,24
R\$ 7,13	R\$ 73,02
R\$ 1,42	R\$ 14,51
R\$ 1,63	R\$ 16,68
R\$ 8,81	R\$ 90,21
R\$ 36,40	R\$ 372,69
R\$ 20,82	R\$ 213,19
R\$ 3,93	R\$ 40,23
R\$ 5,23	R\$ 53,52
R\$ 5,90	R\$ 60,44
R\$ 6,85	R\$ 70,15
R\$ 13,10	R\$ 134,09
R\$ 6,42	R\$ 65,76
R\$ 19,05	R\$ 195,04
R\$ 61,21	R\$ 626,71
R\$ 45,69	R\$ 467,78
R\$ 6,24	R\$ 63,88
R\$ 32,79	R\$ 335,74
R\$ 45,25	R\$ 463,25
R\$ 49,29	R\$ 504,69
R\$ 27,37	R\$ 280,26
R\$ 16,50	R\$ 168,96
R\$ 16,91	R\$ 173,10
R\$ 98,76	R\$ 1.011,14
R\$ 20,02	R\$ 204,96

Reajuste INCC		
Feb/22	I	971.651
Mar/21	Iº	876.750
	I-Iº	94.902
	(I-Iº)/Iº	0.108

R\$ 7.207,45

0.50%	R\$ 36,04
20.00%	R\$ 80,08
	R\$ 116,12

R\$ 361,31

Valor Unitário	Valor Total
-----------------------	--------------------

R\$ 5,35	R\$ 54,74
R\$ 1,74	R\$ 17,83
R\$ 4,24	R\$ 43,44
R\$ 4,88	R\$ 49,96
R\$ 37,68	R\$ 385,83
R\$ 6,96	R\$ 71,25
R\$ 1,38	R\$ 14,16
R\$ 8,60	R\$ 88,02
R\$ 8,70	R\$ 89,05
R\$ 35,52	R\$ 363,66
R\$ 2,51	R\$ 25,68
R\$ 44,87	R\$ 459,45
R\$ 3,80	R\$ 38,96
R\$ 3,83	R\$ 39,25
R\$ 5,10	R\$ 52,22
R\$ 5,76	R\$ 58,98
R\$ 6,69	R\$ 68,44
R\$ 12,78	R\$ 130,83
R\$ 4,72	R\$ 48,37
R\$ 6,27	R\$ 64,16
R\$ 8,40	R\$ 86,00
R\$ 2,53	R\$ 25,93
R\$ 2,82	R\$ 28,86
R\$ 4,51	R\$ 46,14
R\$ 13,57	R\$ 138,89
R\$ 1,74	R\$ 17,84
R\$ 2,93	R\$ 29,96
R\$ 4,17	R\$ 42,70
R\$ 2,59	R\$ 26,55
R\$ 9,38	R\$ 95,99
R\$ 2,08	R\$ 21,29
R\$ 1,25	R\$ 12,85
R\$ 37,18	R\$ 380,64
R\$ 257,15	R\$ 2.632,87

R\$ 7,66	R\$ 78,39
R\$ 59,73	R\$ 611,52
R\$ 44,58	R\$ 456,44
R\$ 32,00	R\$ 327,60
R\$ 41,70	R\$ 426,92
R\$ 48,10	R\$ 492,46
R\$ 69,71	R\$ 713,71
R\$ 209,65	R\$ 2.146,51
R\$ 16,25	R\$ 166,41
R\$ 114,91	R\$ 1.176,55
R\$ 11,61	R\$ 118,83
R\$ 90,86	R\$ 930,25
R\$ 19,53	R\$ 199,99
	R\$ 13.596,39
0.50%	R\$ 67,98
20.00%	R\$ 151,07
	R\$ 219,05

Valor Unitário	Valor Total
R\$ 5,81	R\$ 59,50
R\$ 1,89	R\$ 19,38
R\$ 4,61	R\$ 47,22
R\$ 5,30	R\$ 54,30
R\$ 40,96	R\$ 419,38
R\$ 7,56	R\$ 77,45
R\$ 1,50	R\$ 15,39
R\$ 9,34	R\$ 95,68
R\$ 9,45	R\$ 96,79
R\$ 38,61	R\$ 395,28
R\$ 2,73	R\$ 27,91
R\$ 48,78	R\$ 499,40
R\$ 4,17	R\$ 42,67
R\$ 5,54	R\$ 56,76
R\$ 6,26	R\$ 64,10
R\$ 7,27	R\$ 74,40
R\$ 13,89	R\$ 142,21
R\$ 5,13	R\$ 52,57

R\$ 6,81	R\$ 69,74
R\$ 9,13	R\$ 93,48
R\$ 2,75	R\$ 28,19
R\$ 3,06	R\$ 31,37
R\$ 4,90	R\$ 50,15
R\$ 14,74	R\$ 150,96
R\$ 1,89	R\$ 19,39
R\$ 3,18	R\$ 32,57
R\$ 4,53	R\$ 46,42
R\$ 2,82	R\$ 28,86
R\$ 10,19	R\$ 104,34
R\$ 2,26	R\$ 23,14
R\$ 1,36	R\$ 13,96
R\$ 40,41	R\$ 413,74
R\$ 279,52	R\$ 2.861,82
R\$ 8,32	R\$ 85,21
R\$ 64,92	R\$ 664,69
R\$ 48,46	R\$ 496,13
R\$ 34,78	R\$ 356,09
R\$ 167,90	R\$ 1.719,01
R\$ 52,28	R\$ 535,28
R\$ 75,77	R\$ 775,77
R\$ 227,88	R\$ 2.333,16
R\$ 17,67	R\$ 180,88
R\$ 124,91	R\$ 1.278,86
R\$ 12,62	R\$ 129,17
R\$ 98,76	R\$ 1.011,14
R\$ 21,23	R\$ 217,38
	R\$ 15.991,31
0.50%	R\$ 79,96
20.00%	R\$ 177,68
	R\$ 257,64

Valor Unitário	Valor Total
R\$ 4,35	R\$ 44,52
R\$ 2,23	R\$ 22,86
R\$ 8,81	R\$ 90,21
R\$ 36,40	R\$ 372,69
R\$ 2,89	R\$ 29,57

R\$ 1,29	R\$ 13,17
R\$ 47,51	R\$ 486,41
R\$ 57,09	R\$ 584,54
R\$ 45,69	R\$ 467,78
R\$ 49,29	R\$ 504,69
R\$ 27,37	R\$ 280,26
R\$ 98,76	R\$ 1.011,14
R\$ 20,02	R\$ 204,96
R\$ 4.112,81	
0.50%	R\$ 20,56
20.00%	R\$ 45,70
	R\$ 66,26

Valor Unitário	Valor Total
----------------	-------------

R\$ 7,49	R\$ 76,72
R\$ 2,37	R\$ 24,24
R\$ 9,34	R\$ 95,68
R\$ 38,61	R\$ 395,28
R\$ 6,81	R\$ 69,74
R\$ 1,36	R\$ 13,96
R\$ 83,73	R\$ 857,23
R\$ 98,76	R\$ 1.011,14
R\$ 21,23	R\$ 217,38
R\$ 566,15	R\$ 5.796,48
R\$ 52,28	R\$ 535,28
R\$ 9.093,14	
0.50%	R\$ 45,47
20.00%	R\$ 101,03
	R\$ 146,50

Valor Unitário	Valor Total
----------------	-------------

R\$ 54,12	R\$ 3.324,73
R\$ 3.324,73	
0.50%	R\$ 16,62
20.00%	R\$ 36,94

	R\$ 53,57
--	-----------

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

ITEM	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Locação de caçamba 4 m³, 5 dias	unid	10.00	R\$ 186.00300	###
2	Fechamento com parede em placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, sem vãos	m²	5.00	R\$ 77.80500	R\$ 389.02500
3	Fornecimento e Instalação de vidro liso comum transparente, esp. 4mm, inclusive fixação	m²	2.00	R\$ 121.01400	R\$ 242.02800
4	Fornecimento e Instalação de vidro temperado incolor, esp 8mm, inclusive fixação (portas e janelas)	m²	2.00	R\$ 182.99700	R\$ 365.99400
5	Fornecimento de jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha, composto por dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho e puxador	unid	2.00	R\$ 507.36600	###
6	Fornecimento e Instalação de Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado	unid	1.00	R\$ 917.71200	R\$ 917.71200
7	Fornecimento e instalação de espelho cristal, esp 4mm, com parafusos de fixação	m²	2.00	R\$ 329.85000	R\$ 659.70000
8	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m²	2.00	R\$ 45.61200	R\$ 91.22400
9	Forro removível em drywall, revestidas a quente com película rígida de PVC tipo gypsun	m²	1.00	R\$ 99.50400	R\$ 99.50400
10	Forro em réguas de PVC, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	1.00	R\$ 36.96300	R\$ 36.96300
11	Serviço de manutenção em ACJ, capacidade até 7.000 a 11.000 BTU.	Und	2.00	R\$ 189.00000	R\$ 378.00000
12	Serviço de manutenção em ACJ, capacidade até 12.000 á 15.000 BTU.	Und	2.00	R\$ 204.00300	R\$ 408.00600
13	Serviço de manutenção em ACJ, capacidade até 15.000 á 18.000 BTU.	Und	2.00	R\$ 252.00000	R\$ 504.00000
14	Serviço de manutenção em ACJ, capacidade até 19.000 á 30.000 BTU.	Und	2.00	R\$ 321.00300	R\$ 642.00600
15	Serviço de manutenção em ACJ, capacidade até 31.000 á 48.000 BTU.	Und	3.00	R\$ 375.00300	###
16	Serviço de manutenção em SPLIT , capacidade até 7.500 BTU.	Und	3.00	R\$ 204.00300	R\$ 612.00900
17	Serviço de manutenção em SPLIT, capacidade de 8.000 á 10.000 BTU.	Und	3.00	R\$ 218.99700	R\$ 656.99100
18	Serviço de manutenção em SPLIT, capacidade de 11.000 á 14.000 BTU.	Und	3.00	R\$ 234.00000	R\$ 702.00000
19	Serviço de manutenção em SPLIT, capacidade de 15.000 á 18.000 BTU.	Und	3.00	R\$ 270.00000	R\$ 810.00000

20	Serviço de manutenção em SPLIT, capacidade de 19.000 à 21.000 BTU.	Und	3.00	R\$ 270.00000	R\$ 810.00000
21	Serviço de manutenção em SPLIT, capacidade de 22.000 à 30.000 BTU.	Und	3.00	R\$ 396.00000	###
22	Serviço de manutenção em SPLIT, capacidade de 31.000 à 60.000 BTU.	Und	3.00	R\$ 600.00300	###
23	Serviço de carga de gás r22 aparelhos 7.500btus a 18.500btus tipo ACJ	Und	2.00	R\$ 250.49700	R\$ 500.99400
24	Serviço de carga de gás r22 aparelhos 18.600btus a 48.000btus tipo ACJ	Und	2.00	R\$ 362.99700	R\$ 725.99400
25	Serviço de carga de gás r22 aparelhos 7.500btus a 22.000btus tipo SPLIT	Und	2.00	R\$ 254.99700	R\$ 509.99400
26	Serviço de carga de gás r22 aparelhos 22.100btus a 60.000btus tipo SPLIT	Und	2.00	R\$ 433.50300	R\$ 867.00600
27	Serviço de carga de gás Nitrogênio ou R-410 para ar condicionado tipo inverter	Und	2.00	R\$ 420.00300	R\$ 840.00600
28	Recuperação de motor ventilador da evaporadora tipo SPLIT e ACJ	Und	2.00	R\$ 376.49700	R\$ 752.99400
29	Recuperação de motor ventilador da condensadora tipo SPLIT e ACJ	Und	2.00	R\$ 436.50000	R\$ 873.00000
30	Troca de capacitor de partida do motor ventilador ou compressor	Und	2.00	R\$ 220.50000	R\$ 441.00000
31	Troca de hélice ou turbina 7.500 a 60.000btus tipo ACJ ou Split	Und	2.00	R\$ 418.50000	R\$ 837.00000
32	Mão de obra para troca de compressor de 7.000 a 22.000btus tipo Split ou ACJ	Und	2.00	R\$ 369.00000	R\$ 738.00000
33	Mão de obra para troca de compressor de 22.100 a 60.000btus tipo Split ou ACJ	Und	2.00	R\$ 524.99700	###
34	Serviço de Instalação de Split 7.000 a 12.000btus do tipo Hi Wall ou teto, com até 10,00 mt de tubulação de cobre, com os materiais necessários p/ funcionamento da mesma, inclusive tubo de drenagem (embutido ou aparente em alvenaria).	Und	1.00	R\$ 694.50300	R\$ 694.50300
35	Metragem adicional para instalação de Split 7.000 a 12.000 btus, contemplando todos os itens conforme acima	Metro	8.00	R\$ 69.00300	R\$ 552.02400
36	Serviço de Instalação de Split 18.000 a 24.000btus do tipo Hi Wall ou teto, com até 10,00 mt de tubulação de cobre, com os materiais necessários p/ funcionamento da mesma, inclusive tubo de drenagem (embutido ou aparente em alvenaria).	Und	2.00	R\$ 879.00300	###
37	Metragem adicional para instalação de Split 18.000 a 24.000btus, contemplando todos os itens conforme acima	Metro	2.00	R\$ 96.00300	R\$ 192.00600

38	Serviço de Instalação de Split 27.000 a 36.000btus do tipo Hi Wall ou teto com até 15,00 mt de tubulação de cobre, com os materiais necessários p/ funcionamento da mesma, inclusive tubo de drenagem (embutido ou aparente em alvenaria).	Und	2.00	R\$ 1,329.00300	###
39	Metragem adicional para instalação de Split 27.000 a 36.000btus, contemplando todos os itens conforme acima	Metro	2.00	R\$ 117.00000	R\$ 234.00000
40	Serviço de Instalação de Split 38.000 a 60.000btus do tipo Hi Wall ou teto com até 15,00 mt de tubulação de cobre, com os os materiais necessários p/ funcionamento da mesma, inclusive tubo de drenagem (embutido ou aparente em alvenaria).	Und	2.00	R\$ 1,658.99700	###
41	Metragem adicional para instalação de Split 38.000 a 60.000btus, contemplando todos os itens conforme acima	Metro	2.00	R\$ 159.00300	R\$ 318.00600
42	Serviço de adequação elétrica para instalação de Splits e ACJ's, como troca de disjuntores, troca de tomadas e plugs adaptadores.	Und	1.00	R\$ 236.99700	R\$ 236.99700
43	Serviço de instalação de ACJ em esquadriha de ferro	Und	5.00	R\$ 234.00000	###
44	Serviço de desinstalação de ACJ	Und	3.00	R\$ 126.00000	R\$ 378.00000
45	Serviço de desinstalação de SPLIT	Und	5.00	R\$ 175.50000	R\$ 877.50000
46	Serviços de correção de vazamento de água em ACJ e SPLIT	Und	3.00	R\$ 236.99700	R\$ 710.99100
47	Serviço de limpeza de dutos	Metro	15.00	R\$ 90.00000	###
48	Serviço de análise da qualidade do ar	Und	1.00	R\$ 241.49700	R\$ 241.49700
49	Serviço de limpeza de filtros em aparelhos do tipo SPLIT e ACJ.	Und	10.00	R\$ 92.99700	R\$ 929.97000
50	Manutenção de cancela, com revisão da base de fixação, ajuste com calibração, teste de uso e quando necessário realizar o alinhamento do eixo central com reforço no cabeçotes de abertura do braço (haste da cancela).	und	1.00	R\$ 326.99700	R\$ 326.99700
51	Manutenção de portão eletrônico, com revisão de motor, troca de cremalheiras, roldanas e revisão geral para o perfeito funcionamento	und	1.00	R\$ 486.00000	R\$ 486.00000
52	Manutenção de fechaduras biométricas, com troca de peças, lubrificação, limpeza e revisão geral, para o perfeito funcionamento	und	1.00	R\$ 400.50000	R\$ 400.50000
53	Manutenção de fechaduras eletrônicas, com troca de peças, lubrificação, limpeza e revisão geral, para o perfeito funcionamento	und	1.00	R\$ 235.50300	R\$ 235.50300

54	Manutenção de câmeras de sistema de CFTV (HDTV, Analógicas), com substituição de peças, para o perfeito funcionamento	und	1.00	R\$ 238.50000	R\$ 238.50000
55	Manutenção de sistemas de alarmes, com substituição de peças, baterias e componentes elétricos, para o perfeito funcionamento	und	1.00	R\$ 234.00000	R\$ 234.00000
56	Manutenção de Interfones, com substituição de peças, limpeza e revisão geral, para o perfeito funcionamento	und	1.00	R\$ 358.49700	R\$ 358.49700
57	Manutenção de cercas elétricas, com substituição de peças e revisão geral, para o perfeito funcionamento	und	1.00	R\$ 177.00300	R\$ 177.00300
58	Manutenção de central de incêndio endereçável, com testes de verificação, troca de peças e recomposição de sistemas, para o perfeito funcionamento	unid	1.00	R\$ 501.00300	R\$ 501.00300
59	Manutenção de detectores de incêndio, com calibragem, troca de peças, para o perfeito funcionamento	unid	1.00	R\$ 213.00300	R\$ 213.00300
60	Manutenção e recarga de extintores PQS BC 4 kg	unid	1.00	R\$ 25.49700	R\$ 25.49700
61	Manutenção e recarga de extintores PQS BC 6 kg	unid	1.00	R\$ 38.99700	R\$ 38.99700
62	Manutenção e recarga de extintores PQS ABC 4 kg	unid	1.00	R\$ 42.00300	R\$ 42.00300
63	Manutenção e recarga de extintores PQS ABC 6 kg	unid	1.00	R\$ 53.39700	R\$ 53.39700
64	Manutenção e recarga de extintores H2O 10 L	unid	1.00	R\$ 30.89700	R\$ 30.89700
65	Manutenção e recarga de extintores CO2 6 kg	unid	1.00	R\$ 64.50300	R\$ 64.50300
66	Manutenção e recarga de extintor Classe D	unid	1.00	R\$ 222.00300	R\$ 222.00300
67	Manutenção Preventiva de Nobreak de 0 a 1,5 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral	unid	1.00	R\$ 164.35800	R\$ 164.35800
68	Manutenção Preventiva de Nobreak de 1,6 a 3,0 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral	unid	1.00	R\$ 258.82200	R\$ 258.82200
69	Manutenção Preventiva de Nobreak de 3,1 a 5,0 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral	unid	1.00	R\$ 335.34000	R\$ 335.34000
70	Manutenção Preventiva de Nobreak de 5,1 a 10,0 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral	unid	1.00	R\$ 553.72500	R\$ 553.72500
71	Manutenção Preventiva de Nobreak de 10,1 a 20,0 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral	unid	1.00	R\$ 937.75500	R\$ 937.75500

72	Manutenção Preventiva de Nobreak acima de 20,0 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral	unid	1.00	R\$ 1,239.14700	###
73	Manutenção Corretiva Emergencial de Nobreak de 0 a 1,5 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral	unid	1.00	R\$ 217.64700	R\$ 217.64700
74	Manutenção Corretiva Emergencial de Nobreak de 1,6 a 3,0 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral	unid	1.00	R\$ 330.54300	R\$ 330.54300
75	Manutenção Corretiva Emergencial de Nobreak de 3,1 a 5,0 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral	unid	1.00	R\$ 410.74200	R\$ 410.74200
76	Manutenção Corretiva Emergencial de Nobreak de 5,1 a 10,0 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral	unid	1.00	R\$ 700.90200	R\$ 700.90200
77	Manutenção Corretiva Emergencial de Nobreak de 10,1 a 20,0 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral	unid	1.00	R\$ 1,203.76800	###
78	Manutenção Corretiva Emergencial de Nobreak acima de 20,0 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral	unid	1.00	R\$ 1,783.30500	###
79	Substituição de banco de baterias de 5 a 32 unidades de 7Ah ou 18 Ah	unid	1.00	R\$ 299.65500	R\$ 299.65500
80	Substituição de banco de baterias de 5 a 20 unidades de 40Ah, ou 60Ah ou 70Ah	unid	1.00	R\$ 566.57700	R\$ 566.57700
81	Substituição de banco de baterias a partir de 21 unidades de 40Ah, ou 60Ah ou 70Ah	unid	1.00	R\$ 855.70200	R\$ 855.70200
82	Substituição de banco de baterias de 114 unidades de 7Ah	unid	1.00	R\$ 861.22800	R\$ 861.22800
83	Película refletiva, profissional, com anti risco, rejeição solar no mínimo 76%, rejeição contra raios ultravioletas de no mínimo 97% e redução máxima de luminosidade interna de 20%;	m ²	1.00	R\$ 49.50000	R\$ 49.50000
84	Manutenção de persianas verticais, com troca de ferragens, lavagem e reinstalação	m ²	1.00	R\$ 90.00000	R\$ 90.00000
85	Dedetização e desratização da SRMS (Rua Fernando Luiz Fernandes, 322, Vila Sobrinho, Campo Grande/MS)	unid	2.00	R\$ 2,295.00000	###
86	Dedetização e desratização da Base GISE (Rua Serra Nevada, 28, Chácara Cachoeira, Campo Grande/MS)	unid	2.00	R\$ 307.55700	R\$ 615.11400
87	Dedetização e desratização da PF/TLS (Rua Joaquim Murinho, 3261, Jardim Alvorada, Tres Lagoas/MS)	unid	2.00	R\$ 1,012.50000	###

88	Dedetização e desratização da PF/PPA (Avenida Presidente Vargas, 70, Centro, Ponta Porã/MS)	unid	2.00	R\$ 1,125.00000	###
89	Dedetização e desratização da Guarita PPA (Rua Jorge Roberto Salomão, s/n, Jardim Panambi, Ponta Porã/MS)	unid	2.00	R\$ 87.00300	R\$ 174.00600
90	Dedetização e desratização da PF/NVI (Avenida Mato Grosso, 1215, Centro, Naviraí/MS)	unid	2.00	R\$ 1,035.00000	###
91	Dedetização e desratização da PF/DRS (Rua Aziz Rasselen, 360, bairro Vila Popular, Dourados/MS)	unid	2.00	R\$ 1,395.00000	###
92	Dedetização e desratização da PF/CRA (Praça da República, 51, Centro, Corumbá/MS)	unid	2.00	R\$ 891.00000	###
93	Dedetização e desratização Posto Fiscalização CRA (Rua Nossa Senhora da Candelária, s/n, Corumbá/MS)	unid	2.00	R\$ 225.00000	R\$ 450.00000
94	Instalação de fechadura tetra (inclusive a fechadura)	unid	5.00	R\$ 106.49700	R\$ 532.48500
95	Hora eventual emergencial para as delegacias do interior - eletricista ou oficial de manutenção com encargos complementares	h	480.00	R\$ 17.43300	###
96	Adicional noturno para hora eventual emergencial para delegacias do interior - eletricista ou oficial de manutenção com encargos complementares	h	100.00	R\$ 4.35600	R\$ 435.60000
97	Manutenção Mensal do Grupo Gerador, conforme Termo de Referência	und	60.00	R\$ 743.06700	###
98	Manutenção emergencial do grupo gerador (chamados noturnos, sábados, domingos e feriados), mínimo de 03 horas, inclusive deslocamento	und	10.00	R\$ 114.00300	###
99	Manutenção Semestral da Subestação de Energia, conforme Termo de Referência	und	2.00	R\$ 1,291.50000	###
VALOR SUBTOTAL (A)					###
BDI = BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS/OPERACIONAIS/ADMINISTRATIVAS				16.94%	###
VALOR TOTAL (A) + BDI					###
VALOR TOTAL ANUAL COM SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (A)					###
VALOR TOTAL MENSAL COM SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (A)					###
Aditivo TA 25/2020	VALOR TOTAL ANUAL COM SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (A)				###
	VALOR TOTAL MENSAL COM SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (A)				###

CÁLCULO DA TAXA DO (BDI)

ACORDÃO 2622/2013 -TCU

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
GERAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1.50%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0.85%
4	TRIBUTOS	8.65%
5	LUCRO	3.50%

BDI ADOPTADO		16.94%
DETALHAMENTO		
2	, RISCOS E GARANTIAS CONSI	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	0.30%
2.3	Riscos	0.56%
TOTAL		0.86%
4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
4.1	ISS	5.00%
4.2	PIS	0.65%
4.3	COFINS	3.00%
TOTAL		8.65%

CÁLCULO DO BDI (*1)

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{R} + \text{S} + \text{G})) (1 + \text{DF}) (1 + \text{L})}{(1 - \text{T})} - 1, \text{ onde:}$$

- AC** = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
R = Taxa representativa de Riscos
S = Taxa representativa de Seguros
G = Taxa representativa de Garantias
DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras
L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração
T = Taxa representativa da Incidência de Tributos

Reajuste	Valor Total Final
R\$ 20.13351	###
R\$ 8.42184	R\$ 431.13421
R\$ 13.09891	R\$ 268.22582
R\$ 19.80813	R\$ 405.61027
R\$ 54.91879	###
R\$ 99.33585	###
R\$ 35.70393	R\$ 731.10787
R\$ 4.93718	R\$ 101.09835
R\$ 10.77061	R\$ 110.27461
R\$ 4.00098	R\$ 40.96398
R\$ 20.45792	R\$ 418.91583
R\$ 22.08189	R\$ 452.16977
R\$ 27.27722	R\$ 558.55444
R\$ 34.74631	R\$ 711.49862
R\$ 40.59143	###
R\$ 22.08189	R\$ 678.25466
R\$ 23.70488	R\$ 728.10564
R\$ 25.32885	R\$ 777.98655
R\$ 29.22559	R\$ 897.67678

Reajuste INCC		
Feb/22	I	971.651
Mar/21	I ^o	876.750
	I-I ^o	94.902
	(I-I ^o)/I ^o	0.108

R\$ 29.22559	R\$ 897.67678
R\$ 42.86421	###
R\$ 64.94609	###
R\$ 27.11453	R\$ 555.22306
R\$ 39.29186	R\$ 804.57773
R\$ 27.60163	R\$ 565.19725
R\$ 46.92364	R\$ 960.85328
R\$ 45.46236	R\$ 930.93072
R\$ 40.75314	R\$ 834.50029
R\$ 47.24804	R\$ 967.49609
R\$ 23.86757	R\$ 488.73514
R\$ 45.29967	R\$ 927.59934
R\$ 39.94165	R\$ 817.88329
R\$ 56.82722	###
R\$ 75.17505	R\$ 769.67805
R\$ 7.46909	R\$ 611.77670
R\$ 95.14587	###
R\$ 10.39165	R\$ 212.78929

R\$ 143.85520	###
R\$ 12.66442	R\$ 259.32885
R\$ 179.57472	###
R\$ 17.21095	R\$ 352.42791
R\$ 25.65325	R\$ 262.65025
R\$ 25.32885	###
R\$ 13.63861	R\$ 418.91583
R\$ 18.99664	R\$ 972.48318
R\$ 25.65325	R\$ 787.95076
R\$ 9.74186	###
R\$ 26.14035	R\$ 267.63735
R\$ 10.06627	###
R\$ 35.39512	R\$ 362.39212
R\$ 52.60607	R\$ 538.60607
R\$ 43.35130	R\$ 443.85130
R\$ 25.49154	R\$ 260.99454

R\$ 25.81594	R\$ 264.31594
R\$ 25.32885	R\$ 259.32885
R\$ 38.80477	R\$ 397.30177
R\$ 19.15933	R\$ 196.16233
R\$ 54.23004	R\$ 555.23304
R\$ 23.05607	R\$ 236.05907
R\$ 2.75987	R\$ 28.25687
R\$ 4.22115	R\$ 43.21815
R\$ 4.54653	R\$ 46.54953
R\$ 5.77985	R\$ 59.17685
R\$ 3.34438	R\$ 34.24138
R\$ 6.98199	R\$ 71.48499
R\$ 24.03026	R\$ 246.03326
R\$ 17.79059	R\$ 182.14859
R\$ 28.01565	R\$ 286.83765
R\$ 36.29819	R\$ 371.63819
R\$ 59.93682	R\$ 613.66182
R\$ 101.50536	###

R\$ 134.12892	###
R\$ 23.55875	R\$ 241.20575
R\$ 35.77895	R\$ 366.32195
R\$ 44.45992	R\$ 455.20192
R\$ 75.86770	R\$ 776.76970
R\$ 130.29939	###
R\$ 193.03018	###
R\$ 32.43554	R\$ 332.09054
R\$ 61.32796	R\$ 627.90496
R\$ 92.62370	R\$ 948.32570
R\$ 93.22185	R\$ 954.44985
R\$ 5.35803	R\$ 54.85803
R\$ 9.74186	R\$ 99.74186
R\$ 248.41755	###
R\$ 33.29087	R\$ 681.69575
R\$ 109.59598	###

R\$ 121.77331	###
R\$ 9.41746	R\$ 192.84092
R\$ 112.03145	###
R\$ 150.99891	###
R\$ 96.44446	###
R\$ 24.35466	R\$ 498.70932
R\$ 11.52755	R\$ 590.12274
R\$ 1.88700	###
R\$.47151	R\$ 482.75063
R\$ 80.43176	###
R\$ 12.34002	###
R\$ 139.79576	###
	###
16.94%	###
	###
	###
	###
	###
	R\$ 26.367,62
	###

R\$ 135.868,84
91%

ANEXO VIII - MATERIAIS E INSUMOS

A - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Item	REF. SINAPI	Material	Un.	QTD	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	157	Adesivo estrutural a base de resina epoxi para injeção em trincas, bicomponente	kg	1	R\$ 35.86106	R\$ 35,86
2	13003	Água Sanitária (solução de hipoclorito de sódio 2,0 a 2,5% p/p)	L	10	R\$ 1.49523	R\$ 14,95
3	5318	Aguarrás - solvente diluente	L	5	R\$ 6.97979	R\$ 34,90
4	7307	Anti-corrosivo tipo zarcão ou equivalente	L	1	R\$ 10.57693	R\$ 10,58
5	366	Areia lavada fina	m³	1	R\$ 32.83382	R\$ 32,83
6	370	Areia lavada média	m³	1	R\$ 33.12797	R\$ 33,13
7	34353	Argamassa colante AC-II E (revestimentos cerâmicos)	kg	10	R\$.58216	R\$ 5,82
8	38364	Bancada de granito esp 3cm, com aberturas, polida em uma das faces, bordas arredondadas, em branigo branco dallas ou verde pavão, inclusive suportes em cantoneira metálica	m²	0.1	###	R\$ 20,55
9	546	Barra de ferro chato, qualquer dimensão	kg	5	R\$ 2.54925	R\$ 12,75
10	-	Barra de ferro chato 1/8" - 50 x 650mm	pç	2	R\$ 7.19427	R\$ 14,39
11	-	Barra de ferro "T" 3/4", 6MT	pç	2	R\$ 12.50112	R\$ 25,00
12	-	Barra de ferro redondo 1/2", 6 MT	pç	2	R\$ 15.73670	R\$ 31,47
13	-	Barra de ferro industrial retangular, tipo metalon, # 18, 30x20, barra 6MT	pç	1	R\$ 16.15954	R\$ 16,16
14	-	Barra de ferro industrial retangular, tipo metalon, # 18, 50x30, barra 6MT	pç	1	R\$ 28.12752	R\$ 28,13
15	-	Barra de ferro industrial retangular, tipo metalon, # 16, 50x30, barra 6MT	pç	1	R\$ 36.37581	R\$ 36,38
16	-	Barra de ferro industrial retangular, tipo metalon, # 14, 70x70, barra 6MT	pç	1	R\$ 33.66723	R\$ 33,67
17	39961	Bastão silicone neutro bisnaga de 280 G	un	2	R\$ 8.00930	R\$ 16,02
18	7271	Bloco cerâmico vedação 8 furos - 9 X 19 X 19 CM	un	5	R\$.32478	R\$ 1,62
19	7268	Bloco cerâmico vedação 8 furos - 9 X 19 X 29 CM	un	5	R\$.38606	R\$ 1,93
20	-	Broca para concreto SAE 1066 04,00MM 5/32"	un	3	R\$ 1.13981	R\$ 3,42
21	-	Broca para concreto SAE 1066 05,00MM 3/16"	un	3	R\$ 3.00885	R\$ 9,03
22	-	Broca para concreto SAE 1066 06,00MM 15/64"	un	3	R\$ 3.37040	R\$ 10,11
23	-	Broca para concreto SAE 1066 06,50MM 1/4"	un	3	R\$ 3.84226	R\$ 11,53
24	-	Broca para concreto SAE 1066 08,00MM 5/16"	un	3	R\$ 5.51520	R\$ 16,55
25	-	Broca para concreto SAE 1066 10,00MM 3/8"	un	3	R\$ 7.81933	R\$ 23,46
26	-	Broca para concreto extra longa 08X400MM	un	2	R\$ 8.18701	R\$ 16,37
27	-	Broca para concreto extra longa 10X400MM	un	1	R\$ 13.14456	R\$ 13,14
28	-	Broca para concreto extra longa 13X300MM	un	1	R\$ 15.27710	R\$ 15,28
29	-	Broca para concreto extra longa 08X330MM	un	1	R\$ 5.92578	R\$ 5,93
30	-	Broca para concreto extra longa 13X330MM	un	1	R\$ 13.45096	R\$ 13,45
31	-	Broca para concreto extra longa 9,5X330MM	un	1	R\$ 8.34634	R\$ 8,35
32	-	Broca para concreto de encaixe SD 10mmX210mm	un	2	R\$ 9.75000	R\$ 19,50
33	-	Broca para concreto de encaixe SD 12mmX160mm	un	2	R\$ 8.91624	R\$ 17,83
34	-	Broca para concreto de encaixe SD 12mmX210mm	un	2	R\$ 9.72514	R\$ 19,45
35	-	Broca para concreto de encaixe SD 6mmX210mm	un	1	R\$ 11.55000	R\$ 11,55
36	-	Broca para concreto de encaixe SD 8mmX160mm	un	1	R\$ 12.33000	R\$ 12,33
37	-	Broca para concreto de encaixe SD 8mmX210mm	un	1	R\$ 8.03381	R\$ 8,03
38	-	Broca para metal aço rápido 1,50MM	un	1	R\$ 2.37154	R\$ 2,37
39	-	Broca para metal aço rápido 2,00MM	un	1	R\$ 1.49523	R\$ 1,50
40	-	Broca para metal aço rápido 2,50MM	un	1	R\$ 1.59941	R\$ 1,60
41	-	Broca para metal aço rápido 03,00MM	un	1	R\$ 1.38493	R\$ 1,38
42	-	Broca para metal aço rápido 3,50MM	un	1	R\$ 1.30526	R\$ 1,31
43	-	Broca para metal aço rápido 4,00MM	un	1	R\$ 3.18000	R\$ 3,18
44	-	Broca para metal aço rápido 4,50MM	un	1	R\$ 2.02837	R\$ 2,03
45	-	Broca para metal aço rápido 5,00MM	un	1	R\$ 2.27962	R\$ 2,28
46	-	Broca para metal aço rápido 6,00MM	un	1	R\$ 4.81000	R\$ 4,81
47	-	Broca para metal aço rápido 6,50MM	un	1	R\$ 3.04562	R\$ 3,05

48	-	Broca para metal aço rápido 7,00MM	un	1	R\$ 2.70245	R\$ 2,70
49	-	Broca para metal aço rápido 7,50MM	un	1	R\$ 2.13254	R\$ 2,13
50	-	Broca para metal aço rápido 8,00MM	un	1	R\$ 4.51000	R\$ 4,51
51	-	Broca para metal aço rápido 9,00MM	un	1	R\$ 3.29686	R\$ 3,30
52	-	Broca para metal aço rápido 9,50MM	un	1	R\$ 5.11688	R\$ 5,12
53	-	Brocas de madeira (kit com 8 brocas)	cj	1	R\$ 20.34000	R\$ 20,34
54	-	Bucha nylon S-4 c/ parafuso aço zinc rosca soberba cab panela fenda simples 2,5 X 10mm	un	5	R\$.20222	R\$ 1,01
55	-	Bucha nylon S-6 c/ parafuso aço zinc rosca soberba cab panela fenda simples 3,8 X 30mm	un	10	R\$.25125	R\$ 2,51
56	-	Bucha nylon S-8 c/ parafuso aço zinc rosca soberba ca panela fenda simples 4,8 X 45mm	un	10	R\$.53314	R\$ 5,33
57	-	Bucha nylon S-10 c/ parafuso aço zinc rosca soberba ca panela fenda simples 5,5 X 65mm	un	8	R\$.60054	R\$ 4,80
58	-	Bucha nylon S-12 c/ parafuso aço zinc rosca soberba ca panela fenda simples 6,3 X 75mm	un	8	R\$.80277	R\$ 6,42
59	5090	Cadeado em latão maciço cromado, largura de 25mm, haste de aço atemperado, cementado, inclui 2 chaves	un	1	R\$ 9.49840	R\$ 9,50
60	5085	Cadeado em latão maciço cromado, largura de 35mm, haste de aço atemperado, cementado, inclui 2 chaves	un	1	R\$ 13.33453	R\$ 13,33
61	11161	Cal hidratada de primeira qualidade para argamassa	kg	2	R\$ 1.96096	R\$ 3,92
62	11572	Calco prendedor em latão cromado para porta	un	1	R\$ 12.72173	R\$ 12,72
63	40869	Calha em chapa galvanizada #24, L= 33 cm	m	1	R\$ 9.68837	R\$ 9,69
64	40870	Calha em chapa galvanizada #24, L= 50 cm	m	1	R\$ 16.78459	R\$ 16,78
65	40871	Calha em chapa galvanizada #24, L= 100 cm	m	1	R\$ 35.16859	R\$ 35,17
66	11552	Canaleta de alumínio 1x1cm para porta ou janela de correr	m	1	R\$ 4.03222	R\$ 4,03
67	1287	Cerâmica esmaltada de 1ª qualidade, para piso PEI-V, antiderrapante ou liso	m²	0.1	R\$ 12.46435	R\$ 1,25
68	34664	Chapa em MDF, 2 faces, marfim mônico, linha original DURATEX, 2750x1840mm, 15mm	m²	0.1	###	R\$ 12,65
69	34665	Chapa em MDF, 2 faces, marfim mônico, linha original DURATEX, 2750x1840mm, 18mm	m²	0.1	###	R\$ 15,45
70	1380	Cimento Branco	KG	5	R\$ 1.63618	R\$ 8,18
71	1379	Cimento Portland CP II 32	KG	5	R\$.23899	R\$ 1,19
72	25974	Cimento Portland Estrutural Branco CP B-32	KG	0.5	R\$.55765	R\$ 0,28
73	-	Cloro	L	5	R\$ 3.72582	R\$ 18,63
74	-	Cola epoxi ultra rápida ARALDITE 23 gramas	un	1	R\$ 14.15568	R\$ 14,16
75	1339	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico, MDF e piso laminado	kg	1	R\$ 14.77461	R\$ 14,77
76	11849	Cola Branca	L	5	R\$ 9.38197	R\$ 46,91
77	4791	Cola de contato para chapa vinílica/borracha	kg	1	R\$ 17.14002	R\$ 17,14
78	-	Disco de borracha para lixadeira elétrica 7" (180 mm)	un	2	R\$ 13.05264	R\$ 26,11
79	-	Disco de borracha para lixadeira elétrica 4.1/2"	un	2	R\$ 4.53472	R\$ 9,07
80	-	Disco de acabamento 4.1/2"	un	2	R\$ 5.22106	R\$ 10,44
81	-	Disco de acabamento 7"	un	2	R\$ 10.63821	R\$ 21,28
82	-	Disco de corte 12" x 3/4" x 1/8"	un	3	R\$ 16.22000	R\$ 48,66
83	-	Disco de corte 12" x 1/8 x 5/8"	un	3	R\$ 9.76000	R\$ 29,28
84	-	Disco de corte 4.1/2" x 1/8"	un	3	R\$ 4.14000	R\$ 12,42
85	-	Disco de corte 7" x 1/8" para lixadeira	un	3	R\$ 7.08000	R\$ 21,24
86	11002	Eletrodo AWS E-6013, Tipo Denver, D=2,5mm para solda elétrica	KG	5	R\$ 8.11960	R\$ 40,60
87	10998	Eletrodo AWS E-6013, Tipo Denver, D=4,0mm para solda elétrica	KG	5	R\$ 14.53562	R\$ 72,68
88	26021	Escova circular em aço latonado, com cerdas de 0,30 mm, de 6"x1	un	1	R\$ 27.43506	R\$ 27,44
89	12	Escova de aço (uso manual)	un	1	R\$ 3.43168	R\$ 3,43
90	20965	Esguicho em latão jato sólido para instalação predial de combate a incêndio, engate rápido 1.1/2" x16mm	un	1	R\$ 24.93483	R\$ 24,93
91	11186	Espelho em cristal, eps.: 4mm	m²	0.5	###	R\$ 66,23
92	-	Espuma (bucha) para lavagem automotiva, desnide 22cmx13xmx6cm, ref CONDOR 840 ou similar	un	8	R\$ 2.54312	R\$ 20,34
93	13	Estopa	kg	2	R\$ 6.05446	R\$ 12,11
94	3084	Fechadura bico de papagaio, máquina de 45mm cromada, com cilindro para porta de correr externa, completa (acabamento superior)	un	1	R\$ 26.69970	R\$ 26,70
95	11482	Fechadura bico de papagaio, máquina de 45mm cromada, com chave tipo gorges bipartida, para porta de correr interna, completa (acabamento superior)	un	1	R\$ 35.33405	R\$ 35,33

96	11474	Fechadura auxiliar de embutir para porta de armário de madeira, cromada, chave tipo gorges, caixa com linqueta, chapa testa e contra chapa	un	1	R\$ 10.90171	R\$ 10,90
97	3103	Fechadura com cilindro latão cromado para porta de vidro, tipo AROUCA 2171-L ou equivalente	un	1	R\$ 28.53197	R\$ 28,53
98	3097	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, chave tipo tranqueta, máquina 40mm, maçanetas, alavanca e rosetas redondas em metal cromado, completa	un	1	R\$ 25.13706	R\$ 25,14
99	3081	Fechadura de embutir para porta externa, máquina de 55mm, com cilindro maçaneta alavanca e espelho em metal cromado, nível de segurança médio, completa	un	1	R\$ 40.87989	R\$ 40,88
100	3093	Fechadura de embutir para porta interna, tipo gorges (chave grande), máquina de 55m, maçanetas, alavanca e rosetas redondas em metal cromado, completa	un	1	R\$ 24.29139	R\$ 24,29
101	40311	Fechadura de embutir tubular tipo LOCKWELL, para divisória, 90mm, cor preta	un	5	R\$ 44.86922	R\$ 224,35
102	38155	Fechadura de embutir tipo tetra, para porta de madeira ou ferro, completa, cor cromada	un	1	R\$ 27.68630	R\$ 27,69
103	-	Fechadura de sobrepor com trava elétrica 12v, C90, HDL para interfone, preta, completa	un	0.5	###	R\$ 58,01
104	14153	Fita perfurada 18mm leve, rolo de 30m, carga recomendada de 30 kgf	un	1	R\$ 18.27370	R\$ 18,27
105	7307	Fundo anticorrosivo tipo Zarcão ou equivalente	L	2	R\$ 16.01246	R\$ 32,02
106	38122	Fundo preparador de paredes (acrílico), à base de água	L	2	R\$ 7.26781	R\$ 14,54
107	6086	Fundo sintético nivelador branco fosco para madeira, galão 3,0 litros	un	1	R\$ 41.92165	R\$ 41,92
108	4226	Gás de cozinha (GLP) - BOTTÃO 13KG	un	85	R\$ 36.14294	R\$ 3.072,15
109	4222	Gasolina comum	L	250	R\$ 2.67181	R\$ 667,95
110	3315	Gesso em pó	KG	1	R\$.88856	R\$ 0,89
111	11795	Granito branco dallas polido para piso, esp 2cm	m2	0.1	###	R\$ 25,88
112	11462	Gonzo 3/4"	PAR	1	R\$ 4.98819	R\$ 4,99
113	3768	Lixa para ferro, 150	un	1	R\$ 2.49000	R\$ 2,49
114	3767	Lixa para madeira, 120	un	1	R\$.67000	R\$ 0,67
115	3777	Lona plástica, cor preta, espessura de 150 micras	m²	5	R\$ 1.02950	R\$ 5,15
116	39696	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, 1mm, adesivada	m²	5	R\$ 4.42000	R\$ 22,10
117	4015	Manta asfáltica elastomérica em poliéster 4mm, tipo III, classe B, acabamento PP	m²	5	R\$ 20.82907	R\$ 104,15
118	4053	Massa a óleo para madeira (galão)	GL	1	R\$ 36.01426	R\$ 36,01
119	4052	Massa acrílica para paredes interior/exterior (lata)	18L	1	R\$ 96.44000	R\$ 96,44
120	4051	Massa corrida PVA para paredes internas (lata)	18L	1	R\$ 65.44000	R\$ 65,44
121	4823	Massa Plástica 400 GR Branco c/ catalisador	un	1	R\$ 8.51179	R\$ 8,51
122	11561	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA ATE 110CM	un	0.25	###	R\$ 33,57
123	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	un	0.1	###	R\$ 74,14
124	11963	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 75MM	un	5	R\$ 4.16000	R\$ 20,80
125	11964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	un	5	R\$ 1.52000	R\$ 7,60
126	-	Parafuso cabeça panela 4,2x38 para bucha S6	un	10	R\$.16000	R\$ 1,60
127	-	Parafuso cabeça panela 6,0x65mm para alvenaria	un	10	R\$.22000	R\$ 2,20
128	-	Parafuso cabeça panela 8,0x65mm para alvenaria	un	10	R\$.28000	R\$ 2,80
129	-	Parafuso com porca e arruela lisa 1/4" x 1.1/2"	un	5	R\$.37000	R\$ 1,85
130	13294	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 3/8" X 80MM	un	10	R\$.66000	R\$ 6,60
131	4382	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 80MM	un	10	R\$.63000	R\$ 6,30
132	4377	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 4,2x32mm	un	10	R\$.43000	R\$ 4,30
133	11962	Parafuso zincado sextavado, com rosca interna, 1/4" x 1/2"	un	5	R\$.08579	R\$ 0,43
134	11963	Parafuso tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75mm	un	5	R\$ 2.76986	R\$ 13,85
135	-	Parafuso castelo 10mm para vaso sanitário	un	4	R\$ 5.09850	R\$ 20,39
136	4720	Pedra britada nº 0, ou pedrisco (4,8x9,5mm) posto em obra	m³	0.25	R\$ 47.62069	R\$ 11,91
137	4721	Pedra britada nº 1 (9,5x19mm) posto em obra	m³	0.25	R\$ 39.03536	R\$ 9,76
138	4825	Peitoril 1,33x0,24 - Granito Branco Dallas	m	0.1	R\$ 36.80477	R\$ 3,68
139	25980	Piso em granito, polido, tipo branco dallas, em qualquer formato retangular	m²	0.1	###	R\$ 15,48
140	4792	Piso vinílico semiflexível, esp 3,2 cm, placas 30x30cm, ref. Linha THRU PAVIFLEX TARKETT ou similar	m²	0.1	R\$ 60.76525	R\$ 6,08
141	4790	Piso vinílico semiflexível, esp 2,0 cm, placas 30x30cm, ref. Linha THRU PAVIFLEX TARKETT ou similar	m²	0.1	R\$ 36.92733	R\$ 3,69
142	4800	Piso de borracha pastilhado em placas 50x50cm, esp 3,5mm, para cola, cor preta	m²	0.1	R\$ 22.25690	R\$ 2,23

143	-	Placas de gesso acartonado, tipo drywall, revestida com película de PVC, GYPREX padrão liso, fabricação PLACO, cor branca (625mm x 1250mm x 9,5mm)	un	2	R\$ 28.89352	R\$ 57,79
144	39515	Placa de fibra mineral para forro, de 1250mm x 625mm, esp 15mm, borada reta, com pintura anti mofo	un	1	R\$ 22.37946	R\$ 22,38
145	5088	Porta cadeado 3.1/2" em aço zincado	un	1	R\$ 3.38878	R\$ 3,39
146	20247	Prego de aço polido com cabeça 15x15	kg	1	R\$ 5.42328	R\$ 5,42
147	-	Porca- gaiola (kit de hack de informática), inclusive parafusos phillips M5	un	1	R\$.26350	R\$ 0,26
148	5104	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2x8mm (1 Kg = 1025 unidades)	kg	1	R\$ 25.17382	R\$ 25,17
149	-	Rebite de alumínio, 4,8x16mm	un	1	R\$.11000	R\$ 0,11
150	34356	Rejunte Branco	kg	1	R\$ 4.43000	R\$ 4,43
151	34357	Rejunte Colorido	kg	1	R\$ 7.20000	R\$ 7,20
152	6186	Rodapé de madeira maciça 1,5x7cm, canto boleado	m	5	R\$ 6.02382	R\$ 30,12
153	38393	Rolo de espuma poliester 23cm, com cabo	un	2	R\$ 11.85000	R\$ 23,70
154	38390	Rolo de lã de carneiro - 23 cm, com cabo	un	2	R\$ 22.60000	R\$ 45,20
155	-	Rolamento para trilho 42mm	un	2	R\$ 5.13526	R\$ 10,27
156	11575	Roldana 3.1/2" U2R	un	2	R\$ 14.79299	R\$ 29,59
157	6094	Selante a base de resinas acrílicas para trincas	kg	1	R\$ 11.48387	R\$ 11,48
158	-	Serra Copo para madeira 1" 25mm para furadeira (26mm, 32mm, 38mm, 45mm, 50mm, 56mm e 63mm)	CJ	1	R\$ 34.39000	R\$ 34,39
159	-	Serra Copo Bimetálica 25mm 1" para furadeira	PÇ	2	R\$ 12.26213	R\$ 24,52
160	-	Serra Copo Bimetálica 32mm 1.1/4" para furadeira	PÇ	2	R\$ 16.49045	R\$ 32,98
161	-	Serra Copo Bimetálica 51mm 2" para furadeira	PÇ	2	R\$ 25.15544	R\$ 50,31
162	-	Serra Copo Bimetálica 102mm 4" para furadeira	PÇ	0.5	R\$ 35.79365	R\$ 17,90
163	-	Shampoo automotivo com cera, ref. WURTH SHW2, pote com 20 litros	un	20	###	R\$ 3.064,37
164	-	Pneu Pretinho 5 Litros Vonixx	un	40	R\$ 18.31046	R\$ 732,42
165		Limpa Interior Carro Banco Sofa Couro Tecido Plastico 5l	un	20	R\$ 37.29501	R\$ 745,90
166	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1	R\$ 13.60000	R\$ 13,60
167	-	Spray pintura em metal cor preto fosco, 350mL	un	1	R\$ 13.70834	R\$ 13,71
168	7287	Tinta a oleo brilhante para madeira e metais	GL	1	R\$ 43.06146	R\$ 43,06
169	7350	Tinta acrílica para cerâmica	L	1	R\$ 13.57965	R\$ 13,58
170	7348	Tinta acrílica premium para piso	L	1	R\$ 12.43000	R\$ 12,43
171	7347	Tinta acrílica premium para piso	GL	1	R\$ 48.80000	R\$ 48,80
172	7355	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	GL	1	R\$ 67.07000	R\$ 67,07
173	7356	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	J	1	R\$ 18.99000	R\$ 18,99
174	7313	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira	L	1	R\$ 7.90512	R\$ 7,91
175	7319	Tinta asfáltica impermeabilizante dispersa em água, para materiais cimentícios	L	1	R\$ 4.76758	R\$ 4,77
176	38119	Tinta borracha clorada, acabamento semibrilho, branca	L	1	R\$ 49.41619	R\$ 49,42
177	7314	Tinta borracha clorada, acabamento semibrilho, cores vivas	L	1	R\$ 52.59662	R\$ 52,60
178	38131	Tinta borracha clorada, acabamento semibrilho, cor preta	L	1	R\$ 49.44070	R\$ 49,44
179	7304	Tinta epoxi premium branca	L	1	R\$ 51.41000	R\$ 51,41
180	7293	Tinta esmalte sintético grafite com proteção para metais ferrosos	L	1	R\$ 22.98000	R\$ 22,98
181	7311	Tinta esmalte sintético premium acetinado	L	1	R\$ 21.67000	R\$ 21,67
182	7292	Tinta esmalte sintético premium brilhante	L	1	R\$ 39.27000	R\$ 39,27
183	7288	Tinta esmalte sintético premium fosco	L	1	R\$ 27.19000	R\$ 27,19
184	35693	Tinta latex acrílica econômica, cor branca	L	1	R\$ 8.48000	R\$ 8,48
185	35692	Tinta latex acrílica standart, cor branca	L	1	R\$ 39.51000	R\$ 39,51
186	7344	Tinta latex pva premium, cor branca	GL	1	R\$ 57.24000	R\$ 57,24
187	7345	Tinta latex pva premium, cor branca	L	1	R\$ 20.38000	R\$ 20,38
188	35691	Tinta latex pva standard, cor branca	L	1	R\$ 11.59000	R\$ 11,59
189	7342	Tinta mineral impermeável em pó, branca	KG	1	R\$.90694	R\$ 0,91
190	7306	Tinta protetora superfície metálica de alumínio	L	1	R\$ 16.06762	R\$ 16,07
191	7343	Tinta a base de resina acrílica, para sinalização horizontal viária	L	1	R\$ 12.79000	R\$ 12,79
192	10475	Verniz sintético brilhante para madeira tipo copal	L	1	R\$ 19.18000	R\$ 19,18
193	40514	Verniz poliuretano brilhante para madeira	L	1	R\$ 22.28000	R\$ 22,28
194	10499	Vidro martelado OU canelado, 4mm	m²	1	R\$ 45.04080	R\$ 45,04
195	10505	Vidro liso incolor 6mm	m²	1	R\$ 73.14381	R\$ 73,14

VALOR TOTAL (A)						R\$ 12.259,57
B - MATERIAIS HIDRÁULICOS						
Item	REF. SINAPI	Material	Un.	QTD	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	107	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 20mmx1/2", para água fria	pç	1	R\$.40445	R\$ 0,40
2	65	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 25mmx3/4", para água fria	pç	1	R\$.66795	R\$ 0,67
3	108	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 32mmx1", para água fria	pç	1	R\$ 1.10304	R\$ 1,10
4	110	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 40mmx1.1/2", para água fria	pç	1	R\$ 2.32864	R\$ 2,33
5	21114	Adesivo para tubos CPVC 75 G	un	5	R\$ 10.15410	R\$ 50,77
6	119	Adesivo Plástico para PVC, bisnaga 75 GR	un	5	R\$ 3.61552	R\$ 18,08
7	-	Anel de vedação para bacia sanitária (espude)	un	1	R\$ 1.83227	R\$ 1,83
8	377	Assento sanitário plástico, tipo convencional	un	25	R\$ 22.27000	R\$ 556,75
9	-	Assento sanitário plástico, almofadado	un	20	R\$ 60.31000	R\$ 1.206,20
10	7588	Automático de bóia superior e inferior 15A/250V	un	3	R\$ 25.54763	R\$ 76,64
12	-	Bico de torneira rosca 3/4" para mangueira ou torneira	un	15	R\$ 2.37154	R\$ 35,57
13	-	Botão de acionamento de caixa acoplada	un	15	R\$ 9.98251	R\$ 149,74
14	34636	Caixa d'água em polietileno 1000 litros com tampa	un	0.5	###	R\$ 82,31
15	-	Caixa de descarga em louça branca 9 litros	un	0.5	###	R\$ 63,53
16	5103	Caixa sifonada PVC 100 x 100 x 50mm c/ grelha redonda branca	pç	1	R\$ 9.02654	R\$ 9,03
17	11712	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm c/ grelha quadrada branca	pç	1	R\$ 13.59190	R\$ 13,59
18	11713	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm c/ tampa cega quadrada branca	pç	1	R\$ 14.87266	R\$ 14,87
19	11717	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm c/ grelha redonda branca	pç	1	R\$ 14.81138	R\$ 14,81
20	11679	Cano em alumínio, 30cm x 1/2", para chuveiro cromado ref. Lorenzetti ou equiv.	pç	1	R\$ 6.80208	R\$ 6,80
21	10228	Canopla (válvula de descarga) Hydra Max Cromada 1.1/2" DECA ou similar	pç	1	R\$ 89.59136	R\$ 89,59
22	11781	Canopla (válvula de descarga) Hydra Max Cromada 1.1/4" DECA ou similar	pç	1	R\$ 82.20712	R\$ 82,21
23	36801	Canopla para registro de pressão	pç	1	R\$ 9.46776	R\$ 9,47
24	1197	Cap PVC roscável 1/2"	pç	1	R\$ 1.17000	R\$ 1,17
25	1198	Cap PVC roscável 3/4"	pç	1	R\$ 1.52000	R\$ 1,52
26	1202	Cap PVC roscável 1"	pç	1	R\$ 1.60554	R\$ 1,61
27	1185	Cap PVC soldável 25 mm	pç	1	R\$.69246	R\$ 0,69
28	1189	Cap PVC soldável 32 mm	pç	1	R\$.82115	R\$ 0,82
29	1193	Cap PVC soldável 40 mm	pç	1	R\$ 1.37267	R\$ 1,37
30	-	Carrapeta (vedante) p/ toneira de 1/2"	pç	1	R\$ 4.11000	R\$ 4,11
31	-	Carrapeta (vedante) p/ toneira de 3/4"	pç	1	R\$ 3.90000	R\$ 3,90
32	1743	Cuba de aço inox número 01, de embutir, retang, (46,5x30x11,5)cm, com válvula de 3.1/2"	pç	1	R\$ 81.22051	R\$ 81,22
33	1747	Cuba de aço inox número 02, de embutir, retang, (56,5x33x11,5)cm, com válvula de 3.1/2"	pç	1	R\$ 99.47582	R\$ 99,48
34	20269	Cuba (lavatório) de embutir oval, louça branca, 35x50cm ou equivalente, com ladrão	pç	1	R\$ 37.35016	R\$ 37,35
35	10426	Cuba (lavatório) em louça branca com coluna, medindo 45x55cm ou equivalente	pç	1	R\$ 75.69306	R\$ 75,69
36	10425	Cuba (lavatório) em louça branca suspenso, medindo 40x30cm ou equivalente	pç	1	R\$ 32.99315	R\$ 32,99
37	1927	Curva 45° PVC soldável 25 mm	pç	1	R\$ 1.51000	R\$ 1,51
38	1923	Curva 45° PVC soldável 32 mm	pç	1	R\$ 1.78325	R\$ 1,78
39	1929	Curva 45° PVC soldável 40 mm	pç	1	R\$ 2.79437	R\$ 2,79
40	1956	Curva 90° PVC soldável 25 mm	pç	1	R\$ 2.84000	R\$ 2,84
41	1957	Curva 90° PVC soldável 32 mm	pç	1	R\$ 3.24784	R\$ 3,25
42	1958	Curva 90° PVC soldável 40 mm	pç	1	R\$ 4.62051	R\$ 4,62
43	1370	Ducha higiênica c/ mangueira metálica, gatilho metálico e registro 1/2" Ref. Esteves, Docol, Fabrimar ou equivalente	pç	5	###	R\$ 523,65
44	11683	Engate ou rabicho flexível em metal 1/2"X 30 cm	pç	1	R\$ 17.89989	R\$ 17,90
45	11684	Engate ou rabicho flexível em metal 1/2"X 40 cm	pç	1	R\$ 38.97000	R\$ 38,97
46	-	Filtro (refil) para filtro de bebedouro	pç	1	R\$ 13.72059	R\$ 13,72

47	3148	Fita veda rosca 18x50	pç	5	R\$ 4.75533	R\$ 23,78
48	-	Grelha quadrada em aço inox alto brilho com caixilho 15x15cm, com fecho	pç	1	R\$ 24.62843	R\$ 24,63
49	-	Grelha redonda em aço inox alto brilho com caixilho 15cm, com fecho	pç	1	R\$ 29.61662	R\$ 29,62
50	-	Grelha quadrada em aço inox alto brilho com caixilho 10x10cm, com fecho	pç	1	R\$ 22.21400	R\$ 22,21
51	-	Grelha redonda em aço inox alto brilho com caixilho 10cm, com fecho	pç	1	R\$ 19.45640	R\$ 19,46
52	3475	Joelho 45° PVC roscável 1/2"	pç	1	R\$ 2.56763	R\$ 2,57
53	3534	Joelho 45° PVC roscável 3/4"	pç	1	R\$ 1.78325	R\$ 1,78
54	3485	Joelho 45° PVC roscável 1"	pç	1	R\$ 3.98933	R\$ 3,99
55	3499	Joelho 45° PVC soldável 20 mm	pç	1	R\$.44122	R\$ 0,44
56	3500	Joelho 45° PVC soldável 25 mm	pç	1	R\$.77213	R\$ 0,77
57	3501	Joelho 45° PVC soldável 32 mm	pç	1	R\$ 2.05901	R\$ 2,06
58	3543	Joelho 90° PVC roscável 1/2"	pç	1	R\$.96822	R\$ 0,97
59	3505	Joelho 90° PVC roscável 3/4"	pç	1	R\$ 1.54426	R\$ 1,54
60	3482	Joelho 90° PVC roscável 1"	pç	1	R\$ 1.88130	R\$ 1,88
61	3542	Joelho 90° PVC soldável 20 mm	pç	1	R\$.32478	R\$ 0,32
62	3529	Joelho 90° PVC soldável 25 mm	pç	1	R\$.56378	R\$ 0,56
63	3536	Joelho 90° PVC soldável 32 mm	pç	1	R\$ 1.28688	R\$ 1,29
64	3848	Luva de correr PVC série normal 50mm	pç	1	R\$ 4.58374	R\$ 4,58
65	3895	Luva de correr PVC série normal 75mm	pç	1	R\$ 5.31298	R\$ 5,31
66	3904	Luva PVC soldável 25 mm	pç	1	R\$.74000	R\$ 0,74
67	3903	Luva PVC soldável 32 mm	pç	1	R\$.75374	R\$ 0,75
68	3862	Luva PVC soldável 40 mm	pç	1	R\$ 1.95483	R\$ 1,95
69	21029	Mangueira de incêndio, diâmetro 1. 1/2 ", comprimento: 15,00 m (revestimento: poliéster e borracha, c/ conexões)	pç	1	###	R\$ 154,30
70	20185	Mangueira de condução de água para serviços médios, cor laranja, DN 1.1/2" (40mm)	m	5	R\$ 7.14525	R\$ 35,73
71	4823	Massa plástica para vedação, cor cinza ou branco, com reagente	pç	5	R\$ 14.32114	R\$ 71,61
72	10432	Mictório sifonado de louça branca CELITE ou equivalente, inclusive acessórios de fixação cromados	pç	1	###	R\$ 140,09
73	-	Mecanismo de reparo para caixa acoplada universal	pç	5	R\$ 59.26389	R\$ 296,32
74	-	Porta papel higiênico metálico cromado	pç	1	R\$ 17.09712	R\$ 17,10
75	11711	Ralo seco PVC cônico 100x40mm c/ grelha quadrada branca	pç	1	R\$ 5.96254	R\$ 5,96
76	11739	Ralo seco PVC cônico 100x40mm c/ grelha redonda branca	pç	1	R\$ 2.84952	R\$ 2,85
77	5102	Ralo seco PVC quadrado 100 x 100 x 53 mm saída 40mm c/ grelha branca	pç	1	R\$ 3.62778	R\$ 3,63
78	11707	Ralo semi-esférico FOFO tipo abacaxi 50mm para tajes, calhas, etc	pç	1	R\$ 4.86563	R\$ 4,87
79	11708	Ralo semi-esférico FOFO tipo abacaxi 75mm para tajes, calhas, etc	pç	1	R\$ 8.62822	R\$ 8,63
80	11709	Ralo semi-esférico FOFO tipo abacaxi 100mm para tajes, calhas, etc	pç	1	R\$ 18.39626	R\$ 18,40
81	6019	Registro de gaveta 1" - bruto latão	pç	1	R\$ 22.82067	R\$ 22,82
82	6016	Registro de gaveta 3/4" - bruto latão	pç	1	R\$ 14.56626	R\$ 14,57
83	6021	Registro de pressão 1/2" c/ canopia e acabamento cromado simples	pç	1	R\$ 21.95662	R\$ 21,96
84	6024	Registro de pressão 3/4" c/ canopia e acabamento cromado simples	pç	1	R\$ 24.29752	R\$ 24,30
85	-	Reparo para caixa acoplada (mecanismo universal)	pç	5	R\$ 10.66272	R\$ 53,31
86	-	Reparo para caixa acoplada (acionamento para caixa de descarga)	pç	5	R\$ 12.62981	R\$ 63,15
87	-	Reparo para válvula hidra-max ou similar	pç	2	R\$ 22.40397	R\$ 44,81
88	-	Reparo para vaso sanitário (conjunto ligação plástica - espude + tubo + canopia)	pç	2	R\$ 8.73853	R\$ 17,48
89	20262	Sifão sifonado flexível extensível	pç	10	R\$ 11.74125	R\$ 117,41
90	-	Tanque de louça branca suspenso 18 litros ou equivalente	pç	0.5	###	R\$ 61,42
91	7135	Tê PVC soldável 25 mm	pç	1	R\$ 1.04789	R\$ 1,05
92	37947	Tê PVC soldável 32 mm	pç	1	R\$ 1.70358	R\$ 1,70
93	-	Tê PVC soldável 40 mm	pç	1	R\$ 2.38992	R\$ 2,39
94	7606	Torneira de bóia real 3/4" com balão metálico	pç	1	R\$ 22.35494	R\$ 22,35
95	11825	Torneira de bóia real 1" com balão plástico	pç	1	R\$ 26.94482	R\$ 26,94
96	11767	Torneira de bóia real 2" com balão plástico	pç	1	R\$ 70.65584	R\$ 70,66
97	11766	Torneira de bóia vazão total 1/2" com balão plástico ou metálico	pç	1	R\$ 31.65725	R\$ 31,66
98	11824	Torneira de bóia vazão total 3/4" com balão plástico ou metálico	pç	1	R\$ 22.48976	R\$ 22,49
99	11765	Torneira de bóia vazão total 1" com balão plástico ou metálico	pç	1	R\$ 30.22330	R\$ 30,22

100	11773	Torneira de pressão metálica longa de 1/2" ou 3/4" p/ pia cozinha c/ arejador	pç	1	R\$ 39.86877	R\$ 39,87
101	7602	Torneira p/ jardim ou tanque com bico 1/2" ou 3/4"	pç	2	R\$ 11.82000	R\$ 23,64
102	-	Torneira para lavatório cromada targa ref 1190 C40 DECA ou equivalente	pç	1	###	R\$ 125,36
103	-	Torneira para lavatório temporizada tipo Pressmatic de mesa cromada	pç	1	R\$ 67.65925	R\$ 67,66
104	-	Torneira para lavatório bica alta targa cromada ref C40 1196 DECA ou equivalente	pç	1	R\$ 87.15242	R\$ 87,15
105	-	Torneira para cozinha de parede cromada ref. 489706 DOCOL ou equivalente	pç	1	R\$ 59.90120	R\$ 59,90
106	-	Torneira para cozinha de mesa cromada ref. 489606 DOCOL ou equivalente	pç	1	###	R\$ 133,84
107	-	Torneira de mesa com filtro cromada metálica	pç	1	R\$ 70.19624	R\$ 70,20
108	9836	Tubo PVC série normal 100mm	m	5	R\$ 11.88832	R\$ 59,44
109	9835	Tubo PVC série normal 40mm	m	5	R\$ 3.48070	R\$ 17,40
110	20068	Tubo PVC série normal 50mm	m	5	R\$ 6.88174	R\$ 34,41
111	9839	Tubo PVC série normal 75mm	m	5	R\$ 9.36358	R\$ 46,82
112	9868	Tubo PVC soldável 25 mm	m	5	R\$ 2.30000	R\$ 11,50
113	9869	Tubo PVC soldável 32 mm	m	5	R\$ 7.87448	R\$ 39,37
114	9874	Tubo PVC soldável 40 mm	m	5	R\$ 8.36472	R\$ 41,82
115	9875	Tubo PVC soldável 50 mm	m	5	R\$ 7.72741	R\$ 38,64
116	9873	Tubo PVC soldável 60 mm	m	5	R\$ 15.70606	R\$ 78,53
117	10228	Válvula de descarga de 1.1/2" ou 1.1/4" com registro e acabamento em metal	pç	1	###	R\$ 117,99
118	21112	Válvula de descarga p/ mictório c/ fechamento automático 2A MCA DN 15 e DN 20 (cromado)	pç	1	R\$ 72.58616	R\$ 72,59

VALOR TOTAL (B) R\$ 6.166,76

C - MATERIAIS ELÉTRICOS

Item	REF. SINAPI	Material	Un.	QTD	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	-	Abraçadeira de aço Tipo Gota 1.1/ 2" (Ø50)	PÇ	5	R\$.93146	R\$ 4,66
2	-	Abraçadeira de aço Tipo Gota 3/4" (Ø25)	PÇ	5	R\$.42283	R\$ 2,11
3	-	Abraçadeira Tipo U Perfil com cunha 1/2" (Ø20)	PÇ	5	R\$.79051	R\$ 3,95
4	-	Abraçadeira Tipo U Perfil com cunha 3/4" (Ø25)	PÇ	5	R\$.83954	R\$ 4,20
5	-	Abraçadeira Tipo U Perfil com cunha 1.1/ 2" (Ø50)	PÇ	5	R\$ 1.06014	R\$ 5,30
6	39127	Abraçadeira Galvanizada Tipo D com cunha 1/2"	PÇ	5	R\$.69246	R\$ 3,46
7	39128	Abraçadeira Galvanizada Tipo D com cunha 3/4"	PÇ	5	R\$.78438	R\$ 3,92
8	39129	Abraçadeira Galvanizada Tipo D com cunha 1"	PÇ	5	R\$ 1.17658	R\$ 5,88
9	11927	Abraçadeira Rosca sem fim 5/8" em aço carbono	PÇ	2	R\$ 1.63005	R\$ 3,26
10	414	Abraçadeira de Nylon 100mm x 2,5mm (pacote com 100)	PCT	2	R\$ 2.15093	R\$ 4,30
11	-	Abraçadeira de Nylon 285 mm x 3,5mm T-30LL (pacote com 100)	PCT	2	R\$ 25.45571	R\$ 50,91
12	-	Anilha numérica para cabo 1,5mm ² (100 unidades)	PCT	1	R\$ 3.30299	R\$ 3,30
13	-	Anilha numérica para cabo 2,5mm ² (100 unidades)	PCT	1	R\$ 3.30299	R\$ 3,30
14	-	Anilha numérica para cabo 4,0mm ² (100 unidades)	PCT	1	R\$ 3.30299	R\$ 3,30
15	-	Anilha numérica para cabo 6,0mm ² (100 unidades)	PCT	1	R\$ 3.30299	R\$ 3,30
16	-	Adaptador de Tomada 2P+T - (novo para velho)	PC	5	R\$ 3.24784	R\$ 16,24
17	-	Adaptador de Tomada 2P+T - (velho para novo)	PC	5	R\$ 3.97707	R\$ 19,89
18	-	Adaptador de Tomada Modelo "T" (3 saídas)	PC	5	R\$ 5.36000	R\$ 26,80
19	-	Adaptador de Tomada de 20A para 10A	PC	2	R\$ 7.20000	R\$ 14,40
20	-	Adaptador de Tomada de 10A para 20A	PC	2	R\$ 7.20000	R\$ 14,40
21	-	Adaptador E27/ E40 para lâmpadas	PÇ	1	R\$ 8.38923	R\$ 8,39
22	39208	Arruela de alumínio, com rosca, para eletroduto, 1/2"	PÇ	2	R\$.17771	R\$ 0,36
23	39209	Arruela de alumínio, com rosca, para eletroduto, 3/4"	PÇ	2	R\$.23286	R\$ 0,47
24	39210	Arruela de alumínio, com rosca, para eletroduto, 1"	PÇ	2	R\$.33091	R\$ 0,66
25	-	Bateria de 9V	PÇ	5	R\$ 10.94461	R\$ 54,72
26	2515	Conector curvo 90º de alumínio (box), para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros, 3/4"	PÇ	1	R\$ 2.61666	R\$ 2,62
27	2548	Conector curvo 90º de alumínio (box), para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros, 1/2"	PÇ	1	R\$ 2.87403	R\$ 2,87
28	2516	Conector curvo 90º de alumínio (box), para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros, 1"	PÇ	1	R\$ 3.41942	R\$ 3,42

29	2521	Conector curvo 90º de alumínio (box), para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros, 2"	PÇ	1	R\$ 12.12118	R\$ 12,12
30	2519	Conector curvo 90º de alumínio (box), para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros, 3"	PÇ	1	R\$ 23.83179	R\$ 23,83
31	2520	Conector curvo 90º de alumínio (box), para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros, 4"	PÇ	1	R\$ 35.97136	R\$ 35,97
32	993	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 1,5MM2 TP SINTENAX PIRELLI ou equivalente (1 condutor)	m	100	R\$.52701	R\$ 52,70
33	1022	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 2,5MM2 TP SINTENAX PIRELLI ou equivalente (1 condutor)	m	150	R\$ 1.22000	R\$ 183,00
34	1021	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 4,0MM2 TP SINTENAX PIRELLI ou equivalente (1 condutor)	m	150	R\$ 2.11000	R\$ 316,50
35	994	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 6,0MM2 TP SINTENAX PIRELLI ou equivalente (1 condutor)	m	150	R\$ 1.80776	R\$ 271,16
36	1020	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 10,0MM2 TP SINTENAX PIRELLI ou equivalente (1 condutor)	m	100	R\$ 3.01498	R\$ 301,50
37	995	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 16,0MM2 TP SINTENAX PIRELLI ou equivalente (1 condutor)	m	50	R\$ 4.33250	R\$ 216,62
38	996	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 25,0MM2 TP SINTENAX PIRELLI ou equivalente (1 condutor)	m	25	R\$ 8.86722	R\$ 221,68
39	1019	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 35,0MM2 TP SINTENAX PIRELLI ou equivalente (1 condutor)	m	25	R\$ 10.57080	R\$ 264,27
40	1018	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 50,0MM2 TP SINTENAX PIRELLI ou equivalente (1 condutor)	m	10	R\$ 16.24533	R\$ 162,45
41	977	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 70,0MM2 TP SINTENAX PIRELLI ou equivalente (1 condutor)	m	10	R\$ 22.34269	R\$ 223,43
42	-	Cabo PP 750V 3x1,5mm²	m	15	R\$ 1.93032	R\$ 28,95
43	-	Cabo PP 750V 3x2,5mm²	m	15	R\$ 2.75147	R\$ 41,27
44	-	Cabo PP 750V 3x4,0mm²	m	10	R\$ 3.94030	R\$ 39,40
45	-	Cabo telefonico CCI 02pares	m	100	R\$.47798	R\$ 47,80
46	-	Cabo telefonico CTP-APL 50x10 pares (ABNT)	m	50	R\$ 2.85565	R\$ 142,78
47	-	Cabo eletronico MULTI-LAN U/UTP 24AWGx4pares, CAT 5E, AZUL, CAIXA COM 305M	UNID	5	###	R\$ 1.776,15
48	-	Cabo eletronico GIGALAN U/UTP 24AWGx4pares, CAT 6E, VERMELHO, CAIXA COM 305 M	UNID	2	###	R\$ 1.575,18
49	-	Cabo eletronico GIGALAN U/UTP 24AWGx4pares, CAT 6E, CINZA, CAIXA COM 305 M	UNID	2	###	R\$ 1.387,00
50	-	Cabo eletronico GIGALAN U/UTP 24AWGx4pares, CAT 6E, AMARELO, CAIXA COM 305 M	UNID	2	###	R\$ 799,40
51	-	Cabo VGA duas pontas macho, 3 metros	UNID	2	R\$ 11.33680	R\$ 22,67
52	-	Cabo PATCH CABLE CAT 6E, 1,0 metro, cinza/ vermelho/ azul	UNID	5	R\$ 6.31184	R\$ 31,56
53	-	Cabo PATCH CABLE CAT 6E, 1,5 metro, cinza/ vermelho/ azul	UNID	5	R\$ 12.14570	R\$ 60,73
54	-	Cabo PATCH CABLE CAT 6E, 2,5 metro, cinza/ vermelho/ azul	UNID	5	R\$ 17.50157	R\$ 87,51
55	-	Cabo para bateria chupeta 300A, 10 metros	UNID	2	R\$ 32.52130	R\$ 65,04
56	2556	Caixa de passagem 4" x 2" em ferro galvanizado	UNID	1	R\$ 1.40331	R\$ 1,40
57	2557	Caixa de passagem 4" x 4" em ferro galvanizado	UNID	1	R\$ 1.26850	R\$ 1,27
58	20255	Caixa passagem metálica 25 X 25 X 10CM	UNID	1	R\$ 20.30819	R\$ 20,31
59	39810	Caixa de passagem elétrica de parede, de embutir, em PVC, com tampa aparafusada dimensões 120 X 120 X 75 MM	UNID	1	R\$ 12.99749	R\$ 13,00
60	1872	Caixa de PVC 4" x 2" para eletroduto	UNID	3	R\$ 1.32000	R\$ 3,96
61	1873	Caixa de PVC 4" x 4" para eletroduto	UNID	3	R\$ 1.61166	R\$ 4,83
62	38085	Campainha tipo cigarra de embutir 110/220V	UNID	2	R\$ 9.90898	R\$ 19,82
63	-	Canaleta sistema X, 30x30mm, c/ divisória, c/ tampa, c/ adesivo, 2,00m, PIAL ou equivalente	un	2	R\$ 10.44824	R\$ 20,90
64	-	Canaleta sistema X, 40x20mm, c/ divisória, c/ tampa, c/ adesivo, 2,00m, PIAL ou equivalente	un	2	R\$ 27.61000	R\$ 55,22
65	-	Canaleta sistema X, 50x20mm, c/ divisória, c/ tampa, c/ adesivo, 2,00m, PIAL ou equivalente	un	2	R\$ 45.54000	R\$ 91,08
66	-	Canaleta sistema X, 20x10mm, c/ divisória, c/ tampa, c/ adesivo, 2,00m, PIAL ou equivalente	un	2	R\$ 2.41443	R\$ 4,83
67	2559	Condutele tipo "C" em liga aluminio p/ eletroduto roscado 3/4", com tampa cega, buchas e parafusos de fixação	un	5	R\$ 4.04448	R\$ 20,22
68	2565	Condutele tipo "E" em liga aluminio p/ eletroduto roscado 3/4", com tampa cega, buchas e parafusos de fixação	un	5	R\$ 3.78710	R\$ 18,94
69	2593	Condutele tipo "L" em liga aluminio p/ eletroduto roscado 3/4", com tampa cega, buchas e parafusos de fixação	un	5	R\$ 3.89128	R\$ 19,46
70	2580	Condutele tipo "X" em liga aluminio p/ eletroduto roscado 3/4", com tampa cega, buchas e parafusos de fixação	un	5	R\$ 5.31910	R\$ 26,60

71	2558	Condulete tipo "C" em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/2", com tampa cega, buchas e parafusos de fixação	un	5	R\$ 3.45006	R\$ 17,25
72	2591	Condulete tipo "E" em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/2", com tampa cega, buchas e parafusos de fixação	un	5	R\$ 3.57875	R\$ 17,89
73	2569	Condulete tipo "L" em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/2", com tampa cega, buchas e parafusos de fixação	un	5	R\$ 3.71970	R\$ 18,60
74	2579	Condulete tipo "X" em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/2", com tampa cega, buchas e parafusos de fixação	un	5	R\$ 5.02496	R\$ 25,12
75	1368	Chuveiro elétrico 4 temperaturas 220V	un	5	R\$ 28.96093	R\$ 144,80
76	-	Conector macho, RJ 45, CAT 5E para cabo sólido e flexível	un	150	R\$.36000	R\$ 54,00
77	-	Conector macho, RJ 45, CAT 6E para cabo sólido e flexível	un	5	R\$ 2.21000	R\$ 11,05
78	-	Conector macho RJ 11 CAT 5E para cabo sólido e flexível	un	5	R\$.26000	R\$ 1,30
79	-	Conector fema, RJ 45, multilan CAT 5E	un	5	R\$ 12.05000	R\$ 60,25
80	-	Conector fema, RJ 45, gigalan CAT 6E	un	3	R\$ 21.34000	R\$ 64,02
81	11863	Conector metálico tipo parafuso fendido (SPLIT-BOLT), para cabos de até 6mm2	un	10	R\$ 1.86904	R\$ 18,69
82	11856	Conector metálico tipo parafuso fendido (SPLIT-BOLT), para cabos de até 10mm2	un	10	R\$ 2.36541	R\$ 23,65
83	1539	Conector metálico tipo parafuso fendido (SPLIT-BOLT), para cabos de até 16mm2	un	10	R\$ 2.65955	R\$ 26,60
84	1550	Conector metálico tipo parafuso fendido (SPLIT-BOLT), para cabos de até 25mm2	un	1	R\$ 3.07626	R\$ 3,08
85	-	Conetor porcelana para chuveiro - cabo de até 10 mm2	un	1	R\$ 3.56650	R\$ 3,57
86	2633	Curva ferro galv eletrolítico 3/4" p/ eletroduto 90º	un	1	R\$ 1.68520	R\$ 1,69
87	2616	Curva ferro galv eletrolítico 1/2" p/ eletroduto 90º	un	1	R\$ 1.43395	R\$ 1,43
88	2618	Curva ferro galv eletrolítico 1" p/ eletroduto 90º	un	1	R\$ 3.35202	R\$ 3,35
89	-	Curva 45º de PVC rígido rosqueável, de 3/4" para eletroduto	un	3	R\$.47186	R\$ 1,42
90	-	Curva 45º de PVC rígido rosqueável, de 1/2" para eletroduto	un	3	R\$.44122	R\$ 1,32
91	-	Curva 45º de PVC rígido rosqueável, de 1" para eletroduto	un	3	R\$.79051	R\$ 2,37
92	-	Curva 45º de PVC rígido rosqueável, de 1.1/2" para eletroduto	un	3	R\$ 1.07240	R\$ 3,22
93	39272	Curva 90º de PVC rígido rosqueável, de 3/4" para eletroduto	un	3	R\$ 1.50749	R\$ 4,52
94	39271	Curva 90º de PVC rígido rosqueável, de 1/2" para eletroduto	un	3	R\$ 1.57490	R\$ 4,72
95	39273	Curva 90º de PVC rígido rosqueável, de 1" para eletroduto	un	3	R\$ 2.54925	R\$ 7,65
96	1875	Curva 90º de PVC rígido rosqueável, de 1.1/2" para eletroduto	un	3	R\$ 3.25397	R\$ 9,76
97	34653	Disjuntor Monopolar 16A 3,5 KA, padrão europeu	un	3	R\$ 7.68000	R\$ 23,04
98	34653	Disjuntor Monopolar 20A 5 KA, padrão europeu	un	3	R\$ 4.46118	R\$ 13,38
99	34653	Disjuntor Monopolar 25A 5 KA, padrão europeu	un	3	R\$ 4.47957	R\$ 13,44
100	2370	Disjuntor Monopolar 16A 3,5 KA, padrão americano	un	3	R\$ 5.58261	R\$ 16,75
101	2370	Disjuntor Monopolar 20A 5 KA, padrão americano	un	3	R\$ 6.04834	R\$ 18,15
102	2370	Disjuntor Monopolar 25A 5 KA, padrão americano	un	3	R\$ 5.41102	R\$ 16,23
103	34616	Disjuntor Bipolar 16A 3,5 KA, padrão europeu	un	3	R\$ 24.61618	R\$ 73,85
104	34616	Disjuntor Bipolar 20A 5 KA, padrão europeu	un	3	R\$ 24.62843	R\$ 73,89
105	34623	Disjuntor Bipolar 50A 5 KA, padrão europeu	un	1	R\$ 26.30750	R\$ 26,31
106	34628	Disjuntor Bipolar 63A 5 KA, padrão europeu	un	1	R\$ 57.81000	R\$ 57,81
107	34714	Disjuntor Tripolar 63A, padrão europeu	un	1	R\$ 34.72738	R\$ 34,73
108	34714	Disjuntor Tripolar 70A, padrão europeu	un	1	R\$ 68.30000	R\$ 68,30
109	39445	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 25A, tipo AC	un	1	R\$ 54.24506	R\$ 54,25
110	39446	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 40A, tipo AC	un	1	R\$ 50.48859	R\$ 50,49
111	39447	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 63A, tipo AC	un	1	R\$ 57.52354	R\$ 57,52
112	39450	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 300 MA, corrente de 25A, tipo AC	un	1	R\$ 83.18760	R\$ 83,19
113	39451	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 300 MA, corrente de 40A, tipo AC	un	1	R\$ 90.49830	R\$ 90,50
114	39452	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 300 MA, corrente de 63A, tipo AC	un	1	R\$ 99.80061	R\$ 99,80
115	-	Eletrocalha Ventilada Perfurada em chapa de aço pré-galvanizada imersão a quente, com tampa 200x100	m	3	R\$ 61.84990	R\$ 185,55
116	-	Eletrocalha Ventilada Perfurada em chapa de aço pré-galvanizada imersão a quente, com tampa 150x100	m	3	R\$ 54.26344	R\$ 162,79
117	2674	Eletroduto em PVC preto rosqueável DN 3/4"	m	10	R\$ 4.86000	R\$ 48,60
118	2673	Eletroduto em PVC preto rosqueável DN 1/2"	m	10	R\$ 5.55000	R\$ 55,50

119	2685	Eletróduto em PVC preto rosqueável DN 1"	m	10	R\$ 6.10349	R\$ 61,03
120	21128	Eletróduto ferro galvanizado DN 3/4"	m	5	R\$ 10.38696	R\$ 51,93
121		Eletróduto ferro galvanizado DN 1/2"	m	5	R\$ 10.76690	R\$ 53,83
122	21136	Eletróduto ferro galvanizado DN 1"	m	5	R\$ 13.81251	R\$ 69,06
123	-	Exaustor axial modelo A300 127 / 220V	un	1	R\$ 97.31877	R\$ 97,32
124	-	Filtro de linha com 03 tomadas 2P+T	un	5	R\$ 26.02000	R\$ 130,10
125	935	Fio telefônico FI 2 vias - 20M	rolo	50	R\$.40445	R\$ 20,22
126	-	FITA 12MM PRETO SOBRE BRANCO M231 BROTHER	un	2	R\$ 55.93638	R\$ 111,87
127	-	FITA 12MM PRETO SOBRE AZUL M231 BROTHER	un	2	R\$ 35.91621	R\$ 71,83
128	-	FITA ADESIVA DUPLA FACE 19mmx20 m VH 4910 3M	un	1	R\$ 52.59000	R\$ 52,59
129	20111	Fita isolante adesiva anti-chama 19mm X 10m	un	10	R\$ 8.10000	R\$ 81,00
130	404	Fita isolante auto fusão BT referência 3M ou similar 10 metros	un	2	R\$ 11.33000	R\$ 22,66
131	-	Fita zebrada 70mmx200m VONDER ou similar para isolamento de áreas	un	2	R\$ 16.04310	R\$ 32,09
132	-	Fusível de vidro 20AG 5A - 5x20mm	un	20	R\$ 2.36541	R\$ 47,31
133	-	Fusível de vidro 20AG 10A - 5x20mm	un	20	R\$ 2.75147	R\$ 55,03
134	-	Fusível de vidro 20AG 20A - 5x20mm	un	20	R\$ 2.36541	R\$ 47,31
135	38062	Interruptor simples embutir 10A/250V c/placa, 1 tecla	un	5	R\$ 5.08000	R\$ 25,40
136	-	Interruptor simples embutir 10A/250V c/placa, 2 teclas	un	5	R\$ 4.81048	R\$ 24,05
137	-	Interruptor simples embutir 10A/250V c/placa, 3 teclas	un	5	R\$ 7.85610	R\$ 39,28
138	12128	Interruptor simples sobrepor 10A/250V c/ placa, 1 tecla	un	5	R\$ 4.85338	R\$ 24,27
139	38063	Interruptor paralelo embutir 10A/250V, c/ placa, 1 módulo	un	5	R\$ 4.54698	R\$ 22,73
140	38064	Interruptor bipolar (tecla dupla) embutir 20A/250V, c/ placa, 1 módulo	un	3	R\$ 18.37174	R\$ 55,12
141	-	Lâmpada LED A40 7W Bivolt E27 5000K, luz branca fria	un	3	R\$ 7.35360	R\$ 22,06
142	-	Lâmpada LED A60 12W Bivolt E27 6500K, luz branca fria	un	3	R\$ 14.64592	R\$ 43,94
143	-	Lâmpada LED A65 15W Bivolt E27 6500K, luz branca fria	un	3	R\$ 19.13000	R\$ 57,39
144	-	Lâmpada LED Tubular 10W Bivolt T8 600mm 6500K Luz Branca Fria	un	20	R\$ 16.26371	R\$ 325,27
145	-	Lâmpada LED Tubular 18W Bivolt T8 1200mm 6500K Luz Branca Fria	un	30	R\$ 18.42690	R\$ 552,81
146	-	Lâmpada LED Tubular G13 10W Bivolt T8 600mm 4000k Luz Branca fria	un	15	R\$ 24.45000	R\$ 366,75
147	-	Lâmpada LED Tubular G13 20W Bivolt T8 1200mm 4000k Luz Branca fria	un	15	R\$ 32.41000	R\$ 486,15
148	38778	Lâmpada fluorescente tubular 16W T8 ES Osram ou equivalente, luz branca	un	10	R\$ 5.82000	R\$ 58,20
149	38779	Lâmpada fluorescente tubular 32W T8 ES Osram ou equivalente, luz branca	un	10	R\$ 5.67000	R\$ 56,70
150	38191	Lâmpada fluorescente eletrônica 15W, 127V, 4000K, espiral, luz branca	un	10	R\$ 6.26282	R\$ 62,63
151	38780	Lâmpada fluorescente eletrônica 25W, 127V, 5300K, espiral, luz branca	un	5	R\$ 6.20154	R\$ 31,01
152	-	Lâmpada fluorescente compacta 26W, 4 pinos, luz branca	un	5	R\$ 6.37312	R\$ 31,87
153	38780	Lâmpada fluorescente compacta espiral 25W 127V 5300 LUX, luz branca	un	5	R\$ 5.90126	R\$ 29,51
154	38781	Lâmpada fluorescente compacta espiral 45W 127V T5, luz branca	un	3	R\$ 15.14229	R\$ 45,43
155	-	Lâmpada fluorescente compacta espiral 85W 220V E40, luz branca	un	3	R\$ 52.92141	R\$ 158,76
156	-	Lâmpada fluorescente compacta espiral 500W 220V E40, luz branca	un	5	R\$ 28.56261	R\$ 142,81
157	-	Lâmpada Mista 230V 250W E40	un	5	R\$ 13.81864	R\$ 69,09
158	39510	Luminária de embutir no forro para duas lâmpadas tubulares de 16w, com aletas refletivas	un	0.5	###	R\$ 79,91
159	38776	Luminária de embutir no forro para quatro lâmpadas tubulares de 16w, com aletas refletivas	un	0.5	###	R\$ 78,00
160	-	Luminária de embutir no forro para uma lâmpada fluorescente de 60w, E27, fechamento em vidro/metal	un	0.5	R\$ 18.13275	R\$ 9,07
161	3811	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas tubulares de 16w, com aletas refletivas	un	0.5	R\$ 37.52174	R\$ 18,76
162	-	Luminária de embutir no forro para duas lâmpadas tubulares de 32w, com aletas refletivas	un	0.5	###	R\$ 50,89
163	3799	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas tubulares de 32w, com aletas refletivas	un	0.5	R\$ 61.76411	R\$ 30,88
164	38774	Luminária de emergência 30 LEDS Bivolt, autonomia de 6 horas, luz branca	un	3	R\$ 22.25000	R\$ 66,75
165	-	Luminária de emergência 2xLEDS 2200LMG bateria selada, ref segurimax ou similar	un	1	###	R\$ 122,99
166	38775	Luminária sobrepor tipo tartaruga para uma lâmpada de 100w, E27	un	1	R\$ 30.30909	R\$ 30,31

167	38769	Luminária tipo arandela para uma lâmpada de 60W E27	un	1	R\$ 22.20174	R\$ 22,20
168	-	Luminária tipo projetor para lâmpada mista 500W E27	un	1	R\$ 38.36128	R\$ 38,36
169	2637	Luva ferro galv eletrolítico 3/4" p/ eletroduto	un	3	R\$.58216	R\$ 1,75
170	2636	Luva ferro galv eletrolítico 1/2" p/ eletroduto	un	3	R\$.53314	R\$ 1,60
171	2638	Luva ferro galv eletrolítico 1" p/ eletroduto	un	3	R\$.71698	R\$ 2,15
172	1891	Luva PVC roscável p/ eletroduto 3/4"	un	3	R\$.87018	R\$ 2,61
173	1901	Luva PVC roscável p/ eletroduto 1/2"	un	3	R\$.60054	R\$ 1,80
174	1892	Luva PVC roscável p/ eletroduto 1"	un	3	R\$ 1.09691	R\$ 3,29
175	-	Mata-junta pial Sistema X Luva	un	3	R\$ 6.42214	R\$ 19,27
176	-	Mata-junta pial Sistema X cotovelo interno	un	3	R\$ 5.95029	R\$ 17,85
177	-	Mata-junta pial Sistema X cotovelo externo	un	3	R\$ 5.95029	R\$ 17,85
178	-	Mata-junta pial Sistema X derivação em T	un	3	R\$ 13.56126	R\$ 40,68
179	-	Placa 2x4" horizontal / vertical / distanciada / comum / adjacente / separada / cega / redonda em termoplástico branco, inclusive suporte, ref pial ou similar	un	10	R\$ 2.46346	R\$ 24,63
180	-	Placa 4x4" horizontal / vertical / distanciada / comum / adjacente / separada / cega / redonda em termoplástico branco, inclusive suporte, ref pial ou similar	un	5	R\$ 5.32523	R\$ 26,63
181	39350	Placa 2x4" para 1 posto RJ-45, inclusive suporte, ref. Pial ou similar	un	5	R\$ 2.44000	R\$ 12,20
182	39351	Placa 2x4" para 2 postos RJ-45, inclusive suporte, ref. Pial ou similar	un	5	R\$ 3.02000	R\$ 15,10
183	38116	Pulsador de embutir para campainha ou minuteria, sem placa, ref. Pial ou similar	un	5	R\$ 2.82501	R\$ 14,13
184	-	Pulsador de sobrepor para campainha ou minuteria, ref. Pial ou similar	un	3	R\$ 13.32840	R\$ 39,99
185	-	Plug fêmea 2p+T 10A 250V branco	un	3	R\$ 2.96000	R\$ 8,88
186	-	Plug fêmea 2p+T 20A 250V branco	un	3	R\$ 3.52000	R\$ 10,56
187	-	Plug macho 2p+T 10A 250V branco	un	3	R\$ 2.77000	R\$ 8,31
188	-	Plug macho 2p+T 20A 250V branco	un	3	R\$ 4.04000	R\$ 12,12
189	-	Protetor DPS 175V 20KA VCL SLIM ref Clamper ou similar	un	1	R\$ 24.67746	R\$ 24,68
190	-	Protetor DPS 175V 30KA VCL LSIM ref Clamper ou similar	un	1	R\$ 30.02107	R\$ 30,02
191	-	Protetor DPS 275V 12,5/60KA VCL SLIM ref Clamper ou similar	un	1	R\$ 70.32493	R\$ 70,32
192	12038	Quadro de distribuição de sobrepor c/ barramento trifásico p/ 18 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizado, 100A	un	1	###	R\$ 135,45
193	39757	Quadro de distribuição de sobrepor c/ barramento trifásico p/ 28 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizado, 100A	un	1	###	R\$ 213,22
194	38777	Reator partida rápida p/ 2 lâmpadas fluorescentes 16W/127V	un	3	R\$ 18.04696	R\$ 54,14
195	1079	Reator partida rápida p/ 2 lâmpadas fluorescentes 32W/127V	un	3	R\$ 14.66430	R\$ 43,99
196	2510	Rele fotoelétrico instantâneo 1000W 127V Magnético NA Luxen LED	un	3	R\$ 19.86000	R\$ 59,58
197	2510	Rele fotoelétrico instantâneo 1000W 220V Magnético NA Luxen 2FD	un	3	R\$ 12.39082	R\$ 37,17
198	-	Resistência para chuveiro 127V 5500W	un	1	R\$ 12.20085	R\$ 12,20
199	-	Resistência para chuveiro 220V 7500W	un	1	R\$ 11.97411	R\$ 11,97
200	-	Sensor fotocélula 127V/1000W com a base	un	1	R\$ 20.87810	R\$ 20,88
201	12296	Soquete de PVC (BASE E-27) com rabicho, para lâmpada incandescente, de 10A/250 V	un	5	R\$ 1.45846	R\$ 7,29
202	13329	Soquete com rabicho para lâmpada fluorescente	un	5	R\$ 1.15819	R\$ 5,79
203	-	Soquete fluorescente anti-vibratório e porta starter	un	5	R\$ 2.03000	R\$ 10,15
204	-	Soquete antivibratório para lâmpada fluorescente T8, T10 e T12, T14	un	5	R\$ 2.52000	R\$ 12,60
205	-	Tampa metálica, para condutele 1" para 1 posto de RJ-45, inclusive suporte	un	5	R\$ 1.04789	R\$ 5,24
206	-	Tampa metálica, para condutele 1" para 2 postos de RJ-45, inclusive suporte	un	3	R\$ 1.21334	R\$ 3,64
207	-	Tampa metálica, para condutele 1", cega / redonda / hexagonal / 1 posto / 2 postos, inclusive suporte	un	3	R\$ 1.21947	R\$ 3,66
208	-	Tampa metálica, para condutele 1/2 e 3/4" para 1 posto de RJ-45, inclusive suporte	un	3	R\$ 1.21947	R\$ 3,66
209	-	Tampa metálica, para condutele 1/2 e 3/4" para 2 postos de RJ-45, inclusive suporte	un	3	R\$ 1.24398	R\$ 3,73
210	-	Tampa metálica, para condutele 1/2 e 3/4", cega / redonda / hexagonal / 1 posto / 2 postos, inclusive suporte	un	1	R\$ 1.23786	R\$ 1,24
211	-	Tampão de plástico para condutele 3/4" 25mm	un	1	R\$.11030	R\$ 0,11
212	-	Tampão de plástico para condutele 1/2" 25mm	un	1	R\$.26963	R\$ 0,27
213	-	Terminal tipo agulha (pino), CRIMPER, p/ cabo 1,0 - 2,5 mm²	un	5	R\$.43509	R\$ 2,18
214	-	Terminal tipo agulha (pino), CRIMPER, p/ cabo 2,5 - 6,0 mm²	un	5	R\$.51475	R\$ 2,57
215	-	Terminal tipo pino maciço, SANTINI, p/ cabo 10,0 mm²	un	5	R\$.74149	R\$ 3,71

216	-	Terminal tipo pino maciço, SANTINI, p/ cabo 16,0 mm ²	un	3	R\$ 2.43282	R\$ 7,30
217	-	Terminal tipo pino maciço, SANTINI, p/ cabo 25,0 mm ²	un	3	R\$ 3.57262	R\$ 10,72
218	-	Terminal tipo pino maciço, SANTINI, p/ cabo 35,0 mm ²	un	3	R\$ 5.29459	R\$ 15,88
219	-	Terminal tipo pino maciço, SANTINI, p/ cabo 50,0 mm ²	un	1	R\$ 6.55083	R\$ 6,55
220	-	Terminal tipo pino maciço, SANTINI, p/ cabo 70,0 mm ²	un	1	R\$ 7.86222	R\$ 7,86
221	-	Terminal tipo compressão, CRIMPER, p/ cabo 1,0 - 2,5 mm ²	un	10	R\$.10418	R\$ 1,04
222	1573	Terminal tipo compressão AT-7210 TM-06, CRIMPER, p/ cabo 6,0 mm ²	un	10	R\$.48411	R\$ 4,84
223	1574	Terminal tipo compressão AT-7217 TM-10, CRIMPER, p/ cabo 10,0 mm ²	un	10	R\$.50250	R\$ 5,02
224	1575	Terminal tipo compressão AT-7223 TM-16, CRIMPER, p/ cabo 16,0 mm ²	un	5	R\$.68021	R\$ 3,40
225	1576	Terminal tipo compressão AT-7228 TM-25, CRIMPER, p/ cabo 25,0 mm ²	un	5	R\$ 1.00499	R\$ 5,02
226	1577	Terminal tipo compressão AT-7234 TM-35, CRIMPER, p/ cabo 35,0 mm ²	un	3	R\$ 1.10917	R\$ 3,33
227	1578	Terminal tipo compressão AT-7247 TM-50, CRIMPER, p/ cabo 50,0 mm ²	un	3	R\$ 1.88130	R\$ 5,64
228	1579	Terminal tipo compressão AT-7254 TM-70, CRIMPER, p/ cabo 70,0 mm ²	un	3	R\$ 2.56150	R\$ 7,68
229	38101	Tomada de embutir com haste 2P+T 10A, preta, com haste, ref BULDING ou equivalente (somente módulo)	un	1	R\$ 14.48046	R\$ 14,48
230	38102	Tomada de embutir com haste 2P+T 20A, vermelha, com haste, ref BULDING ou equivalente (somente módulo)	un	200	R\$ 3.05787	R\$ 611,57
231	7528	Tomada pialplus 2P+T 10A NBR 14136 ref pial ou similar, completa (placa, módulo e suporte)	un	100	R\$ 6.13000	R\$ 613,00
232	38075	Tomada pialplus 2P+T 20A NBR 14136 ref pial ou similar (placa, módulo e suporte)	un	10	R\$ 11.80000	R\$ 118,00
233	-	Tomada de sobrepor 3x16A 110/130V	un	1	R\$ 31.01994	R\$ 31,02
234	-	Tomada de sobrepor 3x32A 110/130V	un	1	R\$ 50.58051	R\$ 50,58
235	-	Tomada de sobrepor 3x16A 220/240V	un	2	R\$ 17.51382	R\$ 35,03
236	-	Tomada de sobrepor 3x32A 220/240V	un	2	R\$ 22.14046	R\$ 44,28
237	-	Tomada de sobrepor 4x16A 220/240V	un	2	R\$ 22.21400	R\$ 44,43
238	-	Tomada de sobrepor 4x32A 220/240V	un	2	R\$ 22.68586	R\$ 45,37
239	-	Tomada pialplus antenna TV ref pial ou similar	un	1	R\$ 19.70152	R\$ 19,70
240	38082	Tomada pialplus RJ45 CAT5e 8 fios ref pial ou similar	un	1	R\$ 15.19000	R\$ 15,19
241	38083	Tomada pialplus RJ45 CAT6 LCS2 ref pial ou similar	un	2	R\$ 37.26000	R\$ 74,52
242	-	Tomada pialplus telefonia RJ11 2 fios ref pial ou similar	un	5	R\$ 31.99429	R\$ 159,97
243	-	Tomada pialplus Telebrás 4 pinos ref pial ou similar	un	2	R\$ 20.90874	R\$ 41,82
244	-	Tomada sistema X 2P+T 10A 250V NBR 14136 675060	un	5	R\$ 21.64000	R\$ 108,20
245	-	Tomada sistema X 2P+T 20A 250V NBR 14136 675061	un	5	R\$ 11.02000	R\$ 55,10
246	-	Tomada sistema X com 1xRJ11 2 fios 675017	un	5	R\$ 10.88333	R\$ 54,42
247	-	Tomada sistema X com 1xRJ45LCS2 CAT 5e 8 fios 675018	un	1	R\$ 21.66861	R\$ 21,67
248	-	Tomada sistema X com (2xRJ45 LCS2 CAT 5e 8 fios) OU (1xRJ11 2 fios + 1xRJ45 LCS2 CAT 5e 8 fios)	un	3	R\$ 34.83768	R\$ 104,51
249	-	Tomada sistema X Telebrás 4 pinos 2 fios 675016	un	3	R\$ 91.26430	R\$ 273,79
250	-	Tomada Telebrás 2 pinos sem suporte Aplam, marfim e conector de embutir RJ11	un	3	R\$ 18.16339	R\$ 54,49
251	-	Unidut de alumínio 1/2" com rosca para caixa múltipla	un	30	R\$.80277	R\$ 24,08
252	-	Unidut de alumínio 3/4" com rosca para caixa múltipla	un	3	R\$ 1.04176	R\$ 3,13
253	-	Unidut de alumínio pressão cônico H 3/4"	un	3	R\$ 1.11530	R\$ 3,35
254	-	Unidut de alumínio pressão cônico H 3/4"	un	3	R\$.94371	R\$ 2,83

VALOR TOTAL (C) R\$ 18.892,54

D - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADOS

Item	REF. SINAPI	Material	Un.	QTD	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	394	Abraçadeira tipo D, 1.1/2" com parafuso	pç	5	R\$ 1.40331	R\$ 7,02
2	395	Abraçadeira tipo D, 1.1/4" com parafuso	pç	5	R\$ 1.25011	R\$ 6,25
3	392	Abraçadeira tipo D, 1/2" com parafuso	pç	5	R\$.70472	R\$ 3,52
4	396	Abraçadeira tipo D, 2" com parafuso	pç	5	R\$ 1.56877	R\$ 7,84
5	397	Abraçadeira tipo D, 2.1/2" com parafuso	pç	5	R\$ 1.86904	R\$ 9,35

6	398	Abraçadeira tipo D, 3" com parafuso	pç	5	R\$ 2.16931	R\$ 10,85
7	400	Abraçadeira tipo D, 3/4" com parafuso	pç	5	R\$.82115	R\$ 4,11
8	399	Abraçadeira tipo D 4" com parafuso	pç	5	R\$ 2.69019	R\$ 13,45
9	-	Bandeja de dreno split HI WALL	Und	3	R\$ 26.08690	R\$ 78,26
10	-	Bandeja de dreno split TETO	Und	3	R\$ 48.52763	R\$ 145,58
11	-	Benzina retificada 900 mL	Und	10	R\$ 15.82862	R\$ 158,29
12	-	Botão do termostato ou chave seletora	Und	10	R\$ 12.05378	R\$ 120,54
13	-	Cabo PP 750V 3x2,5mm²	m	30	R\$ 4.49000	R\$ 134,70
14	-	Cabo PP 750V 4x2,5mm²	m	30	R\$ 5.24000	R\$ 157,20
15	-	Cabo de força 1,5mt x 2,5mm	Und	10	R\$ 28.81998	R\$ 288,20
16	-	Capacitor de partida do compressor 15UF a 60UF x 380 VAC	Und	3	R\$ 74.27000	R\$ 222,81
17	-	Capacitor partida do motor ventilador 1,5UF a 12UF x 380VAC	Und	3	R\$ 47.67000	R\$ 143,01
18	-	Gás R 22 refrigerante	Kg	5	R\$ 78.50000	R\$ 392,50
19	-	Gás R 410 A refrigerante	Kg	5	R\$ 48.11706	R\$ 240,59
20	-	Gás Nitrogênio	M3	2	###	R\$ 247,17
21	-	Gás Freon R-11	Kg	5	R\$ 36.76800	R\$ 183,84
22	11049	Chapa galvanizada #22 E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	kg	15	R\$ 4.66341	R\$ 69,95
23	43106	Chapa galvanizada #24 E = 0,64 (5,12 KG/M2)	kg	15	R\$ 4.74920	R\$ 71,24
24	11051	Chapa galvanizada #26 E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	kg	15	R\$ 4.87176	R\$ 73,08
25	-	Chave seletora para ACJ capacidade de 7.500 a 30.000BTU	Und	5	R\$ 74.55938	R\$ 372,80
26	-	Contatora tripolar CWM 25 bobina 220v	Und	2	###	R\$ 636,66
27	-	Contatora tripolar CWM 25 bobina 24v	Und	2	###	R\$ 656,66
28	-	Compressor capacidade 7.500 BTU rotativo	Und	2	###	R\$ 1.006,66
29	-	Compressor capacidade 7.600 à 10.500 BTU rotativo R22	Und	2	###	R\$ 1.010,00
30	-	Compressor capacidade 10.600 á 12.500 BTU rotativo R22	Und	2	###	R\$ 1.136,00
31	-	Compressor capacidade 15.100 à 18.500 BTU rotativo R22	Und	2	###	R\$ 1.423,34
32	-	Compressor capacidade 18.600 à 21.000 BTU rotativo R22	Und	2	###	R\$ 1.646,66
33	-	Compressor capacidade 21.100 à 30.000 BTU rotativo R22	Und	1	###	R\$ 920,00
34	-	Compressor capacidade 30.100 à 36.000 BTU rotativo R22	Und	1	###	R\$ 976,67
35	-	Compressor capacidade 36.100 à 48.000 BTU rotativo R22	Und	1	###	R\$ 1.550,00
36	-	Compressor capacidade 48.100 à 60.000 BTU rotativo R22	Und	1	###	R\$ 1.846,67
37	-	Compressor para ar condicionado inverter 9.000 btus rotativo R410	Und	1	###	R\$ 606,00
38	-	Compressor para ar condicionado inverter 12.000 btus rotativo R410	Und	1	###	R\$ 612,93
39	-	Compressor para ar condicionado inverter 18.000 btus rotativo R410	Und	1	###	R\$ 1.162,04
40	-	Compressor para ar condicionado inverter 22.000 btus rotativo R410	Und	1	###	R\$ 959,61
41	-	Compressor para ar condicionado inverter 24.000 btus rotativo R410	Und	1	###	R\$ 1.918,29
42	-	Compressor para ar condicionado inverter 36.000 btus rotativo R410	Und	1	###	R\$ 2.014,00
43	-	Compressor para ar condicionado inverter 24.000 btus rotativo R410, importado (ref FUJTISU)	Und	1	###	R\$ 2.338,17
44	-	Compressor para ar condicionado inverter 36.000 btus rotativo R410, importado (ref. FUJTISU)	Und	1	###	R\$ 3.383,33
45	-	Conjunto de vanes horizontal SPLIT	Und	1	###	R\$ 131,75
46	-	Conjunto de vanes Vertical SPLIT	Und	1	###	R\$ 139,92
47	-	Controle remoto Original	Und	3	###	R\$ 312,53
48	-	Controle remoto UNIVERSAL	Und	3	R\$ 93.33000	R\$ 279,99
49	-	Correia A-32	pç	5	R\$ 19.13000	R\$ 95,65
50	-	Coxim de borracha do compressor	Und	10	R\$ 30.64000	R\$ 306,40
51	-	Detergente limpa metal tipo Thilex, Solupan, Metasil ou similar	L	5	R\$ 11.82704	R\$ 59,14
52	-	Filtro de ar tipo naylon	Und	5	###	R\$ 515,00
53	-	Filtro de ar tipo manta	Und	5	R\$ 79.00000	R\$ 395,00
54	20111	Fita isolante adesiva anti-chama 19mm X 10m	un	10	R\$ 8.10000	R\$ 81,00
55	3148	Fita veda rosca 18x50	pç	5	R\$ 7.76000	R\$ 38,80
56	-	Fluxo para solda prata 150g	Und	10	R\$ 6.55696	R\$ 65,57
57	-	Frente Plásticas para acj 7.000 a 12.000btus	Und	5	R\$ 93.96062	R\$ 469,80
58	-	Frente Plásticas para acj 15.000 a 30.000btus	Und	5	###	R\$ 1.194,96
59	-	Fusível Diazed retardado 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A ou 25A, 500W, modelo FDW WEG	Und	20	R\$ 3.35814	R\$ 67,16
60	-	Fusível Diazed retardado 35A, 50A ou 63A, 500W, modelo FDW WEG	Und	20	R\$ 3.95256	R\$ 79,05
61	4229	Graxa Lubrificante	KG	12	R\$ 30.87000	R\$ 370,44

62	-	Hélice do condensador ACJ 7.000 a 30.000btus	Und	5	R\$ 54.67000	R\$ 273,35
63	-	Hélice do condensador Split 7.000 a 22.000btus	Und	5	###	R\$ 658,35
64	-	Hélice do condensador Split 30.000 a 60.000btus	Und	5	###	R\$ 900,00
65	-	Lâmina de serra flexível 32 KBS1232 STARRET	Und	10	R\$ 4.95755	R\$ 49,58
66	-	Lixa para ferro nº 100	Und	10	R\$ 1.98547	R\$ 19,85
67	3768	Lixa para ferro nº 150	Und	10	R\$ 1.98547	R\$ 19,85
68	-	Lixa para ferro nº 300	Und	5	R\$.82728	R\$ 4,14
69	-	Lixa para ferro nº 600	Und	5	R\$.89469	R\$ 4,47
70	37457	Mangueira PVC cristal, transparente, 3/8"x1,5 mm	m	30	R\$ 1.83000	R\$ 54,90
71	37456	Mangueira PVC cristal, transparente, 5/15"x1,0 mm	m	30	R\$ 1.20000	R\$ 36,00
72	-	Motor ventilador de evaporadora HI WALL	Und	3	###	R\$ 980,01
73	-	Motor ventilador de condensadora HI WALL	Und	3	###	R\$ 1.280,01
74	-	Motor ventilador de evaporadora Teto ou K7	Und	2	###	R\$ 900,00
75	-	Motor ventilador da condensadora Teto ou K7	Und	2	###	R\$ 1.406,66
76	4227	Óleo lubrificante para Compressor AW 150	L	13	R\$ 23.78000	R\$ 309,14
77	11950	Parafuso inox, arruela e bucha de nylon S6	cj	30	R\$.20000	R\$ 6,00
78	7583	Parafuso inox, arruela e bucha de nylon S8	cj	30	R\$.35000	R\$ 10,50
79	7568	Parafuso inox, arruela e bucha de nylon S10	cj	30	R\$.45000	R\$ 13,50
80	-	Pilha alcalina média C, 1,5 V, ref SONY	Und	20	R\$ 7.18814	R\$ 143,76
81	-	Pilha alcalina palito AAA 1,5 V, ref SONY	Und	20	R\$ 2.99000	R\$ 59,80
82	-	Placa eletrônica da evaporadora HI WALL	Und	2	###	R\$ 973,34
83	-	Placa eletrônica da evaporadora TETO	Und	2	###	R\$ 1.013,34
84	-	Placa eletrônica da Condensadora	Und	2	###	R\$ 780,00
85	-	Placa eletrônica UNIVERSAL	Und	2	###	R\$ 406,66
86	-	Porca flange em alumínio 1/2"	pç	20	R\$ 5.82160	R\$ 116,43
87	-	Porca flange em alumínio 1/4"	pç	20	R\$ 3.34589	R\$ 66,92
88	-	Porca flange em alumínio 3/4"	pç	20	R\$ 7.33522	R\$ 146,70
89	-	Porca flange em alumínio 3/8"	pç	20	R\$ 4.27122	R\$ 85,42
90	-	Porca flange em alumínio 5/8"	pç	20	R\$ 7.80094	R\$ 156,02
91	4224	Querosene (solvente diluente a base de aguarrás)	L	20	R\$ 7.31683	R\$ 146,34
92	-	Rolo de fita para isolamento termico tipo Silvertape 45mmx50m	rl	5	R\$ 41.50000	R\$ 207,50
93	-	Sabão neutro líquido para limpeza	L	10	R\$ 2.38379	R\$ 23,84
94	-	Saco alvejado (pano de chão para limpeza), 42x65, 100% algodão	pç	30	R\$ 3.14000	R\$ 94,20
95	-	Sensor da serpentina congelamento	Und	5	R\$ 51.06462	R\$ 255,32
96	-	Sensor da serpentina temperatura	Und	5	R\$ 63.32062	R\$ 316,60
97	12732	Solda (branca) estanho/cobre para conexões de cobre, fio 2,5mm, carretel 500gr (sem chumbo)	Und	5	###	R\$ 544,10
98	39914	Solda em vareta foscoper, D = 2,5 mm x comprimento 500mm	kg	5	###	R\$ 588,35
99	-	Spray limpa contatos elétricos, 300 mL	Und	5	R\$ 17.93000	R\$ 89,65
100	-	Spray desengripante e lubrificante 300mL	Und	5	R\$ 22.60000	R\$ 113,00
101	-	Suporte para condensadora, produzido com barras em ferro laminado, chapa de aço carbono, pintura eletrostática, 6.000 A 12.000 Btus	PAR	2	R\$ 39.52560	R\$ 79,05
102	-	Suporte para condensadora, produzido com barras em ferro laminado, chapa de aço carbono, pintura eletrostática, 18.000 a 30.000 Btus	PAR	2	R\$ 41.05760	R\$ 82,12
103	-	Suporte para condensadora, produzido com barras em ferro laminado, chapa de aço carbono, pintura eletrostática, 36.000 a 60.000 Btus	PAR	2	R\$ 59.74800	R\$ 119,50
104	-	Termostato 7.000 a 30.000btus		5	R\$ 82.42160	R\$ 412,11
105	39660	Tubo cobre flexível 1/2" tempera mole parede 0,79mm, norma UNS C 12202	Kg	30	R\$ 11.37357	R\$ 341,21
106	39662	Tubo cobre flexível 1/4" tempera mole parede 0,79mm, norma UNS C 12200	Kg	30	R\$ 5.63776	R\$ 169,13
107	39666	Tubo cobre flexível 3/4" tempera mole parede 0,79mm, norma UNS C 12203	Kg	20	R\$ 17.33611	R\$ 346,72
108	39664	Tubo cobre flexível 3/8" tempera mole parede 0,79mm, norma UNS C 12201	Kg	20	R\$ 8.56694	R\$ 171,34
109	39665	Tubo cobre flexível 5/8" tempera mole parede 0,79mm, norma UNS C 12203	Kg	15	R\$ 14.40080	R\$ 216,01
110	9866	Tubo de PVC rosqueável para água fria predial 1"	m	30	R\$ 8.45664	R\$ 253,70
111	39712	Tubo isolante flexível preto 1/2" Polipex (espuma de polietileno expandido flexível, e = 10mm)	m	30	R\$ 1.15819	R\$ 34,75
112	39713	Tubo isolante flexível preto 1/4" Polipex (espuma de polietileno expandido flexível, e = 10mm)	m	30	R\$ 1.09691	R\$ 32,91

113	39715	Tubo isolante flexível preto 3/4" Polipex (espuma de polietileno expandido flexível, e = 10mm)	m	20	R\$ 1.25624	R\$ 25,12
114	39716	Tubo isolante flexível preto 3/8" Polipex (espuma de polietileno expandido flexível, e = 10mm)	m	20	R\$ 1.12755	R\$ 22,55
115	39718	Tubo isolante flexível preto 5/8" Polipex (espuma de polietileno expandido flexível, e = 10mm)	m	15	R\$ 1.31139	R\$ 19,67
116	-	Turbina do evaporador Split HI WALL	Und	2	###	R\$ 556,83
117	-	Turbina do evaporador Split TETO	Und	2	###	R\$ 275,15
118	-	Turbina do evaporador Split K7	Und	2	###	R\$ 508,62
119	-	Turbina do evaporador ACJ 7.000 a 30.000btus	Und	2	R\$ 82.52578	R\$ 165,05
VALOR TOTAL (D)						R\$ 50.653,13

E - MATERIAIS DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS						
Item	REF. SINAPI	Material	Un.	QTD	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	-	Filtro de combustível	un	1	###	R\$ 127,16
2	-	Filtro de ar	un	1	R\$ 65.32000	R\$ 65,32
3	-	Filtro de óleo lubrificante	un	1	R\$ 38.91000	R\$ 38,91
4	4227	Óleo lubrificante	L	5	R\$ 17.58000	R\$ 87,90
5	-	Aditivo para radiador	L	1	R\$ 31.69000	R\$ 31,69
6	38397	Desengraxante para limpeza	kg	2	R\$ 6.56000	R\$ 13,12
7	4221	Diesel S10	L	55	R\$ 3.27000	R\$ 179,85
8	-	Cooler 120x120X38 mm, bivolt, com rolamento	un	4	R\$ 25.19221	R\$ 100,77
9	-	Cooler 80x80X38 mm, bivolt, com rolamento	un	4	R\$ 39.36014	R\$ 157,44
10	-	Bateria Estacionária Selada 7Ah x 12V	un	8	R\$ 37.89555	R\$ 303,16
11	-	Bateria Estacionária Selada 18Ah x 12V	un	8	###	R\$ 1.135,54
12	-	Bateria Estacionária Selada 45Ah x 12V	un	8	###	R\$ 1.325,95
13	-	Bateria Estacionária Selada 60Ah x 12V	un	8	###	R\$ 1.623,58
14	-	Bateria Estacionária Selada 70Ah x 12V	un	8	###	R\$ 2.598,40
15	995	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 16,0MM2 TP SINTENAX PIRELLI ou equivalente (1 condutor)	m	40	R\$ 4.33250	R\$ 173,30
16	996	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 25,0MM2 TP SINTENAX PIRELLI ou equivalente (1 condutor)	m	40	R\$ 8.86722	R\$ 354,69
17	-	Conector Anel 25mm	un	20	R\$ 4.62051	R\$ 92,41
18	-	Conector Pino 25mm	un	20	R\$ 3.83000	R\$ 76,60
19	-	Conector de Bateria	un	20	R\$ 16.70493	R\$ 334,10
20	-	Capacitor 15 Microfarads, 660V, encapsulamento de alumínio	un	20	###	R\$ 2.479,76
VALOR TOTAL						R\$ 11.299,65

QUADRO RESUMO DO VALOR ANUAL ESTIMADO COM MATERIAIS E PEÇAS			QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
A - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL			1	###	R\$ 12.259,57
B - MATERIAIS HIDRÁULICOS			1	R\$ 6.166,76	R\$ 6.166,76
C - MATERIAIS ELÉTRICOS			1	###	R\$ 18.892,54
D - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADOS			1	###	R\$ 50.653,13
E - MATERIAIS DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS			1	###	R\$ 11.299,65
VALOR TOTAL ESTIMADO				###	-
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS (BDI) (*2)					16.94%
VALOR ESTIMADO ANUAL COM MATERIAIS E PEÇAS					###
VALOR GLOBAL ESTIMADO ANUAL COM MATERIAIS E PEÇAS					###
VALOR GLOBAL ESTIMADO MENSAL COM MATERIAIS E PEÇAS					###
Aditivo TA 25/2020	VALOR GLOBAL ESTIMADO ANUAL COM MATERIAIS E PEÇAS				R\$ 18.457,44
	VALOR GLOBAL ESTIMADO MENSAL COM MATERIAIS E PEÇAS				R\$ 221.489,31

CÁLCULO DA TAXA DO (BDI)

ACORDÃO 2622/2013 -TCU

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
GERAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1.50%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0.86%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0.85%
4	TRIBUTOS	8.65%
5	LUCRO	3.50%
BDI ADOTADO		16.94%
DETALHAMENTO		
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	0.30%
2.3	Riscos	0.56%
TOTAL		0.86%
4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
4.1	ISS	5.00%
4.2	PIS	0.65%
4.3	COFINS	3.00%
TOTAL		8.65%

CÁLCULO DO BDI (*1)

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{R} + \text{S} + \text{G})) (1 + \text{DF}) (1 + \text{L})}{(1 - \text{T})} - 1, \text{ onde:}$$

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

R = Taxa representativa de Riscos

S = Taxa representativa de Seguros

G = Taxa representativa de Garantias

DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras

L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração

T = Taxa representativa da Incidência de Tributos

R\$ 9,673.88167

R\$ 9.673,81

R\$0,07

Reajuste INCC		
Feb/22	I	971.651
Mar/21	I ^º	876.750
	I-I ^º	94.902
	(I-I ^º)/I ^º	0.108

Reajuste	Valor Total Final
R\$ 3,88	R\$ 39,74
R\$ 0,16	R\$ 16,57
R\$ 0,76	R\$ 38,68
R\$ 1,14	R\$ 11,72
R\$ 3,55	R\$ 36,39
R\$ 3,59	R\$ 36,71
R\$ 0,06	R\$ 6,45
R\$ 22,24	R\$ 22,77
R\$ 0,28	R\$ 14,13
R\$ 0,78	R\$ 15,95
R\$ 1,35	R\$ 27,71
R\$ 1,70	R\$ 34,88
R\$ 1,75	R\$ 17,91
R\$ 3,04	R\$ 31,17
R\$ 3,94	R\$ 40,31
R\$ 3,64	R\$ 37,31
R\$ 0,87	R\$ 17,75
R\$ 0,04	R\$ 1,80
R\$ 0,04	R\$ 2,14
R\$ 0,12	R\$ 3,79
R\$ 0,33	R\$ 10,00
R\$ 0,36	R\$ 11,21
R\$ 0,42	R\$ 12,77
R\$ 0,60	R\$ 18,34
R\$ 0,85	R\$ 26,00
R\$ 0,89	R\$ 18,15
R\$ 1,42	R\$ 14,57
R\$ 1,65	R\$ 16,93
R\$ 0,64	R\$ 6,57
R\$ 1,46	R\$ 14,91
R\$ 0,90	R\$ 9,25
R\$ 1,06	R\$ 21,61
R\$ 0,97	R\$ 19,76
R\$ 1,05	R\$ 21,56
R\$ 1,25	R\$ 12,80
R\$ 1,33	R\$ 13,66
R\$ 0,87	R\$ 8,90
R\$ 0,26	R\$ 2,63
R\$ 0,16	R\$ 1,66
R\$ 0,17	R\$ 1,77
R\$ 0,15	R\$ 1,53
R\$ 0,14	R\$ 1,45
R\$ 0,34	R\$ 3,52
R\$ 0,22	R\$ 2,25
R\$ 0,25	R\$ 2,53
R\$ 0,52	R\$ 5,33
R\$ 0,33	R\$ 3,38

R\$ 0,29	R\$ 2,99
R\$ 0,23	R\$ 2,36
R\$ 0,49	R\$ 5,00
R\$ 0,36	R\$ 3,65
R\$ 0,55	R\$ 5,67
R\$ 2,20	R\$ 22,54
R\$ 0,02	R\$ 1,12
R\$ 0,03	R\$ 2,78
R\$ 0,06	R\$ 5,91
R\$ 0,07	R\$ 5,32
R\$ 0,09	R\$ 7,12
R\$ 1,03	R\$ 10,53
R\$ 1,44	R\$ 14,78
R\$ 0,21	R\$ 4,35
R\$ 1,38	R\$ 14,10
R\$ 1,05	R\$ 10,74
R\$ 1,82	R\$ 18,60
R\$ 3,81	R\$ 38,98
R\$ 0,44	R\$ 4,47
R\$ 1,35	R\$ 1,38
R\$ 13,69	R\$ 14,02
R\$ 16,73	R\$ 17,12
R\$ 0,18	R\$ 9,07
R\$ 0,03	R\$ 1,32
R\$ 0,06	R\$ 0,31
R\$ 0,40	R\$ 20,65
R\$ 1,53	R\$ 15,69
R\$ 1,60	R\$ 16,37
R\$ 1,02	R\$ 51,99
R\$ 1,86	R\$ 19,00
R\$ 1,41	R\$ 28,93
R\$ 0,49	R\$ 10,05
R\$ 0,57	R\$ 11,57
R\$ 1,15	R\$ 23,58
R\$ 1,76	R\$ 53,93
R\$ 1,06	R\$ 32,45
R\$ 0,45	R\$ 13,76
R\$ 0,77	R\$ 23,54
R\$ 0,88	R\$ 44,99
R\$ 1,57	R\$ 80,54
R\$ 2,97	R\$ 30,40
R\$ 0,37	R\$ 3,80
R\$ 2,70	R\$ 27,63
R\$ 14,34	R\$ 73,40
R\$ 0,28	R\$ 22,55
R\$ 0,66	R\$ 13,42
R\$ 2,89	R\$ 29,59
R\$ 3,82	R\$ 39,16

R\$ 1,18	R\$ 12,08
R\$ 3,09	R\$ 31,62
R\$ 2,72	R\$ 27,86
R\$ 4,42	R\$ 45,30
R\$ 2,63	R\$ 26,92
R\$ 4,86	R\$ 248,63
R\$ 3,00	R\$ 30,68
R\$ 12,56	R\$ 64,29
R\$ 1,98	R\$ 20,25
R\$ 1,73	R\$ 35,49
R\$ 0,79	R\$ 16,11
R\$ 4,54	R\$ 46,46
R\$ 3,91	R\$ 3.404,69
R\$ 0,29	R\$ 740,25
R\$ 0,10	R\$ 0,98
R\$ 28,01	R\$ 28,68
R\$ 0,54	R\$ 5,53
R\$ 0,27	R\$ 2,76
R\$ 0,07	R\$ 0,74
R\$ 0,11	R\$ 5,70
R\$ 0,48	R\$ 24,49
R\$ 2,25	R\$ 115,42
R\$ 3,90	R\$ 39,91
R\$ 10,44	R\$ 106,88
R\$ 7,08	R\$ 72,52
R\$ 0,92	R\$ 9,43
R\$ 14,53	R\$ 37,20
R\$ 80,25	R\$ 82,17
R\$ 0,45	R\$ 23,05
R\$ 0,16	R\$ 8,42
R\$ 0,02	R\$ 1,77
R\$ 0,02	R\$ 2,44
R\$ 0,03	R\$ 3,10
R\$ 0,04	R\$ 2,05
R\$ 0,07	R\$ 7,31
R\$ 0,07	R\$ 6,98
R\$ 0,05	R\$ 4,77
R\$ 0,01	R\$ 0,48
R\$ 0,30	R\$ 15,35
R\$ 0,55	R\$ 22,60
R\$ 5,15	R\$ 13,19
R\$ 4,23	R\$ 10,82
R\$ 3,98	R\$ 4,08
R\$ 16,75	R\$ 17,15
R\$ 6,58	R\$ 6,73
R\$ 4,00	R\$ 4,09
R\$ 2,41	R\$ 2,47

R\$ 3,13	R\$ 64,04
R\$ 2,42	R\$ 24,80
R\$ 0,37	R\$ 3,76
R\$ 0,59	R\$ 6,01
R\$ 0,03	R\$ 0,29
R\$ 2,72	R\$ 27,90
R\$ 0,01	R\$ 0,12
R\$ 0,48	R\$ 4,91
R\$ 0,78	R\$ 7,98
R\$ 0,65	R\$ 33,38
R\$ 1,28	R\$ 26,27
R\$ 2,45	R\$ 50,09
R\$ 0,56	R\$ 11,38
R\$ 1,60	R\$ 32,79
R\$ 1,24	R\$ 12,73
R\$ 3,72	R\$ 38,11
R\$ 1,33	R\$ 27,18
R\$ 1,78	R\$ 36,55
R\$ 2,72	R\$ 55,76
R\$ 3,87	R\$ 19,83
R\$ 16,58	R\$ 3.396,06
R\$ 1,98	R\$ 811,70
R\$ 4,04	R\$ 826,64
R\$ 1,47	R\$ 15,07
R\$ 1,48	R\$ 15,19
R\$ 4,66	R\$ 47,72
R\$ 1,47	R\$ 15,05
R\$ 1,35	R\$ 13,78
R\$ 5,28	R\$ 54,08
R\$ 7,26	R\$ 74,33
R\$ 2,06	R\$ 21,05
R\$ 0,86	R\$ 8,76
R\$ 0,52	R\$ 5,28
R\$ 5,35	R\$ 54,77
R\$ 5,69	R\$ 58,29
R\$ 5,35	R\$ 54,79
R\$ 5,56	R\$ 56,97
R\$ 2,49	R\$ 25,47
R\$ 2,35	R\$ 24,02
R\$ 4,25	R\$ 43,52
R\$ 2,94	R\$ 30,13
R\$ 0,92	R\$ 9,40
R\$ 4,28	R\$ 43,79
R\$ 6,20	R\$ 63,44
R\$ 2,21	R\$ 22,59
R\$ 1,25	R\$ 12,84
R\$ 0,10	R\$ 1,01
R\$ 1,74	R\$ 17,81
R\$ 1,38	R\$ 14,17
R\$ 2,08	R\$ 21,26
R\$ 2,41	R\$ 24,69
R\$ 4,88	R\$ 49,92
R\$ 7,92	R\$ 81,06

R\$ 13.586,58

Reajuste	Valor Total Final
R\$ 0,04	R\$ 0,45
R\$ 0,07	R\$ 0,74
R\$ 0,12	R\$ 1,22
R\$ 0,25	R\$ 2,58
R\$ 1,10	R\$ 56,27
R\$ 0,39	R\$ 20,03
R\$ 0,20	R\$ 2,03
R\$ 2,41	R\$ 617,01
R\$ 6,53	R\$ 1.336,76
R\$ 2,77	R\$ 84,94
R\$ 0,26	R\$ 39,42
R\$ 1,08	R\$ 165,95
R\$ 17,82	R\$ 91,21
R\$ 13,75	R\$ 70,41
R\$ 0,98	R\$ 10,00
R\$ 1,47	R\$ 15,06
R\$ 1,61	R\$ 16,48
R\$ 1,60	R\$ 16,41
R\$ 0,74	R\$ 7,54
R\$ 9,70	R\$ 99,29
R\$ 8,90	R\$ 91,11
R\$ 1,02	R\$ 10,49
R\$ 0,13	R\$ 1,30
R\$ 0,16	R\$ 1,68
R\$ 0,17	R\$ 1,78
R\$ 0,07	R\$ 0,77
R\$ 0,09	R\$ 0,91
R\$ 0,15	R\$ 1,52
R\$ 0,44	R\$ 4,55
R\$ 0,42	R\$ 4,32
R\$ 8,79	R\$ 90,01
R\$ 10,77	R\$ 110,24
R\$ 4,04	R\$ 41,39
R\$ 8,19	R\$ 83,89
R\$ 3,57	R\$ 36,56
R\$ 0,16	R\$ 1,67
R\$ 0,19	R\$ 1,98
R\$ 0,30	R\$ 3,10
R\$ 0,31	R\$ 3,15
R\$ 0,35	R\$ 3,60
R\$ 0,50	R\$ 5,12
R\$ 11,34	R\$ 580,33
R\$ 1,94	R\$ 19,84
R\$ 4,22	R\$ 43,19
R\$ 1,49	R\$ 15,21

R\$ 0,51	R\$ 26,35
R\$ 2,67	R\$ 27,29
R\$ 3,21	R\$ 32,82
R\$ 2,40	R\$ 24,62
R\$ 2,11	R\$ 21,56
R\$ 0,28	R\$ 2,85
R\$ 0,19	R\$ 1,98
R\$ 0,43	R\$ 4,42
R\$ 0,05	R\$ 0,49
R\$ 0,08	R\$ 0,86
R\$ 0,22	R\$ 2,28
R\$ 0,10	R\$ 1,07
R\$ 0,17	R\$ 1,71
R\$ 0,20	R\$ 2,08
R\$ 0,04	R\$ 0,36
R\$ 0,06	R\$ 0,62
R\$ 0,14	R\$ 1,43
R\$ 0,50	R\$ 5,08
R\$ 0,58	R\$ 5,89
R\$ 0,08	R\$ 0,82
R\$ 0,08	R\$ 0,84
R\$ 0,21	R\$ 2,17
R\$ 16,70	R\$ 171,01
R\$ 0,77	R\$ 39,59
R\$ 1,55	R\$ 79,36
R\$ 15,16	R\$ 155,25
R\$ 6,41	R\$ 328,39
R\$ 1,85	R\$ 18,95
R\$ 0,65	R\$ 6,61
R\$ 0,31	R\$ 3,16
R\$ 0,39	R\$ 4,02
R\$ 0,53	R\$ 5,39
R\$ 0,93	R\$ 9,56
R\$ 1,99	R\$ 20,39
R\$ 2,47	R\$ 25,29
R\$ 1,58	R\$ 16,14
R\$ 2,38	R\$ 24,33
R\$ 2,63	R\$ 26,93
R\$ 1,15	R\$ 59,08
R\$ 1,37	R\$ 69,98
R\$ 2,43	R\$ 49,66
R\$ 0,95	R\$ 19,37
R\$ 1,27	R\$ 130,12
R\$ 13,30	R\$ 68,07
R\$ 0,11	R\$ 1,16
R\$ 0,18	R\$ 1,89
R\$ 0,26	R\$ 2,65
R\$ 2,42	R\$ 24,77
R\$ 2,92	R\$ 29,86
R\$ 7,65	R\$ 78,30
R\$ 3,43	R\$ 35,08
R\$ 2,43	R\$ 24,92
R\$ 3,27	R\$ 33,49

R\$ 4,32	R\$ 44,18
R\$ 1,28	R\$ 26,20
R\$ 13,57	R\$ 138,93
R\$ 7,32	R\$ 74,98
R\$ 9,43	R\$ 96,59
R\$ 6,48	R\$ 66,39
R\$ 14,49	R\$ 148,32
R\$ 7,60	R\$ 77,79
R\$ 1,29	R\$ 65,88
R\$ 0,38	R\$ 19,29
R\$ 0,74	R\$ 38,13
R\$ 1,01	R\$ 51,89
R\$ 0,25	R\$ 12,74
R\$ 0,85	R\$ 43,63
R\$ 0,91	R\$ 46,35
R\$ 0,84	R\$ 42,82
R\$ 1,70	R\$ 87,03
R\$ 12,77	R\$ 130,76
R\$ 7,86	R\$ 80,44
	R\$ 6.834,27

Reajuste	Valor Total Final
R\$ 0,10	R\$ 5,16
R\$ 0,05	R\$ 2,34
R\$ 0,09	R\$ 4,38
R\$ 0,09	R\$ 4,65
R\$ 0,11	R\$ 5,87
R\$ 0,07	R\$ 3,84
R\$ 0,08	R\$ 4,35
R\$ 0,13	R\$ 6,52
R\$ 0,18	R\$ 3,61
R\$ 0,23	R\$ 4,77
R\$ 2,76	R\$ 56,42
R\$ 0,36	R\$ 3,66
R\$ 0,36	R\$ 3,66
R\$ 0,36	R\$ 3,66
R\$ 0,36	R\$ 3,66
R\$ 0,35	R\$ 18,00
R\$ 0,43	R\$ 22,04
R\$ 0,58	R\$ 29,70
R\$ 0,78	R\$ 15,96
R\$ 0,78	R\$ 15,96
R\$ 0,91	R\$ 9,30
R\$ 0,02	R\$ 0,39
R\$ 0,03	R\$ 0,52
R\$ 0,04	R\$ 0,73
R\$ 1,18	R\$ 60,65
R\$ 0,28	R\$ 2,90
R\$ 0,31	R\$ 3,19
R\$ 0,37	R\$ 3,79

R\$ 1,31	R\$ 13,43
R\$ 2,58	R\$ 26,41
R\$ 3,89	R\$ 39,87
R\$ 0,06	R\$ 58,41
R\$ 0,13	R\$ 202,81
R\$ 0,23	R\$ 350,76
R\$ 0,20	R\$ 300,52
R\$ 0,33	R\$ 334,13
R\$ 0,47	R\$ 240,07
R\$ 0,96	R\$ 245,68
R\$ 1,14	R\$ 292,88
R\$ 1,76	R\$ 180,04
R\$ 2,42	R\$ 247,61
R\$ 0,21	R\$ 32,09
R\$ 0,30	R\$ 45,74
R\$ 0,43	R\$ 43,67
R\$ 0,05	R\$ 52,97
R\$ 0,31	R\$ 158,24
R\$ 38,45	R\$ 1.968,41
R\$ 85,25	R\$ 1.745,68
R\$ 75,07	R\$ 1.537,13
R\$ 43,26	R\$ 885,93
R\$ 1,23	R\$ 25,13
R\$ 0,68	R\$ 34,98
R\$ 1,31	R\$ 67,30
R\$ 1,89	R\$ 96,98
R\$ 3,52	R\$ 72,08
R\$ 0,15	R\$ 1,56
R\$ 0,14	R\$ 1,41
R\$ 2,20	R\$ 22,51
R\$ 1,41	R\$ 14,40
R\$ 0,14	R\$ 4,39
R\$ 0,17	R\$ 5,36
R\$ 1,07	R\$ 21,96
R\$ 1,13	R\$ 23,16
R\$ 2,99	R\$ 61,20
R\$ 4,93	R\$ 100,94
R\$ 0,26	R\$ 5,35
R\$ 0,44	R\$ 22,41
R\$ 0,41	R\$ 20,99
R\$ 0,42	R\$ 21,56
R\$ 0,58	R\$ 29,47

R\$ 0,37	R\$ 19,12
R\$ 0,39	R\$ 19,83
R\$ 0,40	R\$ 20,61
R\$ 0,54	R\$ 27,84
R\$ 3,13	R\$ 160,48
R\$ 0,04	R\$ 59,85
R\$ 0,24	R\$ 12,25
R\$ 0,03	R\$ 1,44
R\$ 1,30	R\$ 66,77
R\$ 2,31	R\$ 70,95
R\$ 0,20	R\$ 20,71
R\$ 0,26	R\$ 26,21
R\$ 0,29	R\$ 29,47
R\$ 0,33	R\$ 3,41
R\$ 0,39	R\$ 3,95
R\$ 0,18	R\$ 1,87
R\$ 0,16	R\$ 1,59
R\$ 0,36	R\$ 3,71
R\$ 0,05	R\$ 1,57
R\$ 0,05	R\$ 1,47
R\$ 0,09	R\$ 2,63
R\$ 0,12	R\$ 3,57
R\$ 0,16	R\$ 5,01
R\$ 0,17	R\$ 5,24
R\$ 0,28	R\$ 8,48
R\$ 0,35	R\$ 10,82
R\$ 0,83	R\$ 25,53
R\$ 0,48	R\$ 14,83
R\$ 0,48	R\$ 14,89
R\$ 0,60	R\$ 18,56
R\$ 0,65	R\$ 20,11
R\$ 0,59	R\$ 17,99
R\$ 2,66	R\$ 81,84
R\$ 2,67	R\$ 81,88
R\$ 2,85	R\$ 29,16
R\$ 6,26	R\$ 64,07
R\$ 3,76	R\$ 38,49
R\$ 7,39	R\$ 75,69
R\$ 5,87	R\$ 60,12
R\$ 5,47	R\$ 55,95
R\$ 6,23	R\$ 63,75
R\$ 9,00	R\$ 92,19
R\$ 9,80	R\$ 100,29
R\$ 10,80	R\$ 110,60
R\$ 6,69	R\$ 205,63
R\$ 5,87	R\$ 180,41
R\$ 0,53	R\$ 53,86
R\$ 0,60	R\$ 61,51

R\$ 0,66	R\$ 67,64
R\$ 1,12	R\$ 57,56
R\$ 1,17	R\$ 59,66
R\$ 1,50	R\$ 76,54
R\$ 10,53	R\$ 107,85
R\$ 2,82	R\$ 144,18
R\$ 0,04	R\$ 22,41
R\$ 6,05	R\$ 123,98
R\$ 3,89	R\$ 79,61
R\$ 5,69	R\$ 58,28
R\$ 0,88	R\$ 89,77
R\$ 1,23	R\$ 25,11
R\$ 1,74	R\$ 35,56
R\$ 0,26	R\$ 52,43
R\$ 0,30	R\$ 60,99
R\$ 0,26	R\$ 52,43
R\$ 0,55	R\$ 28,15
R\$ 0,52	R\$ 26,66
R\$ 0,85	R\$ 43,53
R\$ 0,53	R\$ 26,89
R\$ 0,49	R\$ 25,20
R\$ 1,99	R\$ 61,08
R\$ 0,80	R\$ 24,45
R\$ 1,59	R\$ 48,69
R\$ 2,07	R\$ 63,60
R\$ 1,76	R\$ 360,48
R\$ 1,99	R\$ 612,64
R\$ 2,65	R\$ 406,45
R\$ 3,51	R\$ 538,77
R\$ 0,63	R\$ 64,50
R\$ 0,61	R\$ 62,84
R\$ 0,68	R\$ 69,41
R\$ 0,67	R\$ 34,36
R\$ 0,69	R\$ 35,31
R\$ 0,64	R\$ 32,70
R\$ 1,64	R\$ 50,34
R\$ 5,73	R\$ 175,95
R\$ 3,09	R\$ 158,27
R\$ 1,50	R\$ 76,57
R\$ 17,30	R\$ 88,56
R\$ 16,89	R\$ 86,44
R\$ 1,96	R\$ 10,05
R\$ 4,06	R\$ 20,79
R\$ 11,02	R\$ 56,40
R\$ 6,69	R\$ 34,22
R\$ 2,41	R\$ 73,98
R\$ 13,31	R\$ 136,30
R\$ 3,28	R\$ 33,59

R\$ 2,40	R\$ 24,60
R\$ 4,15	R\$ 42,51
R\$ 0,06	R\$ 1,94
R\$ 0,06	R\$ 1,77
R\$ 0,08	R\$ 2,38
R\$ 0,09	R\$ 2,89
R\$ 0,07	R\$ 2,00
R\$ 0,12	R\$ 3,65
R\$ 0,70	R\$ 21,35
R\$ 0,64	R\$ 19,78
R\$ 0,64	R\$ 19,78
R\$ 1,47	R\$ 45,09
R\$ 0,27	R\$ 27,30
R\$ 0,58	R\$ 29,51
R\$ 0,26	R\$ 13,52
R\$ 0,33	R\$ 16,73
R\$ 0,31	R\$ 15,65
R\$ 1,44	R\$ 44,31
R\$ 0,32	R\$ 9,84
R\$ 0,38	R\$ 11,70
R\$ 0,30	R\$ 9,21
R\$ 0,44	R\$ 13,43
R\$ 2,67	R\$ 27,35
R\$ 3,25	R\$ 33,27
R\$ 7,61	R\$ 77,94
R\$ 14,66	R\$ 150,12
R\$ 23,08	R\$ 236,30
R\$ 1,95	R\$ 60,00
R\$ 1,59	R\$ 48,75
R\$ 2,15	R\$ 66,03
R\$ 1,34	R\$ 41,20
R\$ 1,32	R\$ 13,52
R\$ 1,30	R\$ 13,27
R\$ 2,26	R\$ 23,14
R\$ 0,16	R\$ 8,08
R\$ 0,13	R\$ 6,42
R\$ 0,22	R\$ 11,25
R\$ 0,27	R\$ 13,96
R\$ 0,11	R\$ 5,81
R\$ 0,13	R\$ 4,03
R\$ 0,13	R\$ 4,05
R\$ 0,13	R\$ 4,05
R\$ 0,13	R\$ 4,14
R\$ 0,13	R\$ 1,37
R\$ 0,01	R\$ 0,12
R\$ 0,03	R\$ 0,30
R\$ 0,05	R\$ 2,41
R\$ 0,06	R\$ 2,85
R\$ 0,08	R\$ 4,11

R\$ 0,26	R\$ 8,09
R\$ 0,39	R\$ 11,88
R\$ 0,57	R\$ 17,60
R\$ 0,71	R\$ 7,26
R\$ 0,85	R\$ 8,71
R\$ 0,01	R\$ 1,15
R\$ 0,05	R\$ 5,37
R\$ 0,05	R\$ 5,57
R\$ 0,07	R\$ 3,77
R\$ 0,11	R\$ 5,57
R\$ 0,12	R\$ 3,69
R\$ 0,20	R\$ 6,25
R\$ 0,28	R\$ 8,52
R\$ 1,57	R\$ 16,05
R\$ 0,33	R\$ 677,77
R\$ 0,66	R\$ 679,35
R\$ 1,28	R\$ 130,77
R\$ 3,36	R\$ 34,38
R\$ 5,47	R\$ 56,06
R\$ 1,90	R\$ 38,82
R\$ 2,40	R\$ 49,07
R\$ 2,40	R\$ 49,24
R\$ 2,46	R\$ 50,28
R\$ 2,13	R\$ 21,83
R\$ 1,64	R\$ 16,83
R\$ 4,03	R\$ 82,59
R\$ 3,46	R\$ 177,29
R\$ 2,26	R\$ 46,34
R\$ 2,34	R\$ 119,91
R\$ 1,19	R\$ 61,06
R\$ 1,18	R\$ 60,31
R\$ 2,35	R\$ 24,01
R\$ 3,77	R\$ 115,83
R\$ 9,88	R\$ 303,43
R\$ 1,97	R\$ 60,39
R\$ 0,09	R\$ 26,69
R\$ 0,11	R\$ 3,46
R\$ 0,12	R\$ 3,71
R\$ 0,10	R\$ 3,14
	R\$ 20.937,52

Reajuste	Valor Total Final
R\$ 0,15	R\$ 7,78
R\$ 0,14	R\$ 6,93
R\$ 0,08	R\$ 3,91
R\$ 0,17	R\$ 8,69
R\$ 0,20	R\$ 10,36

R\$ 0,23	R\$ 12,02
R\$ 0,09	R\$ 4,55
R\$ 0,29	R\$ 14,91
R\$ 2,82	R\$ 86,73
R\$ 5,25	R\$ 161,34
R\$ 1,71	R\$ 175,42
R\$ 1,30	R\$ 133,59
R\$ 0,49	R\$ 149,28
R\$ 0,57	R\$ 174,22
R\$ 3,12	R\$ 319,40
R\$ 8,04	R\$ 246,93
R\$ 5,16	R\$ 158,49
R\$ 8,50	R\$ 434,99
R\$ 5,21	R\$ 266,63
R\$ 13,38	R\$ 273,92
R\$ 3,98	R\$ 203,74
R\$ 0,50	R\$ 77,52
R\$ 0,51	R\$ 78,95
R\$ 0,53	R\$ 80,99
R\$ 8,07	R\$ 413,15
R\$ 34,46	R\$ 705,57
R\$ 35,54	R\$ 727,74
R\$ 54,48	R\$ 1.115,62
R\$ 54,66	R\$ 1.119,33
R\$ 61,48	R\$ 1.258,96
R\$ 77,03	R\$ 1.577,41
R\$ 89,12	R\$ 1.824,90
R\$ 99,58	R\$ 1.019,58
R\$ 105,72	R\$ 1.082,39
R\$ 167,78	R\$ 1.717,78
R\$ 199,89	R\$ 2.046,56
R\$ 65,60	R\$ 671,60
R\$ 66,35	R\$ 679,28
R\$ 125,78	R\$ 1.287,82
R\$ 103,87	R\$ 1.063,48
R\$ 207,64	R\$ 2.125,93
R\$ 218,00	R\$ 2.232,00
R\$ 253,09	R\$ 2.591,26
R\$ 366,22	R\$ 3.749,55
R\$ 14,26	R\$ 146,01
R\$ 15,15	R\$ 155,07
R\$ 11,28	R\$ 346,36
R\$ 10,10	R\$ 310,30
R\$ 2,07	R\$ 106,00
R\$ 3,32	R\$ 339,57
R\$ 1,28	R\$ 65,54
R\$ 11,15	R\$ 570,75
R\$ 8,55	R\$ 437,76
R\$ 0,88	R\$ 89,77
R\$ 0,84	R\$ 43,00
R\$ 0,71	R\$ 72,67
R\$ 10,17	R\$ 520,66
R\$ 25,87	R\$ 1.324,31
R\$ 0,36	R\$ 74,43
R\$ 0,43	R\$ 87,61
R\$ 3,34	R\$ 410,54

R\$ 5,92	R\$ 302,94
R\$ 14,25	R\$ 729,61
R\$ 19,48	R\$ 997,42
R\$ 0,54	R\$ 54,94
R\$ 0,21	R\$ 22,00
R\$ 0,21	R\$ 22,00
R\$ 0,09	R\$ 4,58
R\$ 0,10	R\$ 4,96
R\$ 0,20	R\$ 60,84
R\$ 0,13	R\$ 39,90
R\$ 35,36	R\$ 1.086,09
R\$ 46,18	R\$ 1.418,56
R\$ 48,71	R\$ 997,42
R\$ 76,13	R\$ 1.558,92
R\$ 2,57	R\$ 342,60
R\$ 0,02	R\$ 6,65
R\$ 0,04	R\$ 11,64
R\$ 0,05	R\$ 14,96
R\$ 0,78	R\$ 159,32
R\$ 0,32	R\$ 66,27
R\$ 52,68	R\$ 1.078,70
R\$ 54,84	R\$ 1.123,03
R\$ 42,21	R\$ 864,43
R\$ 22,01	R\$ 450,68
R\$ 0,63	R\$ 129,03
R\$ 0,36	R\$ 74,16
R\$ 0,79	R\$ 162,58
R\$ 0,46	R\$ 94,67
R\$ 0,84	R\$ 172,91
R\$ 0,79	R\$ 162,18
R\$ 4,49	R\$ 229,96
R\$ 0,26	R\$ 26,42
R\$ 0,34	R\$ 104,40
R\$ 5,53	R\$ 282,96
R\$ 6,85	R\$ 350,87
R\$ 11,78	R\$ 602,99
R\$ 12,74	R\$ 652,03
R\$ 1,94	R\$ 99,35
R\$ 2,45	R\$ 125,23
R\$ 4,28	R\$ 87,61
R\$ 4,44	R\$ 91,00
R\$ 6,47	R\$ 132,43
R\$ 8,92	R\$ 456,72
R\$ 1,23	R\$ 378,14
R\$ 0,61	R\$ 187,44
R\$ 1,88	R\$ 384,25
R\$ 0,93	R\$ 189,89
R\$ 1,56	R\$ 239,39
R\$ 0,92	R\$ 281,16
R\$ 0,13	R\$ 38,51
R\$ 0,12	R\$ 36,47

R\$ 0,14	R\$ 27,84
R\$ 0,12	R\$ 24,99
R\$ 0,14	R\$ 21,80
R\$ 30,14	R\$ 617,10
R\$ 14,89	R\$ 304,93
R\$ 27,53	R\$ 563,68
R\$ 8,93	R\$ 182,92
	R\$ 56.135,97

Reajuste	Valor Total Final
R\$ 13,76	R\$ 140,92
R\$ 7,07	R\$ 72,39
R\$ 4,21	R\$ 43,12
R\$ 1,90	R\$ 97,41
R\$ 3,43	R\$ 35,12
R\$ 0,71	R\$ 14,54
R\$ 0,35	R\$ 199,32
R\$ 2,73	R\$ 111,68
R\$ 4,26	R\$ 174,48
R\$ 4,10	R\$ 335,98
R\$ 15,36	R\$ 1.258,46
R\$ 17,94	R\$ 1.469,48
R\$ 21,97	R\$ 1.799,32
R\$ 35,16	R\$ 2.879,66
R\$ 0,47	R\$ 192,06
R\$ 0,96	R\$ 393,08
R\$ 0,50	R\$ 102,41
R\$ 0,41	R\$ 84,89
R\$ 1,81	R\$ 370,26
R\$ 13,42	R\$ 2.748,16
	R\$ 12.522,74

TOTAL REAJUSTADO
R\$ 13.586,58
R\$ 6.834,27
R\$ 20.937,52
R\$ 56.135,97
R\$ 12.522,74
R\$ 110.017,08

###

91%

###
###
###
###
###
###

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

CONVÊNIO 26/2018 - PRORROGAÇÃO
 Processo nº: 08335.007151/2018-56. Partes e CNPJ: JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL - JUCEMS, CNPJ n. 03.979.614/0001-55, e SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL - SR/PF/MS, CNPJ nº 00.394.494/0084-63; OBJETO: terceira alteração do Convênio nº 026/2018 para prorrogar o prazo de vigência; Modalidade de Licitação: Não Aplicável; Sem repasse de recurso orçamentário; Prazo de Vigência: 06/09/2022 a 05/09/2023; DATA DE ASSINATURA: 15/08/2022. AUGUSTO CESAR FERREIRA DE CASTRO
 Presidente da JUCEMS FERNANDO ARAUJO CAMPOS
 SUPERINTENDENTE REGIONAL SR/PF/MS, EM EXERCÍCIO

EXTRATO DE APOSTILAMENTO Nº 6/2022 - UASG 200354

Número do Contrato: 6/2020.
 Nº Processo: 08350.008006/2019-85.
 Contratante: SUPERINTENDENCIA REGIONAL NO ESTADO DO MS. Contratado: 33.373.325/0001-79 - ARAUJO ABREU ENGENHARIA S/A. Objeto: Repactuação dos valores do contrato nº 06/2020-pf/ms, em razão da nova convenção coletiva de trabalho 2022/2023. Vigência: 01/04/2020 a 01/04/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 1.363.624,14. Data de Assinatura: 29/08/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 29/08/2022).

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MINAS GERAIS

EXTRATO DE APOSTILAMENTO Nº 2/2022 - UASG 200350

Número do Contrato: 7/2021.
 Nº Processo: 08350.000955/2021-31.
 Contratante: SUPERINTENDENCIA REG DE POLICIA FEDERAL EM MG. Contratado: 05.427.994/0001-40 - LG. ADMINISTRADORA DE SERVICOS EIRELI. Objeto: Reajustar o valor do contrato a partir de 01/01/2022, baseado na nova cct/2022, devidamente registrada e homologada pelo mte.. Vigência: 01/06/2021 a 31/07/2022. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 443.248,68. Data de Assinatura: 25/08/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 25/08/2022).

EXTRATO DE APOSTILAMENTO Nº 2/2022 - UASG 200350

Número do Contrato: 7/2021.
 Nº Processo: 08350.000955/2021-31.
 Contratante: SUPERINTENDENCIA REG DE POLICIA FEDERAL EM MG. Contratado: 05.427.994/0001-40 - LG. ADMINISTRADORA DE SERVICOS EIRELI. Objeto: Reajustar o valor do contrato a partir de 01/01/2022, baseado na nova cct/2022, devidamente registrada e homologada pelo mte.. Vigência: 01/06/2021 a 31/07/2022. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 443.248,68. Data de Assinatura: 25/08/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 25/08/2022).

EXTRATO DE APOSTILAMENTO Nº 1/2022 - UASG 200350

Número do Contrato: 10/2022.
 Nº Processo: 08350.000166/2022-81.
 Contratante: SUPERINTENDENCIA REG DE POLICIA FEDERAL EM MG. Contratado: 14.278.736/0001-30 - CONSERVADORA E ADMINISTRADORA GARCIA SERVICOS EIRELI. Objeto: Reajustar o valor do contrato a partir de 01/08/2022, baseado na nova cct/2022, devidamente registradas e homologadas pelo mte, para todas as localidades.. Vigência: 01/08/2022 a 01/08/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 10.448.507,76. Data de Assinatura: 25/08/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 25/08/2022).

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO RIO GRANDE DO SUL
 SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL

EXTRATO DE ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 1/2021

Processo: 08792.000553/2020-57; Participes: SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - SR/PF/RS - CNPJ: 00.394.494/0037-47 - e UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG - CNPJ: 94.877.586/0001-10. Objeto: Execução de parceria entre as partes para colaboração e cooperação na realização e desenvolvimento de projetos e ações de interesse comum, voltados para a capacitação de recursos humanos, desenvolvimento e compartilhamento de tecnologias e informações, bem como planejamento e desenvolvimento institucional, a ser executado no Estado do Rio Grande do Sul, conforme especificações estabelecidas no plano de trabalho. Fundamento Legal: Lei 8.666/93 atualizada. Vigência: 60 (sessenta) meses a contar da data de publicação. Data de assinatura: 31/03/2021.

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO RIO DE JANEIRO

EXTRATO DE APOSTILAMENTO Nº 1/2022 - UASG 200356

Número do Contrato: 25/2021.
 Nº Processo: 08455.010610/2020-37.
 Contratante: SUPERINTENDENCIA REGIONAL NO ESTADO DO RJ. Contratado: 12.978.986/0001-58 - T & S LOCACAO DE MAO DE OBRA EM GERAL - EIRELI. Objeto: Concessão de reajuste salarial para a categoria, aumento auxílio alimentação e benefício social familiar, decorrente convenção coletiva de trabalho 2022/2023, do contrato nº 25/2021-sr/pf/rj. Vigência: 26/07/2021 a 26/07/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 223.345,56. Data de Assinatura: 25/08/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 25/08/2022).

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM RORAIMA

EXTRATO DE APOSTILAMENTO Nº 1/2022 - UASG 200384

Número do Contrato: 4/2022.
 Nº Processo: 08485.006568/2021-83.
 Contratante: SUPERINTENDENCIA REGIONAL NO ESTADO DE RR. Contratado: 11.056.054/0001-95 - SARAM SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA. Objeto: Indicar o novo valor global do Contrato Nº 04/2022 - SR/PF/RR, inicialmente contratado pelo montante de R\$ 992.910,84 (novecentos e noventa e dois mil, novecentos e dez reais e oitenta e quatro centavos), agora fixado em R\$ 1.104.896,64 (um milhão, cento e quatro mil, oitocentos e noventa e seis reais e sessenta e quatro centavos), com valor mensal de R\$ 92.074,72 (noventa e dois mil, setenta e quatro reais, e setenta e dois centavos) nos termos do Despacho SR/PF/RR SEI 24676072. Vigência: 23/02/2022 a 23/02/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 1.104.896,64. Data de Assinatura: 26/08/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 26/08/2022).

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM SÃO PAULO

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 1/2022 - UASG 200360

Número do Contrato: 24/2021.
 Nº Processo: 08500.003300/2021-54.
 Pregão. Nº 5/2021. Contratante: SUPERINTENDENCIA REGIONAL NO ESTADO DE SP. Contratado: 05.209.385/0001-15 - ELEVADORES SAO PAULO LTDA. Objeto: 1.1. O objeto do presente instrumento é:
 1.1.1. Prorrogar o prazo da vigência do contrato nº 24/2021, por 12 (doze) meses, contemplando-se, nesta ocasião, o período de 30/08/2022 a 29/08/2023, nos termos do art. 57, (ii ou iv), da lei n.º 8.666, de 1993.. Vigência: 30/08/2022 a 29/08/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 1.016.958,24. Data de Assinatura: 29/08/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 29/08/2022).

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 1/2022 - UASG 200360

Número do Contrato: 8/2021.
 Nº Processo: 08500.008218/2020-35.
 Tomada de Preços. Nº 1/2020. Contratante: SUPERINTENDENCIA REGIONAL NO ESTADO DE SP. Contratado: 90.347.840/0001-18 - TK ELEVADORES BRASIL LTDA. Objeto: 2.1. As partes resolvem, nos termos art. 65, §1º da lei 8.666/1993, aumentar o quantitativo dos serviços previstos no contrato em R\$ 128.142,00 (cento e vinte e oito mil cento e quarenta e dois reais), o que corresponde a, aproximadamente, 9,83% (nove inteiros e oitenta e três por cento) de aumento no valor total contratual.
 2.2. O acréscimo acima não altera a natureza do objeto contratual, qual seja, contratação de empresa especializada em engenharia para a substituição de 06 (seis) elevadores elétricos, com dez paradas cada um, incluindo os elevadores e seus acessórios auxiliares, estruturais, bem como a execução de manutenção dos 06 (seis) elevadores durante e após a execução instalações dos novos elevadores elétricos do edifício sede desta superintendência regional da polícia federal em são paulo/sp, bem como sua manutenção e garantia por 05 (cinco) anos, que será prestado nas condições estabelecidas no projeto básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao instrumento convocatório do certame que deu origem ao instrumento contratual.. Vigência: 29/08/2022 a 26/08/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 1.303.755,03. Data de Assinatura: 19/08/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 19/08/2022).

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO TOCANTINS

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 2/2022 - UASG 200404

Número do Contrato: 6/2020.
 Nº Processo: 08297.000602/2020-42.
 Pregão. Nº 4/2020. Contratante: SUPERINTENDENCIA REGIONAL NO ESTADO DE TO. Contratado: 20.212.548/0001-02 - JUDA SEGURANCA PRIVADA EIRELI. Objeto: Prorrogação do prazo de vigência contratual por mais 12 (doze) meses, compreendendo o período de 02/11/2022 a 01/11/2023.. Vigência: 02/11/2022 a 01/11/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 775.596,72. Data de Assinatura: 25/08/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 25/08/2022).

POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL

EXTRATO DE CREDENCIAMENTO Nº 465/2022

Especie: Termo de Credenciamento No. 465/2022 celebrado entre a Superintendencia Regional da Polícia Rodoviária Federal em SC e a credenciada MIRIAN MOREIRA SO DE OLIVEIRA, CNPJ: 29.098.228/0001-48 OBJETO: Atendimento aos servidores da credenciadora, sob demanda, para execucao de triagem psicologica, tratamento psicologico/psiquiatrico, com fundamento no art. 25 da Lei n 8.666, de 21 de junho de 1993, e conforme as condicoes estabelecidas no Edital de Credenciamento No. 2/2021/SAD-SC e seus anexos, no qual a credenciada expressa sua total concordancia com a forma de prestacao dos servicos e pagamentos. Data da Assinatura: 16/08/2022. Assinado por ANDRE SAUL DO NASCIMENTO, Superintendente da PRF em Santa Catarina e MIRIAN MOREIRA SO DE OLIVEIRA. Processo SEI No. 08650.003895/2022-13

EXTRATO DE CREDENCIAMENTO Nº 500/2022

Especie: Termo de Credenciamento No. 500/2022 celebrado entre a Superintendencia Regional da Polícia Rodoviária Federal em SC e a credenciada THAILA MARTINS COSTA GIACOBBO, CPF: 004.661.390-04. OBJETO: Atendimento aos servidores da credenciadora, sob demanda, para execucao de triagem psicologica, tratamento psicologico/psiquiatrico, com fundamento no art. 25 da Lei n 8.666, de 21 de junho de 1993, e conforme as condicoes estabelecidas no Edital de Credenciamento No. 2/2021/SAD-SC e seus anexos, no qual a credenciada expressa sua total concordancia com a forma de prestacao dos servicos e pagamentos. Data da Assinatura: 09/08/2022. Assinado por ANDRE SAUL DO NASCIMENTO, Superintendente da PRF em Santa Catarina e THAILA MARTINS COSTA GIACOBBO. Processo SEI No. 08650.026930/2022-64

EXTRATO DE CREDENCIAMENTO Nº 496/2022

Especie: Termo de Credenciamento No. 496/2022 celebrado entre a Superintendencia Regional da Polícia Rodoviária Federal em SC e a credenciada CLEMONICE ALVES, CPF:065.077.934-77. OBJETO: Atendimento aos servidores da credenciadora, sob demanda, para execucao de triagem psicologica, tratamento psicologico/psiquiatrico, com fundamento no art. 25 da Lei n 8.666, de 21 de junho de 1993, e conforme as condicoes estabelecidas no Edital de Credenciamento No. 2/2021/SAD-SC e seus anexos, no qual a credenciada expressa sua total concordancia com a forma de prestacao dos servicos e pagamentos. Data da Assinatura: 30/06/2022. Assinado por ANDRE SAUL DO NASCIMENTO, Superintendente da PRF em Santa Catarina e CLEMONICE ALVES. Processo SEI No. 08650.052509/2022-17

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NA BAHIA

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 6/2022 - UASG 200114

Número do Contrato: 61/2018.
 Nº Processo: 08655.067405/2018-72.
 Pregão. Nº 11/2018. Contratante: SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-BA. Contratado: 27.130.256/0001-70 - MULTI SERVICE LOCALIZACAO, GUINCHO, PATIO E TRANSPORTE. Objeto: Prorrogar o prazo da vigência do contrato nº 61/2018, por 12 (doze) meses, contemplando-se, nesta ocasião, o período de de 18/09/2022 a 19/09/2023, nos termos do art. 57, ii , da lei n.º 8.666, de 1993
 revisar os valores contratuais, com fundamento no artigo 65, inciso ii, alínea "d", e § 5º, da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, pela variação do ipca-amplo em 10,07% (julho/2021 a julho/2022), conforme previsão na cláusula quinta do contrato, passando o valor atual do contrato para R\$ 1.674.055,78 (um milhão, seiscentos e setenta e quatro mil cinquenta e cinco reais e setenta e oito centavos). Vigência: 18/09/2022 a 19/09/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 1.674.055,78. Data de Assinatura: 29/08/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 29/08/2022).

