

ANEXO IV-A
Pr. EI. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº : 21053.000121/2020-68

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para prestação de serviços técnicos de monitoramento, manutenção preventiva, corretiva e preditiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, em instalações prediais, sistemas e equipamentos das Unidades do LFDA-SP (bases físicas de Campinas e Jundiá)

ITEM 1 - SERVIÇOS MANUTENÇÃO RESIDENTE

ORIENTAÇÕES QUANTO AO CORRETO PREENCHIMENTO:

1- Deverá ser preenchido pelo licitante apenas os campos em **AMARELO** nas seguintes abas:

RESUMO GERAL
RESUMO ANALÍTICO
TABELA APOIO
TB-MOD 4-AUSÊNCIAS
TABELA-APOIO-HE-AS
BENEFÍCIOS
UNIFORME
EPI
MAQ-EQUIP
FERRAMENTAS-TEC.
FERRAMENTAS-AJUD.

1.1 - O Licitante deverá considerar os valores mínimos para remuneração dos profissionais conforme módulo 1 da aba "TABELA APOIO", em consonância com o item 8.4.4.2.2 do Edital e item 5.1.3.1 do Anexo I - Termo de Referência;

2- Estes campos alimentarão automaticamente as demais planilhas (consolidadas de cada item)

3- O licitante deverá verificar as planilhas consolidadas de cada item (abas em azul), validando se todos os seus valores que compõe seus custos estão refletidos nestas planilhas.

4- Eventual identificação de erro de fórmula nas planilhas pelo licitante, deverá ser comunicado à Equipe do Pregão, via e-mail sec.lfda-sp@agricultura.gov.br, até 2 (dois) dias úteis antes da abertura do certame, para os devidos ajustes.

5- É obrigatória a utilização e o preenchimento destas planilhas, conforme este arquivo em excel, sob pena de desclassificação da proposta, conforme item 8.3

6- Na aba Tabela de Apoio, consta quadro de Observações (final da planilha) em que o licitante pode utilizar para incluir informações que julgar pertinentes

7- Eventual solicitação de esclarecimentos deverão seguir o prazos e condições estabelecidos no item 22 do Edital.

8 - Os cálculos foram baseados em estudos e levantamentos em várias fontes de consultas, entre elas:

Lei 8666/1993 - Lei de Licitações e Contratos
Decreto 10.024/2019 - Regulamenta a licitação, modalidade pregão, na forma eletrônica
Convenção Coletiva de Trabalho do SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS DA CONSTRUÇÃO E DO MOB. DE CAMPINAS/SP e SINDICATO DA INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL DE GRANDES ESTRUTURAS NO ESTADO DE SAO PAULO - 2019/2020 - MTE SP008251/2019
Estudo sobre composição de custos dos valores limites - Serviços de Vigilância - São Paulo -2019 - SEGES/MP-2019
IN SEGES/MP nº 05 de 2017 de 26/05/2017
Decreto 9.507/2018 - Dispõe sobre a execução indireta, mediante contratação
Portaria MP nº 443, de 27/12/2018 - estabelece os serviços que serão preferencialmente objeto de execução indireta
Levantamento de Pregões similares de outros entes Federais (como AGU/ Receita Federal / UNIFESP e outros)
Jurisprudências TRT e Súmulas TST
Lei 13467 de 13/07/2017 - reforma trabalhista
Consultas SEGES e sites especializado em legislação e cálculos trabalhistas

9 - Foi considerado para os cálculos deste processo, a prevalência da Convenção Coletiva, nos termos estabelecidos o art. 611-A da Lei 13.467 de 13/07/2017 (reforma trabalhista).

10- Em função da Medida Provisória nº 932 de 2020, que reduziu temporariamente os percentuais de contribuição aos serviços sociais autônomos, caso a execução dos serviços da presente licitação tenha início durante a vigência da referida MP, quando da emissão da fatura desse período correspondente, será realizado o cálculo dos valores com a redução destes percentuais e realizado a devida glosa da fatura, a fim de cumprimento na norma citada.

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº. : 21053.000121/2020-68
PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO
ITEM 1 - SERVIÇOS MANUTENÇÃO RESIDENTE

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para prestação de serviços técnicos de monitoramento, manutenção preventiva, corretiva e preditiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, em instalações prediais, sistemas e equipamentos das Unidades do LFDA-SP (bases físicas de Campinas e Jundiaí)

Razão Social	XXXXXXXXXXXXXX	Nome Fantasia:	XXXXXXXX
CNPJ:	XXX.XXX.XXX/XXXX-XX		
Data da	XX/XX/XXXX	Validade proposta:	60 dias

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR ESTIMADO MENSAL	VALOR ANUAL ESTIMADO
1	Serviços técnicos de monitoramento, manutenção preventiva, corretiva e preditiva em instalações prediais, sistemas e equipamentos das Unidades do LFDA-SP (bases físicas de Campinas e Jundiaí) contemplando fornecimento de equipe qualificada residente, estimativa de hora adicionais, uniforme, epi, materiais, ferramentas e equipamentos para a execução dos serviços.	SERVIÇO MENSAL	12	R\$ 181.160,55	R\$ 2.173.926,61

informações complementares (Utilizar este campo para eventuais informações que o licitante achar pertinente).

XXXXXX

Respon: nome	
RG	

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº. : 21053.000121/2020-68

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

ITEM 1 - SERVIÇOS MANUTENÇÃO RESIDENTE

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para prestação de serviços técnicos de monitoramento, manutenção preventiva, corretiva e preditiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, em instalações prediais, sistemas e equipamentos das Unidades do LFDA-SP (bases físicas de Campinas e Jundiaí)

Razão Social	XXXXXXXXXXXXXX	Nome Fantasia:	XXXXXXXX
CNPJ:	XXX.XXX.XXX/XXXX-XX		
Data da	XX/XX/XXXX	Validade proposta:	60 dias

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS POR POSTO - EQUIPE RESIDENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	QTD func. Por posto	Qtd de total func.	VALOR UNITÁRIO DO POSTO	VALOR MENSAL ESTIMADO	VALOR ANUAL ESTIMADO
1	Engenheiro Encarregado – Gestão da Manutenção	POSTO	1	1	1	R\$ 24.761,65	R\$ 24.761,65	R\$ 297.139,81
2	Engenheiro de Controle e Automação ou engenheiro eletricista com especialização em controle e Automação	POSTO	1	1	1	R\$ 22.741,90	R\$ 22.741,90	R\$ 272.902,78
3	Técnico de manutenção eletrônica	POSTO	1	1	1	R\$ 8.541,96	R\$ 8.541,96	R\$ 102.503,57
4	Eletrotécnico	POSTO	1	1	1	R\$ 8.531,46	R\$ 8.531,46	R\$ 102.377,51
5	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Campinas)	POSTO	1	1	1	R\$ 8.378,93	R\$ 8.378,93	R\$ 100.547,18
6	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Jundiaí)	POSTO	1	1	1	R\$ 8.170,89	R\$ 8.170,89	R\$ 98.050,64
7	Técnico Mecânico	POSTO	1	1	1	R\$ 8.477,85	R\$ 8.477,85	R\$ 101.734,15
8	Técnico de Refrigeração	POSTO	2	1	2	R\$ 7.299,27	R\$ 14.598,54	R\$ 175.182,46
9	Oficial de Manutenção Predial	POSTO	1	1	1	R\$ 5.854,36	R\$ 5.854,36	R\$ 70.252,32
10	Auxiliar de manutenção predial	POSTO	1	1	1	R\$ 5.814,41	R\$ 5.814,41	R\$ 69.772,91
11	Operador de caldeira	POSTO	1	1	1	R\$ 6.831,77	R\$ 6.831,77	R\$ 81.981,21
12	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - DIURNO	POSTO	1	2	2	R\$ 15.813,11	R\$ 15.813,11	R\$ 189.757,36
13	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - NOTURNO	POSTO	1	2	2	R\$ 18.379,77	R\$ 18.379,77	R\$ 220.557,30
14	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	POSTO	1	1	1	R\$ 9.588,72	R\$ 9.588,72	R\$ 115.064,61
	TOTAL POSTOS DE SERVIÇOS		15		17		R\$ 166.485,32	R\$ 1.997.823,81

ESTIMATIVA DE HORAS EXTRAS / ADICIONAL NOTURNO / SOBREAVISO - BASE CAMPINAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO MÉDIO	VALOR MENSAL ESTIMADO	VALOR ANUAL ESTIMADO
15	HORAS ADICIONAIS - SOBREAVISO - estimativa de 476 horas de sobreaviso por mês para manutenção e operacionalização nos horários fora do expediente regular para atendimentos emergenciais. O sobreaviso será pago a CONTRATADA conforme escala de sobreaviso mensal acordado com a Contratante e com base no custo da hora de sobreaviso do profissional alocado, conforme valores da TABELA-APOIO-HE-SA	HORA	476	R\$ 9,14	R\$ 4.349,59	R\$ 52.195,04
16	HORAS ADICIONAIS - HORA EXTRA A 60% - estimativa de 108 horas de hora extra a 60% por mês para manutenção e operacionalização nos horários fora do expediente regular para atendimentos emergenciais. Será pago a CONTRATADA apenas as horas extras efetivamente autorizadas e executadas conforme relatório acordado com a Contratante e com base no custo da hora do profissional que executou os serviços, conforme valores da TABELA-APOIO-HE-SA	HORA	108	R\$ 43,86	R\$ 4.737,03	R\$ 56.844,35
17	HORAS ADICIONAIS - HORA EXTRA A 100% - estimativa de 72 horas de hora extra a 100% por mês para manutenção e operacionalização nos horários fora do expediente regular para atendimentos emergenciais. Será pago a CONTRATADA apenas as horas extras efetivamente autorizadas e executadas conforme relatório acordado com a Contratante e com base no custo da hora do profissional que executou os serviços, conforme valores da TABELA-APOIO-HE-SA	HORA	72	R\$ 54,83	R\$ 3.947,52	R\$ 47.370,29

18	HORAS ADICIONAIS - ADICIONAL NOTURNO - estimativa de 54 horas de adicional noturno por mês para manutenção e operacionalização nos horários fora do expediente regular para atendimentos emergenciais. Será pago a CONTRATADA apenas as horas adicionais efetivamente autorizadas e executadas conforme relatório acordado com a Contratante e com base no custo da hora do profissional que executou os serviços, conforme valores da TABELA-APOIO-HE-SA	HORA	54	R\$ 10,18	R\$ 549,91	R\$ 6.598,92
TOTAL HORAS ADICIONAIS - BASE CAMPINAS					R\$ 13.584,05	R\$ 163.008,59

Nota 1 - O valor unitário foi obtido pela média do custo das horas unitárias de cada posto. Mensalmente, a empresa deverá apurar o custo real conforme o posto do profissional alocado no serviço X custo hora do respectivo posto e adicional.

ESTIMATIVA DE HORAS EXTRAS / ADICIONAL NOTURNO - BASE JUNDIAÍ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	MAIOR VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL ESTIMADO - PREVISÃO	VALOR ANUAL ESTIMADO - PREVISÃO
19	HORAS ADICIONAIS - HORA EXTRA A 60% - estimativa de 12 horas de hora extra a 60% por mês para manutenção e operacionalização nos horários fora do expediente regular para atendimentos emergenciais. Será pago a CONTRATADA apenas as horas extras efetivamente autorizadas e executadas conforme relatório acordado com a Contratante e com base no custo da hora do profissional que executou os serviços, conforme valores da TABELA-APOIO-HE-SA	HORA	12	R\$ 46,65	R\$ 559,75	R\$ 6.716,97
20	HORAS ADICIONAIS - HORA EXTRA A 100% - estimativa de 72 horas de hora extra a 100% por mês para manutenção e operacionalização nos horários fora do expediente regular para atendimentos emergenciais. Será pago a CONTRATADA apenas as horas extras efetivamente autorizadas e executadas conforme relatório acordado com a Contratante e com base no custo da hora do profissional que executou os serviços, conforme valores da TABELA-APOIO-HE-SA	HORA	8	R\$ 58,31	R\$ 466,46	R\$ 5.597,48
21	HORAS ADICIONAIS - ADICIONAL NOTURNO - estimativa de 54 horas de adicional noturno por mês para manutenção e operacionalização nos horários fora do expediente regular para atendimentos emergenciais. Será pago a CONTRATADA apenas as horas adicionais efetivamente autorizadas e executadas conforme relatório acordado com a Contratante e com base no custo da hora do profissional que executou os serviços, conforme valores da TABELA-APOIO-HE-SA	HORA	6	R\$ 10,83	R\$ 64,98	R\$ 779,76
TOTAL HORAS ADICIONAIS - BASE JUNDIAÍ					R\$ 1.091,18	R\$ 13.094,21

RESUMO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR MENSAL ESTIMADO	VALOR ANUAL ESTIMADO
A	Prestação de Serviços da equipe residente englobando fornecimento de uniforme, epi, materiais, ferramentas e equipamentos para a execução dos serviços.	SERVIÇO MENSAL	R\$ 166.485,32	R\$ 1.997.823,81
B	Horas adicionais estimadas para a Base Física de Campinas, a serem pagas apenas após a sua efetiva realização mediante aprovação relatório específico	HORA	R\$ 13.584,05	R\$ 163.008,59
C	Horas adicionais estimadas para a Base Física de Jundiaí, a serem pagas apenas após a sua efetiva realização mediante aprovação relatório específico	HORA	R\$ 1.091,18	R\$ 13.094,21
TOTAL			R\$ 181.160,55	R\$ 2.173.926,61

ANEXO IV-A
Pr. EI. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
TABELA DE APOIO

INFORMAÇÕES GERAIS

LICITANTE	XXXXXXXXXXXXXX	CNPJ	XXX.XXX.XXX/XXXX-XX
Acordo Coletivo / Convenção Coletiva ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS DA CONSTRUÇÃO E DO MOB. DE CAMPINAS/SP	Ano da Vigência CCT / Acordo	2019/2020
		Data Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/05/2019
Registro M.T.E.:	SP008251/2019		

MÓDULO 1- COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

Item	Posto de prestação de serviço	Salário Base	Carga Horária semanal	CBO	Base Física do Serviço	CCT Vinculado
1	Engenheiro Encarregado – Gestão da Manutenção	10.323,33	40 h/sem	2142-05	Campinas/SP	
2	Engenheiro de Controle e Automação ou engenheiro eletricista com especialização em controle e Automação	9.447,59	40 h/sem	2121-10	Campinas/SP	
3	Técnico de manutenção eletrônica	3.194,88	44 h/sem	3132-05	Campinas/SP	
4	Eletrotécnico	3.190,16	44 h/sem	3131-05	Campinas/SP	
5	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Campinas)	3.121,63	44 h/sem	3131-30	Campinas/SP	
6	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Jundiaí)	3.121,63	44 h/sem	3131-30	Jundiaí/SP	
7	Técnico Mecânico	3.166,89	44 h/sem	3141-10	Campinas/SP	
8	Técnico de Refrigeração	2.637,36	44 h/sem	9113-05	Campinas/SP	
9	Oficial de Manutenção Predial	1.994,11	44 h/sem	5143-25	Campinas/SP	
10	Auxiliar de manutenção predial	1.976,16	44 h/sem	5143-10	Campinas/SP	
11	Operador de caldeira	2.508,15	30 h/sem	8621-20	Campinas/SP	
12	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - DIURNO	3.168,30	escala 12X36	3132-15	Campinas/SP	
13	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - NOTURNO	3.168,30	escala 12X36	3132-15	Campinas/SP	
14	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	3.666,00	44 h/sem	3911-30	Campinas/SP	

B - Adicional de Periculosidade

ITEM	Posto de prestação de serviço	Periculosidade	(%) Percentual	Salário Base incidente	Referência	Adicional de Periculosidade
1	Engenheiro Encarregado – Gestão da Manutenção					-
14	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção					-

Nota 1 - Devido a condição de risco a saúde do trabalhador ou integridade física - art. 193 e 195 da CLT, art. 7º inciso XXIII da Constituição Federal, Norma Regulamentadora nº 16 MTE.]

Nota 2 - Adicional de periculosidade não foi incluído no processo. Caso após a realização dos laudos e planos, conforme Item 11.1.9 do Anexo I - TR, se constatado a aplicação de adicional de insalubridade ou periculosidade, será realizado reequilíbrio econômico financeiro mediante termo aditivo.

Nota 3 - Linhas 35 a 46 ocultas. Deverão ser utilizadas, se necessárias, para cálculo da periculosidade, conforme nota 2

C - Adicional de Insalubridade

ITEM	Posto de prestação de serviço	GRAU EQC	(%) Percentual	Salário Base incidente	Referência	Salário mínimo	Adicional de insalubridade
1	Engenheiro Encarregado – Gestão da Manutenção		0%				-
14	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção		0%				-

Nota 4 - Adicional de insalubridade não foi incluído no processo. Caso após a realização dos laudos e planos, conforme Item 11.1.9 do Anexo I - TR, se constatado a aplicação de adicional de insalubridade ou periculosidade, será realizado reequilíbrio econômico financeiro mediante termo aditivo.

Nota 5 - Linhas 55 a 66 ocultas. Deverão ser utilizadas, se necessárias, para cálculo da periculosidade, conforme nota 4

D - Adicional Noturno

cálculo de quanto vale o trabalho noturno

ITEM	Posto de prestação de serviço	Base de cálculo	Quociente de divisão (horas)	Valor hora normal	Percentual de Adicional noturno	Valor da hora noturna
13	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - NOTURNO	3.168,30	220	14,40	20%	2,88

Nota 6 - Cálculo do valor da hora normal dar-se-á pelo quociente da divisão do salário mensal por 220 (duzentos e vinte) horas (jurisprudência pacífica do C. TST)

Nota 7 - Base de cálculo = Salário Base + adicional de periculosidade

ITEM	Posto de prestação de serviço	Horas Noturnas (22:00 às 5:00)	Valor da hora noturna	Dias trabalhados no mês	Valor do adicional da hora noturna
13	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - NOTURNO	7	2,88	15,22	306,84

Nota 8 - dias trabalhados - considerado 365,25 dias/ano (já contemplando ano bissexto) dividido por 12 meses e por 2 técnicos

E - Hora noturna reduzida

cálculo de quanto vale a hora noturna reduzida

ITEM	Posto de prestação de serviço	Horas Noturnas (22:00 às 5:00)	Correção Hora reduzida	noturnas corrigidas	Horas noturna reduzida	Alíquota	Dias trabalhados no mês	Valor da hora Normal	Valor da hora reduzida
2	Engenheiro Encarregado – Gestão da Manutenção	7	1,1429	8,0000	1,0000	1,2	15,22	14,40	263,00

Nota 9 - Quantidade de horas noturnas corrigidas já computando a redução da hora conforme §1º do art. 72º da CLT. Período de horas noturna das 22:00 às 5:00h, conforme § único do art. 59-A e §2º do art. 73 da nova CLT (Lei 13467/2017 e Decreto Lei 5452/1943)

Nota 10 - Alíquota = incidência do adicional noturno sobre o valor da hora = 1+alíquota do adicional noturno (20%). Referência de cálculo: Caderno de Estudo de Vigilância para o Estado de São Paulo - 2019

Nota 11 = Valor da Hora reduzida = Valor da hora normal X alíquota (1+20%) X qtd hora reduzida X dias trabalhados no mês (considerado média conforme tabela suplementar final da planilha) Referência de cálculo : Caderno de Estudo de Vigilância para o Estado de São Paulo - 2019

F- Outros (especificar)

ITEM	Especificar outra remuneração obrigatória	Observação

Nota 12 -Justificar a remuneração acima e indicar na coluna "Outros" da tabela resumo abaixo, o valor correspondente por posto

RESUMO - MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO

Item	Posto de prestação de serviço	Salário Base	Periculosidade	Insalubridade	Adicional Noturno	Hora Noturna Reduzida	Outros (especificar)	TOTAL REMUNERAÇÃO
1	Engenheiro Encarregado –	10.323,33	-	-	-	-		10.323,33
2	Engenheiro de Controle e Automação ou engenheiro	9.447,59	-	-	-	-		9.447,59
3	Técnico de manutenção	3.194,88	-	-	-	-		3.194,88
4	Eletrotécnico	3.190,16	-	-	-	-		3.190,16
5	Técnico Eletricista ou	3.121,63	-	-	-	-		3.121,63
6	Técnico Eletricista ou	3.121,63	-	-	-	-		3.121,63
7	Técnico Mecânico	3.166,89	-	-	-	-		3.166,89
8	Técnico de Refrigeração	2.637,36	-	-	-	-		2.637,36
9	Oficial de Manutenção Predial	1.994,11	-	-	-	-		1.994,11
10	Auxiliar de manutenção predial	1.976,16	-	-	-	-		1.976,16
11	Operador de caldeira	2.508,15	-	-	-	-		2.508,15
12	Técnico de Sistemas em	3.168,30	-	-	-	-		3.168,30
13	Técnico de Sistemas em	3.168,30	-	-	306,84	263,00		3.738,14
14	Técnico de Planejamento e	3.666,00	-	-	-	-		3.666,00

MÓDULO 2- ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS E BENEFÍCIOS

2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

	Encargos Percentual	Fundamentação	Percentual
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	Decreto 57.155, de 1965. Memória de Cálculo (%)= (1/12)*100 Obs: mesmo índice do Item 14 - Anexo XII da IN 05/2017	8,33%
B	Adicional de Férias	Art 7º da Const. Federal. Memória de Cálculo (%) = ((1/12)*100)/3 Provisão de 12 meses pgto adicional.	2,78%

Nota 13: Não foi computado o % de provisão de férias neste submódulo pois o serviço será continuado e não há interrupção dos pagamentos dos serviços. Fica então previsto apenas o adicional, a fim de não haver duplicidade de pagamento, em consonância com a nota 3 da IN SEGES nº 7/2018

2.2 Encargos Previdenciários e FGTS

	Encargos Percentual	Fundamentação	Percentual
A	INSS - empregador	Art. 22 - Inciso I da Lei nº 8.212/91	20,00%
B	Salário-Educação	Art. 3º - Inciso I do Decreto nº 87.043/82	2,50%
C	SAT- GIL/RAT	Art. 22 - Inciso II - Alínea "b" e "c" da Lei nº 8.212/91, Resolução MPS/CNPS nº 1316 de 31/05/2010, Súmula 351- STJ, Decreto nº 6042/2007, Decreto nº 6957/2009 e Decreto nº 3048/99	3,00%
D	SESI / SESC	Art. 30 da Lei nº 8.036/90 e Art. 1º da Lei nº 8.154/90	1,50%
E	SENAI / SENAC	Decreto - Lei nº 2.318/86	1,00%
F	SEBRAE	Lei nº 8.029 de 12/04/90 - Alterada pela Lei nº 8.154 de 28/12/90	0,60%
G	INCRA	Art. 1º - Inciso I do Decreto - Lei nº 1.146/70 e Lei complementar nº 11/71	0,20%
H	FGTS	Art. 15 da Lei nº 8.036/90 e Art. 7º - Inciso III da Constituição Federal de 1988	8,00%
		TOTAL	36,80%

ONDE:

	RAT	FAP
SAT = RAT X FAP	3%	1,0000

RAT = 3% conforme códigos 4321-05/00, 4332-3/02, 4321-9/03, 3319-8 do Anexo V do Decreto 3048/1999

FAP = fator previdenciário do licitante (conforme GP/P)

Em caso de alteração dos percentuais do 2.2, justificar:

2.2 Encargos Previdenciários e FGTS

PREENCHER ABA "BENEFÍCIOS"

MÓDULO 3 - PROVISÃO DE RESCISÃO

3 - Provisão de Rescisão

ITEM	Tipo de Provisão	referência	memória de cálculo	Percentual (%)
A	Aviso Prévio Indenizado	Estimativa de 5% de funcionários demitidos conforme manual MP.	[(1/12) x5%]	0,42%
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8% sobre percentual de aviso prévio indenizado, que incidirá no total da remuneração	[8%*0,42%]	0,03%
C	Aviso Prévio Trabalhado	Estimativa de 95% de aviso trabalhado. Considerado a redução de 7 dias ou de 2h por dia. Percentual relativo a contrato de 12 meses	[(7/30)/12meses]*95%	1,85%
D	Incidência do Sub-Módulo 4.1 - Sobre o Aviso Previo Trabalhado	incidência dos encargos previdenciários e FGTS	(Total do Submódulo 4.1)*1,85%	0,68%
E	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre Aviso Prévio Indenizado e Aviso Prévio Trabalhado	conforme item 14 do Anexo XII (Conta Vinculada) da IN 005/2017, com alíquota ajustada em função da exclusão da rubrica "Contribuição Social" de 10% sobre o FGTS (Lei nº 13.932/2019), segundo orientação SEGES em 27/01/2020 no Portal Compras Governamentais.	4% sobre total da remuneração	4,00%

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

PREENCHER ABAS "TB-MOD 4-AUSÊNCIAS"

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

PREENCHER ABAS "EPI", "UNIFORME", "MAQ-EQUIP", "FERRAMENTAS-TEC." E "FERRAMENTAS-AJUD."

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

	Referência	Grupo 1 Percentual (%)			OBSERVAÇÕES:
A	Custos Indiretos	Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário - referência BDI médio construção de edifícios	7,30%		1) Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte não poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, visto que os serviços serão prestados com disponibilização de trabalhadores em dedicação exclusiva de mão de obra, o que configura cessão de mão de obra para fins tributários, conforme art. 17, inciso XII, da Lei Complementar nº 123/2006.
B	Lucro	Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário - referência BDI médio construção de edifícios	7,40%		
C	Tributos				
C1	Tributos Federais	8.1.1 - PIS - considerar o enquadramento tributário da empresa. Deverá haver comprovação documental. Na estimativa, foi considerado lucro real = 1,65% Fonte: base estudo de composição de custos da SEGES/MP para o Estado de São Paulo - 2019 8.1.2 - COFINS - considerar o enquadramento tributário da empresa. Deverá haver comprovação documental. Na estimativa, foi considerado lucro real = 7,60% Fonte: base estudo de composição de custos da SEGES/MP para o Estado de São Paulo - 2019	1,65%	Especificar:	2) CASO A EMPRESA SEJA OPTANTE PELO LUCRO REAL (COM DIREITO À INCIDÊNCIA NÃO CUMULATIVA DE CONTRIBUIÇÕES AO PIS E COFINS): DEVEM COTAR AS ALÍQUOTAS MÉDIAS EFETIVAMENTE RECOLHIDAS DESSAS CONTRIBUIÇÕES. PARA FINS DE COMPROVAÇÃO DAS ALÍQUOTAS MÉDIAS EFETIVAS, DEVERÃO APRESENTAR OS DOCUMENTOS DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL DA CONTRIBUIÇÃO (EFD-CONTRIBUIÇÕES) PARA O PIS/PASEP E COFINS DOS ÚLTIMOS 12 (DOZE) MESES ANTERIORES À APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA, OU OUTRO MEIO HÁBIL, EM QUE SEJA POSSÍVEL DEMONSTRAR AS ALÍQUOTAS MÉDIAS EFETIVAS.
C2	Tributos Estaduais	Se houver, especificar	0,00%	Especificar:	2.1) A COMPROVAÇÃO DAS ALÍQUOTAS MÉDIAS EFETIVAS DEVERÁ SER FEITA TAMBÉM NO MOMENTO DA REAPATUAÇÃO OU DA RENOVAÇÃO CONTRATUAL A FIM DE SE PROMOVER OS AJUSTES NECESSÁRIOS DECORRENTES DAS OSCILAÇÕES DOS CUSTOS EFETIVOS DE PIS E COFINS.
C3	Tributos Municipais	ISS da localidade (alíquota máxima de 5%) Base Física Campinas	5,00%	Especificar:	
		Base Física Jundiaí	3,00%		
C4	Outros Tributos (Especificar)	Se houver, especificar e encaminhar documentação comprobatória	0,00%	Especificar:	

OBSERVAÇÕES (Utilizar este campo para eventuais informações que o licitante achar pertinente).

Tabela Suplementar

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE DIAS		
365,25	dias do ano	inclui fração dia adicional ano bisexto (1 dia / 4 anos)
30,44	dias do mês	inclui 365 dias/ano + fração dia bisexto (1/4 anos)/12
15,22	dias do mês / escala 12X36	dias do mês /2 tecnico por posto 12X36

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
TABELA DE APOIO - MÓDULO 4 - AUSÊNCIAS

INFORMAÇÕES GERAIS

LICITANTE

XXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXX.XXX.XXX/XXXX-XX

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1- Ausências Legais

Descriativo		Memória de cálculo	Ausência legal por ano (dias corridos)	Estimativa de incidência (em %)	Previsão de dias úteis de reposição ano (K)	Previsão de dias úteis de reposição ano para turno 12X36 (K) ¹
A	Férias	média de 22 dias úteis/ano X custo dia/repositor	30	-	22	15
B	Ausências Legais	(No. Ausências*% ocorrência/ano)X	10	50,00%	5	3,5
D	Licença paternidade	No. Ausências /365 *% ocorrência	5	2,50%	0,13	0,088
E	Ausência por acidente do trabalho	No. Ausências /365 *% ocorrência	15	0,78%	0,12	0,059
F	Afastamento Maternidade	No. Ausências /365 *% ocorrência	120	0,50%	0,60	0,300
G	Outros (especificar)	-				

Nota 1 - Rubricas que a ser provisionadas para cobertura das ausência legais, em consonância com o Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente da IN SEGES nº 5/2017 e alterações da IN SEGES nº 07 /2018 de 20/09/2018.

Nota 2 - Considerado previsão ausências legais (Item B) conforme art. 473 da CLT (falecimento(2), casamento(3), doação de sangue(1), comparecimento a juízo(1), consulta médica filho (1) ou esposa grávida(2)). Para escala 12X36, devido a alternância de dias, considerado o percentual de 70% das ausências legais (em torno de 7 dias dos anteriormente mencionados); mesmo para item C e para itens E e F, considerado 50% de impacto nos dias úteis da ausência legal

Nota 3 - Previsão de dias úteis Férias para escala 12X36 baseada nos Estudos sobre a Composição dos Custos dos Valores Limites Serviços de Vigilância 2019 da SEGES/ME, que também utiliza escala 12X36

AUSÊNCIAS LEGAIS - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Item	Posto de prestação de serviço	A	B	D	E	F	G	Total por posto
		Férias	Ausências Legais	Licença paternidade	Ausência por acidente do trabalho	Afastamento Maternidade	Outros (especificar)	
		[(K)*(L)]/12	[(K)*(L)]/12	[(K)*(L)]/12	[(K)*(L)]/12	[(K)*(L)]/12	[(K)*(L)]/12	
1	Engenheiro Encarregado – Gestão da Manutenção	1.030,84	234,28	5,86	5,48	28,11	-	1.304,58
2	Engenheiro de Controle e Automação ou engenheiro eletricista com especialização em controle e Automação	943,39	214,41	5,36	5,02	25,73	-	1.193,91
3	Técnico de manutenção eletrônica	319,03	72,51	1,81	1,70	8,70	-	403,74
4	Eletrotécnico	318,56	72,40	1,81	1,69	8,69	-	403,15
5	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Campinas)	311,71	70,84	1,77	1,66	8,50	-	394,49
6	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Jundiaí)	311,71	70,84	1,77	1,66	8,50	-	394,49
7	Técnico Mecânico	316,23	71,87	1,80	1,68	8,62	-	400,21
8	Técnico de Refrigeração	263,36	59,85	1,50	1,40	7,18	-	333,29
9	Oficial de Manutenção Predial	199,12	45,26	1,13	1,06	5,43	-	252,00
10	Auxiliar de manutenção predial	197,33	44,85	1,12	1,05	5,38	-	249,73
11	Operador de caldeira	250,45	56,92	1,42	1,33	6,83	-	316,96
12	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - DIURNO	215,71	50,33	1,26	0,84	4,31	-	272,45
13	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - NOTURNO	254,51	59,38	1,48	0,99	5,09	-	321,46
14	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	366,07	83,20	2,08	1,95	9,98	-	463,28

Nota 4 - Cálculo da estimativa de custo dos dias trabalhados do repositor considerando alteração da Nota 1 do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente conforme IN SEGES nº 07 /2018 de 20/09/2018 e orientações SEGES no item 5.2 e 6.2 de FAQ da IN nº 5/2017

Nota 5 - Para os postos 12/36, cálculo observou a coluna "Previsão de dias úteis de reposição ano para turno 12X36 (K)1"

CÁLCULO DO CUSTO DIÁRIO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Item	Posto de prestação de serviço	Salário	1/12 do 13º salário	1/12 de férias	1/12 de 1/3 férias	Subtotal	encargos sociais	Total	Custo do dia do Repositor (total/30 dias) (L)
			8,33%	8,33%	2,78%		36,80%		
1	Engenheiro Encarregado – Gestão da Manutenção	10.323,33	860,28	860,28	286,76	12.330,64	4.537,68	16.868,32	562,28
2	Engenheiro de Controle e Automação ou engenheiro eletricista com especialização em controle e Automação	9.447,59	787,30	787,30	262,43	11.284,62	4.152,74	15.437,36	514,58
3	Técnico de manutenção eletrônica	3.194,88	266,24	266,24	88,75	3.816,11	1.404,33	5.220,43	174,01
4	Eletrotécnico	3.190,16	265,85	265,85	88,62	3.810,47	1.402,25	5.212,72	173,76
5	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Campinas)	3.121,63	260,14	260,14	86,71	3.728,61	1.372,13	5.100,74	170,02
6	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Jundiaí)	3.121,63	260,14	260,14	86,71	3.728,61	1.372,13	5.100,74	170,02
7	Técnico Mecânico	3.166,89	263,91	263,91	87,97	3.782,67	1.392,02	5.174,70	172,49
8	Técnico de Refrigeração	2.637,36	219,78	219,78	73,26	3.150,18	1.159,27	4.309,45	143,65
9	Oficial de Manutenção Predial	1.994,11	166,18	166,18	55,39	2.381,85	876,52	3.258,38	108,61
10	Auxiliar de manutenção predial	1.976,16	164,68	164,68	54,89	2.360,41	868,63	3.229,05	107,63
11	Operador de caldeira	2.508,15	209,01	209,01	69,67	2.995,85	1.102,47	4.098,32	136,61
12	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - DIURNO	3.168,30	264,03	264,03	88,01	3.784,36	1.392,64	5.177,00	172,57
13	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - NOTURNO	3.738,14	311,51	311,51	103,84	4.465,01	1.643,12	6.108,13	203,60
14	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	3.666,00	305,50	305,50	101,83	4.378,83	1.611,41	5.990,24	199,67

Nota 6 - Custos do profissional repositor para cálculo da composição do custo diário deste repositor, que será a base para o cálculo final da provisão de custo de reposição de profissional ausente

4.2 - Intervalo Intraornada

Será obrigatório a concessão do intervalo intraornada nas condições do item XX do Anexo I do Edital. Não será previsto a reposição de profissional nesse período.

OBSERVAÇÕES (Utilizar este campo para eventuais informações que o licitante achar pertinente).

Tabela Suplementar

MÉMOIRA DE CÁLCULO DE DIAS		
365,25	dias do ano	Inclui fração dia adicional ano bissexto (1 dia / 4 anos)
30,44	dias do mês	Inclui 365 dias/ano + fração dia bissexto (1/4 anos)/12
15,22	dias do mês / por vigilante	dias do mês /2 vigilantes por posto
24,92	dias úteis do mês	média dias do mês - (dom + feriados)
	média domingos/mês	
4,35		Inclui 365 dias/ano + fração dia bissexto (1/4 anos)
1,17	média feriados (Cananeia)	.442 de 24/12/2018), 1 estadual (Lei Estadual 9497 de 05/03/1997) e 4

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
TABELA DE APOIO - HORAS ADICIONAIS

EMPRESA		
EMPRESA LICITANTE:	XXXXXXXXXXXXXX	CNPJ XXX.XXX.XXX/XXXX-XX

HORAS ADICIONAIS (SOBREAVISO / HORA EXTRA / ADICIONAL NOTURNO)

Além da execução dos trabalhos com a equipe residente durante o horário de expediente de Segunda à Sexta, das 8:00h às 17:00h e aos Sábados, das 8:00h às 12:00h, será necessário a disponibilidade de cobertura de prestação de serviços emergenciais nas Bases Físicas de Campinas e Jundiaí, nos horários fora o expediente regular, isto é, todos os dias da semana das 17:00h às 08:00h (15 horas), aos sábados das 12:00h às 08:00h do domingo (20 horas) e domingos e feriados das 08:00h às 08:00 horas do dia seguinte (24 horas).

Para tanto, deverá ser estimado os seguintes adicionais, que serão pagos apenas após sua efetiva execução, mediante aprovação de relatório de horas adicionais efetivamente autorizadas e executadas e com base no respectivo custo da hora adicional do profissional que executou os serviços, conforme valores constantes dessa "TABELA-APOIO-HE-SA".

Base Física Campinas - Sobreaviso, hora extra e adicional noturno;

Base Física Jundiaí - hora extra e adicional noturno

PLANILHA DE CALCULO SOBREAVISO - APENAS PARA BASE FÍSICA CAMPINAS

Para atendimento desses serviços emergenciais deverá permanecer sempre um colaborador em Plantão, em sistema de rodízio dos seguintes cargos relacionados abaixo, que poderá ser chamado a qualquer momento para trabalhar, ficando portanto em Regime de Sobreaviso. De acordo com Súmula 428 do Tribunal Superior do Trabalho, para caracterizar o sobreaviso, basta o "estado de disponibilidade", em regime de plantão, para que tenha direito ao benefício. Deverá ser disponibilizado ao mesmo, celular e/ou rádio para comunicação e acionamento.

O total de horas estimadas de sobreaviso é de 119 horas semanais para cada colaborador que estiver em sobreaviso. Está previsto que 01 colaborador permaneça em sobreaviso por semana em Campinas, portanto a quantidade de horas será de 119 horas de sobreaviso por semana multiplicado por 4 semanas ao mês (Campinas), tendo um total de 476 horas de sobreaviso todos.

Tendo em vista ser necessário a disponibilidade de colaborador 24 horas/dias, deverá ser previsto sobreaviso para todos os dias da semana das 17 às 08 horas (15 horas), aos sábados das 12 às 08 horas (20 horas) e domingos e feriados das 08 às 08 horas (24 horas).

ITEM	POSTO DE SERVIÇO	SALARIO BASE	VALOR HORA NORMAL	V HORA SOBREAVISO 1/3 da Hora normal	MÓDULO 2- ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		MÓDULO 3 - PROVISÃO RESCISÃO	MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			CUSTO TOTAL HORA DE SOBREAVISO
					Submodulo 2.1	Submodulo 2.2		CI	LUCRO	TRIBUTOS	
					11,11%	36,80%	4,45%	7,30%	7,40%	14,25%	
3	Técnico de manutenção eletrônica	3.194,88	14,52	4,84	0,54	1,98	0,22	0,55	0,60	1,45	10,18
4	Eletrotécnico	3.190,16	14,50	4,83	0,54	1,98	0,22	0,55	0,60	1,45	10,16
5	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Campinas)	3.121,63	14,19	4,73	0,53	1,93	0,21	0,54	0,59	1,42	9,94
7	Técnico Mecânico	3.166,89	14,39	4,80	0,53	1,96	0,21	0,55	0,60	1,44	10,09
8	Técnico de Refrigeração	2.637,36	11,99	4,00	0,44	1,63	0,18	0,46	0,50	1,20	8,40
9	Oficial de Manutenção Predial	1.994,11	9,06	3,02	0,34	1,24	0,13	0,35	0,38	0,91	6,35
10	Auxiliar de manutenção predial	1.976,16	8,98	2,99	0,33	1,22	0,13	0,34	0,37	0,90	6,30
14	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	3.666,00	16,66	5,55	0,62	2,27	0,25	0,63	0,69	1,66	11,68

Nota A - Provisão de rescisão incidindo apenas na Provisão de Aviso Prévio Indenizado (conforme SSP do art 487 da CLT, o valor das horas extraordinárias habituais integra o aviso prévio indenizado) e multa do FGTS sobre aviso prévio trabalhado e indenizado

Valor Médio 9,14

PLANILHA DE CALCULO DA HORA EXTRA E DO ADICIONAL NOTURNO POR POSTO - BASE FÍSICA CAMPINAS

Deverá ser estimado 20 horas extras/mês para os cargos abaixo relacionados, totalizando estimativa de 180 horas/mês, sendo considerado 108 horas extras a 60% e 72 horas extras a 100%. As horas estimadas são baseadas em históricos anteriores, que somente serão executadas se necessário e mediante autorização do Gerente e/ou Gestor do Contrato

Será pago a CONTRATADA apenas as horas extras efetivamente autorizadas e executadas conforme relatório acordado com a Contratante e com base no custo da hora do profissional que executou os serviços, conforme valores abaixo.

HORAS EXTRAS A 60% - HORAS TRABALHADAS DE SEGUNDA A SÁBADO

ITEM	POSTO DE SERVIÇO	SALARIO BASE	PERICULOSIDADE OU INALUMINIDADE	REMUNERAÇÃO TOTAL	VALOR DA HORA	VALOR DA HORA EXTRA - SEGUNDA A SÁBADO	MÓDULO 2- ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		MÓDULO 3 - PROVISÃO RESCISÃO	MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			CUSTO TOTAL HORA EXTRA DE SEGUNDA A SÁBADO
					Divisor 220	60%	Submodulo 2.1	Submodulo 2.2		CI	LUCRO	TRIBUTOS	
							11,11%	36,80%	4,45%	7,30%	7,40%	14,25%	
3	Técnico de manutenção eletrônica	3.194,88	0,00	3.194,88	14,52	23,24	2,58	9,50	1,03	2,65	2,89	6,96	48,85
4	Eletrotécnico	3.190,16	0,00	3.190,16	14,50	23,20	2,58	9,49	1,03	2,65	2,88	6,95	48,78
5	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Campinas)	3.121,63	0,00	3.121,63	14,19	22,70	2,52	9,28	1,01	2,59	2,82	6,80	47,73
7	Técnico Mecânico	3.166,89	0,00	3.166,89	14,39	23,03	2,56	9,42	1,02	2,63	2,86	6,90	48,43
8	Técnico de Refrigeração	2.637,36	0,00	2.637,36	11,99	19,18	2,13	7,84	0,85	2,19	2,38	5,75	40,33
9	Oficial de Manutenção Predial	1.994,11	0,00	1.994,11	9,06	14,50	1,61	5,93	0,65	1,66	1,90	4,35	30,49
10	Auxiliar de manutenção predial	1.976,16	0,00	1.976,16	8,98	14,37	1,60	5,88	0,64	1,64	1,79	4,31	30,22
14	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	3.666,00	0,00	3.666,00	16,66	26,86	2,96	10,90	1,19	3,05	3,31	7,99	56,06

Nota 1 - Conforme inciso II da cláusula 4ª - Jornada de Trabalho - CCT Sinduscon/STICOM, será remunerado a adicional de 60% para as horas suplementares trabalhadas de segunda a sábado.

Nota 2 - Provisão de rescisão incidindo apenas na Provisão de Aviso Prévio Indenizado (conforme SSP do art 487 da CLT, o valor das horas extraordinárias habituais integra o aviso prévio indenizado) e multa do FGTS sobre aviso prévio trabalhado e indenizado

Valor Médio 43,86

HORAS EXTRAS A 100% - HORAS TRABALHADAS DE DOMINGO E FERIADOS

ITEM	POSTO DE SERVIÇO	SALARIO BASE	PERICULOSIDADE OU INALUMINIDADE	REMUNERAÇÃO TOTAL	VALOR DA HORA	VALOR DA HORA EXTRA - SEGUNDA A SÁBADO	MÓDULO 2- ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		MÓDULO 3 - PROVISÃO RESCISÃO	MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			CUSTO TOTAL HORA EXTRA DE DOMINGO E FERIADO
					Divisor 220	100%	Submodulo 2.1	Submodulo 2.2		CI	LUCRO	TRIBUTOS	
							11,11%	36,80%	4,45%	7,30%	7,40%	14,25%	
3	Técnico de manutenção eletrônica	3.194,88	0,00	3.194,88	14,52	29,04	3,23	11,88	1,29	3,32	3,61	8,70	61,07
4	Eletrotécnico	3.190,16	0,00	3.190,16	14,50	29,00	3,22	11,86	1,29	3,31	3,60	8,69	60,98
5	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Campinas)	3.121,63	0,00	3.121,63	14,19	28,38	3,15	11,60	1,26	3,24	3,53	8,50	59,67
7	Técnico Mecânico	3.166,89	0,00	3.166,89	14,39	28,79	3,20	11,77	1,28	3,29	3,58	8,63	60,51
8	Técnico de Refrigeração	2.637,36	0,00	2.637,36	11,99	23,98	2,66	9,80	1,07	2,74	2,98	7,18	50,43
9	Oficial de Manutenção Predial	1.994,11	0,00	1.994,11	9,06	18,13	2,01	7,41	0,81	2,07	2,25	5,43	38,12
10	Auxiliar de manutenção predial	1.976,16	0,00	1.976,16	8,98	17,97	2,00	7,35	0,80	2,05	2,23	5,38	37,77
14	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	3.666,00	0,00	3.666,00	16,66	33,33	3,70	13,63	1,48	3,81	4,14	9,99	70,07

Nota 3 - Conforme inciso II da cláusula 4ª - Jornada de Trabalho - CCT Sinduscon/STICOM, será remunerado a adicional de 100% para as horas suplementares trabalhadas de domingo e feriados.

Nota 4 - Provisão de rescisão incidindo apenas na Provisão de Aviso Prévio Indenizado (conforme SSP do art 487 da CLT, o valor das horas extraordinárias habituais integra o aviso prévio indenizado) e multa do FGTS sobre aviso prévio trabalhado e indenizado

Valor Médio 54,83

ADICIONAL NOTURNO

Tendo em vista a necessidade de realização de horas extras durante a noite/madrugada, em função de ocorrências, deverá ser previsto adicional noturno para 06 horas noturnas/mês para cada cargo abaixo, totalizando estimativa de 54 horas noturnas/mês . As horas estimadas são baseadas em históricos anteriores, que somente serão executadas se necessário e mediante autorização do Gerente e/ou Gestor do Contrato.

Será pago a CONTRATADA apenas as horas adicionais efetivamente autorizadas e executadas conforme relatório acordado com a Contratante e com base no custo da hora do profissional que executou os serviços, conforme valores abaixo.

ITEM	POSTO DE SERVIÇO	SALARIO BASE	PERICULOSIDADE OU INALUMINIDADE	REMUNERAÇÃO TOTAL	VALOR DA HORA	VALOR DO ADICIONAL NOTURNO	VALOR DA HORA REDUZIDA	VALOR ADICIONAL NOTURNO + HORA REDUZIDA	MÓDULO 2- ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		MÓDULO 3 - PROVISÃO RESCISÃO	MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			CUSTO TOTAL ADICIONAL NOTURNO
					Divisor 220	20%	0,14296		Submodulo 2.1	Submodulo 2.2		CI	LUCRO	TRIBUTOS	
									11,11%	36,80%	4,45%	7,30%	7,40%	14,25%	
3	Técnico de manutenção eletrônica	3.194,88	0,00	3.194,88	14,52	2,90	2,49	5,39	0,60	2,21	0,24	0,62	0,67	1,62	11,34
4	Eletrotécnico	3.190,16	0,00	3.190,16	14,50	2,90	2,49	5,39	0,60	2,20	0,24	0,62	0,67	1,61	11,33
5	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Campinas)	3.121,63	0,00	3.121,63	14,19	2,84	2,43	5,27	0,59	2,16	0,23	0,60	0,65	1,58	11,08
7	Técnico Mecânico	3.166,89	0,00	3.166,89	14,39	2,88	2,47	5,35	0,59	2,19	0,24	0,61	0,66	1,60	11,24
8	Técnico de Refrigeração	2.637,36	0,00	2.637,36	11,99	2,40	2,06	4,45	0,49	1,82	0,20	0,51	0,55	1,33	9,36
9	Oficial de Manutenção Predial	1.994,11	0,00	1.994,11	9,06	1,81	1,55	3,37	0,37	1,38	0,15	0,38	0,42	1,01	7,08
10	Auxiliar de manutenção predial	1.976,16	0,00	1.976,16	8,98	1,80	1,54	3,34	0,37	1,36	0,15	0,38	0,41	1,00	7,02
14	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	3.666,00	0,00	3.666,00	16,66	3,33	2,86	6,19	0,69	2,53	0,28	0,71	0,77	1,85	13,02

Nota 5 - Período de horas noturnas das 22:00h às 5:00h conforme SSP do art 73 da nova CLT (Lei 13467/2017 e Decreto Lei 1452/1943) e remuneração do adicional em 20% conforme caput do mesmo artigo.

Nota 6 - Quantidade de horas noturnas corrigidas (já computando a redução da hora conforme SSP do art 739 da CLT. Memória de cálculo do índice da hora reduzida = (60/52,5) x 1

Nota 7 - Valor da Hora reduzida = Valor da hora normal X alíquota (1-100%) X qtd hora reduzida X das trabalhadas no mês (considerando média conforme tabela suplementar final da planilha) Referência de cálculo - Caderno de Estudo de Vigilância para o Estado de São Paulo - 2019

Nota 8 - Provisão de rescisão incidindo apenas na Provisão de Aviso Prévio Indenizado (conforme SSP do art 487 da CLT, o valor das horas extraordinárias habituais integra o aviso prévio indenizado) e multa do FGTS sobre aviso prévio trabalhado e indenizado

Valor Médio 10,18

PLANILHA DE CALCULO DA HORA EXTRA E DO ADICIONAL NOTURNO POR POSTO - BASE FÍSICA JUNDIAÍ

Deverá ser estimado 20 horas extras/mês para o cargo abaixo relacionado, sendo considerado 12 horas extras a 60% e 8 horas extras a 100%. As horas estimadas são baseadas em históricos anteriores, que somente serão executadas se necessário e mediante autorização do Gerente e/ou Gestor do Contrato.
Será pago a CONTRATADA apenas as horas extras efetivamente autorizadas e executadas conforme relatório acordado com a Contratante e com base no custo da hora do profissional que executou os serviços, conforme valores abaixo.

HORAS EXTRAS A 60% - HORAS TRABALHADAS DE SEGUNDA A SÁBADO

ITEM	POSTO DE SERVIÇO	SALARIO BASE	PERICULOSIDADE OU INALIBRIDADE	REMUNERAÇÃO TOTAL	VALOR DA HORA	VALOR DA HORA EXTRA - SEGUNDA A	E TRABALHISTAS		MODULO 3 - PROVISÃO RESCISÃO	LUCRO			CUSTO TOTAL HORA EXTRA DE SEGUNDA A SÁBADO	
					Divisor 220	60%	Submodulo 2.1	Submodulo 2.2	CI	LUCRO	TRIBUTOS			
6	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Jundiaí)	3.121,63	0,00	3.121,63	14,19	22,70	11,11%	36,80%	4,45%	1,01	2,55	2,82	5,71	46,65

Nota 9 - Conforme inciso I da cláusula 4ª - Jornada de Trabalho - CCT Sinduscon/SITICOM, será remunerar o adicional de 60% para as horas suplementares trabalhadas de segunda a sábado.
Nota 10 - Provisão de rescisão incidindo apenas na Provisão de Aviso Prévio Indenizado (conforme §5º do art 487 da CLT, o valor das horas extraordinárias habituais integra o aviso prévio indenizado) e multa do FGTS sobre aviso prévio trabalhado e indenizado

HORAS EXTRAS A 100% - HORAS TRABALHADAS DE DOMINGO E FERIADOS

ITEM	POSTO DE SERVIÇO	SALARIO BASE	PERICULOSIDADE OU INALIBRIDADE	REMUNERAÇÃO TOTAL	VALOR DA HORA		E TRABALHISTAS		MODULO 3 - PROVISÃO RESCISÃO		LUCRO		CUSTO TOTAL HORA EXTRA DE DOMINGO E FERIADO	
					Divisor 220	100%	Submodulo 2.1	Submodulo 2.2	4,45%	7,30%	CI	LUCRO		TRIBUTOS
6	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Jundiaí)	3.121,63	0,00	3.121,63	14,19	28,38	11,11%	36,80%	4,45%	1,26	3,24	3,53	7,14	58,31

Nota 11 - Conforme inciso II da cláusula 4ª - Jornada de Trabalho - CCT Sinduscon/SITICOM, será remunerar o adicional de 100% para as horas suplementares trabalhadas de domingo e feriado.
Nota 12 - Provisão de rescisão incidindo apenas na Provisão de Aviso Prévio Indenizado (conforme §5º do art 487 da CLT, o valor das horas extraordinárias habituais integra o aviso prévio indenizado) e multa do FGTS sobre aviso prévio trabalhado e indenizado

ADICIONAL NOTURNO

Tendo em vista a necessidade de realização de horas extras durante a noite/madrugada, em função de ocorrências, deverá ser previsto adicional noturno para 06 horas noturnas/mês para cada cargo abaixo. As horas estimadas são baseadas em históricos anteriores, que somente serão executadas se necessário e mediante autorização do Gerente e/ou Gestor do Contrato.
Será pago a CONTRATADA apenas as horas adicionais efetivamente autorizadas e executadas conforme relatório acordado com a Contratante e com base no custo da hora do profissional que executou os serviços, conforme valores abaixo.

ITEM	POSTO DE SERVIÇO	SALARIO BASE	PERICULOSIDADE OU INALIBRIDADE	REMUNERAÇÃO TOTAL	VALOR DA HORA	VALOR DO ADICIONAL NOTURNO	VALOR DA HORA REDUZIDA	VALOR ADICIONAL NOTURNO + HORA	E TRABALHISTAS		MODULO 3 - PROVISÃO RESCISÃO	LUCRO			CUSTO TOTAL HORA EXTRA DE DOMINGO E FERIADO
					Divisor 220	20%	0,14290		Submodulo 2.1	Submodulo 2.2		CI	LUCRO	TRIBUTOS	
6	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Jundiaí)	3.121,63	0,00	3.121,63	14,19	2,84	2,43	5,27	0,59	2,16	0,23	0,60	0,65	1,33	10,83

Nota 13 - Período de horas noturna das 22:00 às 5:00hs conforme §24 do art 73 da nova CLT (Lei 13467/2017 e Decreto Lei 5452/1943) e remuneração do adicional em 20% conforme caput do mesmo artigo.
Nota 14 - Quantidade de horas noturnas corrigidas já computando a redução da hora conforme §14 do art 73º da CLT. Memória de cálculo do índice da hora reduzida = (60/52,5)-1
Nota 15 - Valor da Hora reduzida = Valor da hora normal X alíquota (1+20%) X qtd hora reduzida X dias trabalhados no mês (considerado média conforme tabela suplementar final da planilha) Referência de cálculo : Caderno de Estudo de Vigilância para o Estado de São Paulo - 2019
Nota 16 - Provisão de rescisão incidindo apenas na Provisão de Aviso Prévio Indenizado (conforme §5º do art 487 da CLT, o valor das horas extraordinárias habituais integra o aviso prévio indenizado) e multa do FGTS sobre aviso prévio trabalhado e indenizado

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
TABELAS DE APOIO - BENEFÍCIOS

EMPRESA

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXX.XXX.XXX/XXXX-XX

MÓDULO 2- BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

A - Vale Transporte

Item	Posto de prestação de serviço	Valor da passagem	Qtd VT por dia	Qtd dias trabalho	Valor Mensal VT	(%) Desconto sobre salário base	Valor do desconto (empregado)	Custo Mensal do VT
1	Engenheiro Encarregado – Gestão da Manutenção	4,95	2	22	217,80	6%	619,40	-
2	Engenheiro de Controle e Automação ou engenheiro eletricista com especialização em controle e Automação	4,95	2	22	217,80	6%	566,86	-
3	Técnico de manutenção eletrônica	4,95	2	26	257,40	6%	191,69	65,71
4	Eletrotécnico	4,95	2	26	257,40	6%	191,41	65,99
5	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Campinas)	4,95	2	26	257,40	6%	187,30	70,10
6	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Jundiaí)	4,70	2	26	244,40	6%	187,30	57,10
7	Técnico Mecânico	4,95	2	26	257,40	6%	190,01	67,39
8	Técnico de Refrigeração	4,95	2	26	257,40	6%	158,24	99,16
9	Oficial de Manutenção Predial	4,95	2	26	257,40	6%	119,65	137,75
10	Auxiliar de manutenção predial	4,95	2	26	257,40	6%	118,57	138,83
11	Operador de caldeira	4,95	2	22	217,80	6%	150,49	67,31
12	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - DIURNO	4,95	2	15	148,50	6%	190,10	-
13	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - NOTURNO	4,95	2	15	148,50	6%	190,10	-
14	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	4,95	2	26	257,40	6%	219,96	37,44

Nota1: Para os valores em que a participação do empregado for maior que o custo mensal do VT, valor foi zerado, não ocorrendo nenhum repasse

B - Auxílio Refeição

Item	Posto de prestação de serviço	Custo Vale Refeição			
		Valor facial unitário (R\$)	Qtd VR/mês	Participação empregado	Custo por empregado
				5%	
1	Engenheiro Encarregado – Gestão da Manutenção	22,22	22	24,44	464,40
2	Engenheiro de Controle e Automação ou engenheiro eletricista com especialização em controle e Automação	22,22	22	24,44	464,40
3	Técnico de manutenção eletrônica	22,22	26	28,89	548,83
4	Eletrotécnico	22,22	26	28,89	548,83
5	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Campinas)	22,22	26	28,89	548,83
6	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Jundiaí)	22,22	26	28,89	548,83
7	Técnico Mecânico	22,22	26	28,89	548,83
8	Técnico de Refrigeração	22,22	26	28,89	548,83
9	Oficial de Manutenção Predial	22,22	26	28,89	548,83
10	Auxiliar de manutenção predial	22,22	26	28,89	548,83
11	Operador de caldeira	22,22	22	24,44	464,40
12	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - DIURNO	22,22	15	16,67	316,64
13	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - NOTURNO	22,22	15	16,67	316,64
14	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	22,22	26	28,89	548,83

Nota 02 - Valores conforme SINTICOM/SINDUSCON 2019/2020

OUTROS CATEGORIAS DE BENEFÍCIOS

		C - Cesta Básica			D - Assistência Médica e familiar			E - Outros (especificar)		
		Valor	Participação colaborador	Custo mensal	Valor	Participação colaborador	Custo mensal	Valor	Participação colaborador	Custo mensal
1	Engenheiro Encarregado – Gestão da Manutenção			0,00			0,00			0,00
2	Engenheiro de Controle e Automação ou engenheiro eletricitista com especialização em controle e Automação			0,00			0,00			0,00
3	Técnico de manutenção eletrônica			0,00			0,00			0,00
4	Eletrotécnico			0,00			0,00			0,00
5	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Campinas)			0,00			0,00			0,00
6	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Jundiai)			0,00			0,00			0,00
7	Técnico Mecânico			0,00			0,00			0,00
8	Técnico de Refrigeração			0,00			0,00			0,00
9	Oficial de Manutenção Predial			0,00			0,00			0,00
10	Auxiliar de manutenção predial			0,00			0,00			0,00
11	Operador de caldeira			0,00			0,00			0,00
12	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - DIURNO			0,00			0,00			0,00
13	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - NOTURNO			0,00			0,00			0,00
14	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção			0,00			0,00			0,00

Nota 3 - inclusão de outros benefícios conforme CCT pertinente, se aplicável

RESUMO - MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO							
Item	Posto de prestação de serviço	Vale Transporte	Auxílio Refeição	Cesta básica	Assistência Médica e familiar	Outros (especificar)	Total
						0	
1	Engenheiro Encarregado – Gestão da Manutenção	-	464,40	-	-	-	464,40
2	Engenheiro de Controle e Automação ou engenheiro eletricitista com especialização em controle e Automação	-	464,40	-	-	-	464,40
3	Técnico de manutenção eletrônica	65,71	548,83	-	-	-	614,54
4	Eletrotécnico	65,99	548,83	-	-	-	614,82
5	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Campinas)	70,10	548,83	-	-	-	618,94
6	Técnico Eletricista ou Instrumentação (Jundiai)	57,10	548,83	-	-	-	605,94
7	Técnico Mecânico	67,39	548,83	-	-	-	616,22
8	Técnico de Refrigeração	99,16	548,83	-	-	-	647,99
9	Oficial de Manutenção Predial	137,75	548,83	-	-	-	686,59
10	Auxiliar de manutenção predial	138,83	548,83	-	-	-	687,66
11	Operador de caldeira	67,31	464,40	-	-	-	531,71
12	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - DIURNO	-	316,64	-	-	-	316,64
13	Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - NOTURNO	-	316,64	-	-	-	316,64
14	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	37,44	548,83	-	-	-	586,27

OBSERVAÇÕES (Utilizar este campo para eventuais informações que o licitante achar pertinente).

ANEXO IV-A
Pr. EI. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
TABELAS DE APOIO - UNIFORME

EMPRESA

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXX.XXX.XXX/XXXX-XX

CUSTO UNIFORME

										CUSTO ANUAL POR PROFISSIONAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd	Unid.	Periodicidade de substituição	Eng. Encarregado, Eng. Controle e Tec. Planejamento	Tec. Manutenção, Eletrônica, Eletrotécnico e Técnico Eletricista ou Instrumentação	Demais postos	Valor Unitário Médio	Qtd Anual por profissional	Eng. Encarregado, Eng. Controle e Tec. Planejamento	Tec. Manutenção, Eletrônica, Eletrotécnico e Técnico Eletricista ou Instrumentação	Demais postos
1	CALÇA JEANS - CALÇA INDIGO BLUE 100% ALGODAO PRÉ AMACIADO, MODELO 5 BOLSOS - 11,07OZ - BRAGUILHA FECHADA COM ZIPER, CÓS FECHADO COM BOTÃO DE METAL, GRAMATURA 395, COSTURA DUPLA REFORÇADA, MOSQUEADA NOS PONTOS FRÁGEIS. TAMANHO PERSONALIZADO	2	PEÇA	SEMESTRAL	X	X	X	R\$ 74,27	4	297,08	297,08	297,08
2	CAMISA POLO, CONFECCIONADO EM 67% ALGODÃO E 33% POLIESTER; PESANDO 185G/M², MANGAS CURTAS, 01 BOLSO NO PEITO ESQUERDO NAS DIMENSÕES 12CMX12CM, TAMANHO PERSONALIZADO	3	PEÇA	SEMESTRAL	X	X	X	R\$ 42,02	6	252,12	252,12	252,12
3	JAQUETA EM NYLON FINO SEM RESINA, ZIPER FRONTAL, DOIS BOLSOS LATERAIS, ELÁSTICOS NAS MANGAS E COZ. BOTA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM COURO PARA "MECÂNICOS". FECHAMENTO EM CADARÇO. COLARINHO SOFT ACOLCHOADO. PALMILHA DE MONTAGEM EM EVA. BIQUEIRA DE POLIPROPILENO. SOLADO EM PU BIDENSIDADE, BICOLOR COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO, INJETADO DIRETAMENTE AO CABEDAL. C.A 28499 – MODELO COM BICO DE POPIPROPILENO COR: PRETO – TAMANHOS DE 38 A 44	1	PEÇA	ANUAL	X	X	X	R\$ 126,98	1	126,98	126,98	126,98
4	C.A 28499 – MODELO COM BICO DE POPIPROPILENO COR: PRETO – TAMANHOS DE 38 A 44	1	PAR	ANUAL	-	-	X	R\$ 83,64	1	-	-	83,64
5	BOTA OCUPACIONAL COM PARTE SUPERIOR DE COURO NOBUCK. FORRO DE TECIDO DE POLIESTER COM ABSORÇÃO RÁPIDA E DESSORÇÃO DE SUOR QUE PERMITE REPIRABILIDADE E MANTÉM A TEMPERATURA DOS PÉS. COLARINHO ACOLCHOADO E LINGUA COM CORDURA DE DUAS CORES. FECHO DE RENDA COM PINOS DE NYLON RÍGIDOS, SEM METAL. PU ENTRESSOALDA, DENSIDADE DUPLA COM INJEÇÃO DIRETA NA PARTE SUPERIOR, PERMITE QUE O AMORTECIMENTO COM ABSORÇÃO DE CHOQUE NA MEIA SOLA E TACÃO COM TPU, INSERIR ANTI CHOQUE APLICADO A HASTE DA SOLA, OQUE PROPORCIONA ESTABILIDADE EM TERRENOS IRREGULARES E AO SUBIR ESCADA, ALÉM DE PREVINIR ACIDENTES. INDICADO PARA EMPREGOS EM ÁREAS ADMINISTRATIVAS E OBRAS. C.A 36868 - COR CINZA – TAMANHOS 35 A 43	1	PAR	ANUAL	X	-	-	R\$ 146,53	1	146,53	-	-
6	BOTINA DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA. CONFECCIONADA EM VAQUETA, COM ELÁSTICO, SOLADO PU COM BIDENSIDADE E COM BIQUEIRA DE PVC. TESTADA COM 14 KV, CONFORME NORMA NBR 12576. PARA SER USADA ONDE HÁ RISCO DE CHOQUE OU CORRENTE ELÉTRICA, SENDO A SUA FINALIDADE DE RESISTÊNCIA A CHOQUE ELÉTRICO ATÉ 600 V. COR: PRETO – TAMANHOS DE 38 A 44	1	PAR	ANUAL	-	X	-	R\$ 99,90	1	-	99,90	-
Custo total anual										R\$ 822,71	R\$ 776,08	R\$ 759,82
Custo mensal¹										R\$ 68,56	R\$ 64,67	R\$ 63,32

¹ Rateio conforme os postos designados e quantitativos estabelecidos na planilha

OBSERVAÇÕES (Utilizar este campo para eventuais informações que o licitante achar pertinente).

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
TABELAS DE APOIO - EPI

EMPRESA					
EMPRESA	XXXXXXXXXXXXXX	CNPJ	XXX.XXX.XXX/XXXX-XX		
CUSTO EPI					
ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	Frequência de fornecimento	Valor Unitário Médio	Valor Anual
			Qtd Anual¹		
1	CAPACETE DE PROTECAO A IMPACTO SOBRE O CRANIO. POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. CASCO VENTILADO. SUSPENSÃO COM SEIS PONTOS DE FIXACAO, CALHA LATERAL, CATRACA DE AJUSTE, FAIXAS REFLETIVAS. TIRA JUGULAR COM ELASTICO. COR AMARELA. INMETRO NBR 8221:2003.	PEÇA	17	R\$ 50,07	851,19
2	OCULOS DE PROTECAO A IMPACTO DE PARTICULAS VOLANTE. TIPO AMPLA VISAO, POLICARBONATO, SEM ARMACAO. LENTE INCOLOR ANTIRISCO, EMBACAMENTO, ESTATICO E ATAQUE QUIMICO E RAIOS UVA E UVB. HASTE EM NYLON, AJUSTE TELESCOPICO. CORDAO DE SEGURANCA.ANSI.Z.87.1:1998	PEÇA	17	R\$ 7,51	127,67
3	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTO EM POLICARBONATO VERDE COM FONTE DE CALOR	PEÇA	6	R\$ 27,13	162,78
4	OCULOS DE PROTECAO CONTRA IMPACTO DE PARTICULAS VOLANTES, POLICARBONATO, PROTECAO A RAIOS UVA E UVB. ASTE PRETA COM AJUSTE TELESCOPIO.ACEITA USO DE OCULOS DE LENTES CORRETIVAS LENTE INCOLOR ANTI-RISCO, EMBACAMENTO, ESTATICO A ATAQUE QUIMICO	PEÇA	17	R\$ 16,35	277,95
5	OCULOS DE PROTECAO CONTRA IMPACTO DE PARTICULAS VOLANTES. POLICARBONATO. LENTE ESFERICA INCOLOR ANTI-RISCO E PROD. QUIMICOS, ANTIEMBACAMENTO. PROTECAO ANTE RAIOS UVA E UVB. SUPORTE ELASTICO. PERMITE USO DE OCULOS DE LENTES CORRETIVAS. NORMA ANSI.Z.87.1	PEÇA	12	R\$ 14,85	178,20
6	MÁSCARA DE SOLDA PARA PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO DE PARTÍCULAS VOLANTES, RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, INFRAVERMELHA E LUMINOSIDADE INTENSA. FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE E LEVE, NÃO ABSORVENTE DE UMIDADE, COM SUSPENSÃO INTERNA E ORIFÍCIO PARA MELHOR RESPIRAÇÃO E MELHOR AJUSTE DA CABEÇA, VISÃO ESTADO CLARO TONALIDADE 3, VISÃO ESTADO ESCURO 8 - 12 VARIÁVEL. DIÂMETRO DA CABEÇA 50 A 64 CENTÍMETROS. DEVERÁ POSSUIR AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ("LENTE DE ALTO IMPACTO") E SER TESTADO CONFORME NORMA ANSI.Z.87.1:1998 (OU ALTERAÇÃO POSTERIOR) E OUTRAS QUE SE APLIQUEM.	PEÇA	4	R\$ 79,90	319,60
7	PROTETOR AUDITIVO CIRCUM-AURICULAR, DUAS CONCHAS E HASTE SEM COMPONENTES METALICOS, USO EM INSTALACOES ELÉTRICAS. HASTE DOBRAVEL. NÍVEL DE REDUCAO DE RUÍDO SUBJECT FIT (NRRsf) MINIMO 18 DB (NRRsf). NORMA ANSI.S.12.6:2003 - METODO B E OUVIDO REAL. TAM. UNICO	PAR	17	R\$ 34,90	593,30
8	PROTETOR FACIAL PROTEGE A FACE E PESCOCO DE IMPACTOS DE PARTICULAS VOLANTES, VISOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, ANTIRISCO E ANTIEMBACANTE. 22,8 CM (L) X 36,8 CM (C). PEÇA	PAR	4	R\$ 27,90	111,60
9	LUVA NEOPRENE CONTRA RISCOS QUÍMICOS (ÁCIDOS, SAIS, CETONAS, SOLVENTES À BASE DE PETRÓLEO, DETERGENTES, ÁLCOOIS, CÁUSTICOS E GORDURAS ANIMAIS, ETC). CONFECCIONADA EM BORRACHA NATURAL (LÁTEX) E NEOPRENE;	PAR	34	R\$ 6,79	230,86
10	LUVA NITRILICA P/ PROCEDIMENTOS NAO-CICURGICOS PROTECAO CONTRA AGENTES BIOLOGICOS E QUÍMICOS. EM BORRACHA, SEM LATEX NATURAL, LIVRE DE PO, NÃO ESTERIL, ANATOMICA, DESCARTAVEL, AMBIDESTRA, CAIXA COM 50 PARES	CAIXA	1	R\$ 29,45	29,45
11	LUVA P/ PROTECAO CONTRA ACAO MECANICA E TERMICA (CALOR E CHAMAS) ATE 250 GRAUS CENTIGRADOS. MALHA DE FIO MISTO ARAMIDA E CARBONO, EM GRAFATEX, TAM. UNICO. PAR	PAR	6	R\$ 68,60	411,60
12	LUVA P/ PROTECAO CONTRA ACAO MECANICA E TERMICA (CALOR), RASPA DE COURO NATURAL, REFORCO INTERNO NA FACE PALMAR E NOS DEDOS, REFORCO EXTERNO ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR. C/PUNHO DE APROX.15 CM. TAM. ÚNICO. PAR	PAR	6	R\$ 9,90	59,40
13	LUVA P/ PROTECAO CONTRA ACAO MECANICA E TERMICA (CALOR), RASPA DE COURO NATURAL, REFORCO INTERNO NA FACE PALMAR E NOS DEDOS, REFORCO EXTERNO ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR. PUNHO 7CM.	PAR	6	R\$ 8,90	53,40
14	LUVA PARA PROTECAO CONTRA AGENTES CORTANTES E PERFURANTES CANO LONGO	PAR	12	R\$ 16,15	193,80
15	LUVA PARA PROTECAO CONTRA AGENTES MECANICOS E QUÍMICOS PRODUZIDA EM BORRACHA SINTETICA NITRILICA LIVRE DE AMIDO E TALCO SEM FORRO PALMA E PONTAS DOS DEDOS COMPRIMENTO DE 45 CM.	PAR	12	R\$ 9,05	108,60
16	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS. PRODUZIDA EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC), FORRADA COM ALGODÃO, ANTIDERRAPANTE NOS DEDOS E PALMA. COMPRIMENTO MÍNIMO: 65 CENTÍMENTROS	PAR	24	R\$ 13,95	334,80
17	LUVA PARA PROTECAO CONTRA AGENTES TERMICOS (FRIO) CONFECCIONADA EM TECIDO DE NYLON CORDURA A PROVA DA ÁGUA NO DORSO E NO PUNHO E MEMBRANA LAMINADA RESPIRÁVEL COMPRIMENTO 290 A 320 MILIMETROS (PUNHO) TAMANHO EG	PAR	12	R\$ 22,45	269,40
18	AVENTAL DESCARTÁVEL DE SEGURANÇA DO TRONCO CONTRA RISCO MECANICO E TERMICO DO PROCESSO DE SOLDAGEM. TIRAS EM RASPA. AJUSTE NO PESCOÇO E NA CINTURA COM ARREBITES E FIVELAS METALICAS. 100% ALGODAO E ARAMIDA. MODELO FRONTAL, SEM MANGAS. NORMA ISO 11611:2007.: 1,00 X 0,60 M	PEÇA	6	R\$ 25,95	155,70

EMPRESA	XXXXXXXXXXXXXX	CNPJ	XXX.XXX.XXX/XXXX-XX
---------	----------------	------	---------------------

CUSTO EPI

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	Frequência de fornecimento	Valor Unitário Médio	Valor Anual
			Qtd Anual¹		
19	CAPA DE CHUVA, CLORETO DE POLIVINILA (PVC), FORRO DE POLIESTER E. COSTURAS ATRAVES DE SOLDA ELETRONICA. COM MANGAS LONGAS, CAPUZ, FECHAMENTO FRONTAL ATRAVES DE QUATRO BOTOES DE PRESSAO. NORMA EM 343:2003+A1:2007). COR AMARELA. TAM. EXTRA GRANDE	PEÇA	6	R\$ 18,31	109,86
20	CAPA DE CHUVA, CLORETO DE POLIVINILA (PVC), FORRO DE POLIESTER E. COSTURAS ATRAVES DE SOLDA ELETRONICA. COM MANGAS LONGAS, CAPUZ, FECHAMENTO FRONTAL ATRAVES DE QUATRO BOTOES DE PRESSAO. NORMA EM 343:2003+A1:2007). COR AMARELA. TAM. GRANDE	PEÇA	10	R\$ 18,31	183,10
21	CREME DE USO OCUPACIONAL BLOQUEADOR SOLAR PARA A PELE. POSSUI FATOR DE PROTECAO SOLAR 50, PROTEGE CONTRA RAIOS UVA E UVB BISONAGA COM 120 GRAMAS.	TUBO	34	R\$ 13,00	442,00
22	CREME PROTETOR PARA USO OCUPACIONAL OLEO E PINTURA RESISTENTE GRUPO 3, PROTECAO CONTRA TINTAS, OLEO BRUTOS, SOLVENTES, NEGRO DE FUMO, LA DE VIDRO, COLAS INSTANTANEAS, RESINAS, GRAXAS EMBALAGEM COM 120 GRAMAS.	TUBO	24	R\$ 8,95	214,80
23	FILTRO MECANICO COMPOSTO POR NAO-TECIDO DE MICROFIBRAS PARA PROTECAO CONTRA POEIRAS NEVOAS E FUMOS PESO APROXIMADAMENTE DE 5 G	PEÇA	48	R\$ 6,21	298,08
24	BOTA DE SEGURANÇA CANO LONGO TIPO IMPERMEÁVEL, DE USO PROFISSIONAL, CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) INJETADO EM UMA SÓ PEÇA COM FECHAMENTO SUPERIOR	PAR	6	R\$ 44,95	269,70
25	VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL UTILIZADA PARA MANOBRAS A DISTÂNCIA EM REDES ENERGIZADAS OU NÃO. FABRICADAS EM FIBRA DE VIDRO E RESINA EPÓXI, SECCIONÁVEIS, ACOPLADAS ENTRE SI ATRAVÉS DE ENCAIXES COM TRAVAMENTO DE PINO DE ENGATE E ANEL DE PROTEÇÃO DE AÇO INOX. APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E DIELÉTRICA. DIÂMETRO APROXIMADO: 38 MILÍMETROS. COMPRIMENTO APROXIMADO: 6,45 METROS	PEÇA	2	R\$ 859,50	1.719,00
26	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR SEMIFACIAL COM FILTROS DUPLOS PARA VAPORES E GASES QUÍMICOS. COMPOSTO POR CORPO EM SILICONE ULTRA MACIO, CONJUNTO DE TIRANTES DESLIZANTES, SUPORTE FRONTAL, VÁLVULA DE INALAÇÃO, VÁLVULA DE EXALAÇÃO EM POSIÇÃO SUPERIOR QUE PROPORCIONA RESPIRAÇÃO FÁCIL E CONFORTÁVEL E SUPORTE PARA CARTUCHOS E FILTROS. DEVERÁ SER ACOMPANHADO DE DOIS PARES DE FILTROS QUÍMICOS EM CARTUCHOS PARA ADSORÇÃO MULTIGASES. DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS PELAS NORMAS ABNT/NBR13.694:1996 E ABNT/NBR13.696:2010 (OU ALTERAÇÕES POSTERIORES) E OUTRAS QUE SE APLIQUEM. TAMANHO UNICO	PEÇA	24	R\$ 173,35	4.160,40
27	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS CONTENDO: UMA ATADURA DE CREPE COM 15 CENTÍMETROS, UMA ATADURA DE CREPE COM 10 CENTÍMETROS, DOIS PACOTES DE GAZE ESTÉRIL CONTENDO DEZ UNIDADES, UM PACOTE COM GAZES EM RAYON EMBEBIDO EM ÓLEO TERMOPROTETOR, UM FRASCO DE CLOREXIDINE COM 60 MILILITROS, UM FRASCO DE SORO FISIOLÓGICO CONTENDO 250 MILILITROS, UMA CAIXA COM CURATIVOS ADESIVOS CONTENDO VINTE UNIDADES, UMA TESOURA DE MAYO PONTA REDONDA COM APROXIMADAMENTE 16 CENTÍMETROS, UMA PINÇA CIRÚRGICA PONTA ROMBA COM APROXIMADAMENTE 15 CENTÍMETROS, UM ROLO DE ESPARADRAPO IMPERMEÁVEL COM 10 CENTÍMETROS DE LARGURA E 4,5 METROS DE COMPRIMENTO. OS ITENS DEVERÃO SER ACONDICIONADOS EM BOLSA IDENTIFICADA COM ZÍPER, COM ALÇA.	PEÇA	2	R\$ 239,71	479,42
28	RESPIRADOR TIPO SEMIFACIAL COM FILTRO DUPLO, QUE POSSAM SER UTILIZADOS COM FILTROS QUÍMICOS, MECÂNICOS OU COMBINADOS. MOLADO EM ELASTÔMERO SINTÉTICO, QUE PROPORCIONE PERFEITA VEDAÇÃO EM DIFERENTES TIPOS DE ROSTOS. TIRANTES FIXOS OU DESLIZANTES. PRODUZIDOS DE ACORDO COM A NORMA NBR 13694. TAMANHO M (REFERÊNCIA 6200 - 3M OU SIMILAR)	PEÇA	24	R\$ 78,40	1.881,60
29	PROTETOR AUDITIVO DO TIPO INSERÇÃO. COMPOSTO DE ESPUMA DE POLIURETANO, EM FORMATO DE CONE, MOLDÁVEL. OFERECE NÍVEL DE REDUÇÃO DE RUÍDO "SUBJECT FIT" (NRRSF) DE NO MÍNIMO 16 DB. ADAPTA-SE AOS DIFERENTES FORMATOS DE CANAIS AUDITIVOS, HIGIÊNICOS E CONFORTÁVEIS. PERMITE O USO COM OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DESCARTÁVEL, SEM CORDÃO. TAMANHO ÚNICO. DEVERÁ SER TESTADO CONFORME NORMA ANSI.S.12.6:2003 - MÉTODO B - MÉTODO DO OUVIDO REAL - COLOCAÇÃO PELO OUVINTE - E OUTRAS QUE SE APLIQUEM. PAR.	PAR	100	R\$ 1,42	142,00
30	MACACÃO PARA PROTEÇÃO DE TODO O CORPO CONTRA RESPINGOS DE PRODUTOS QUÍMICOS. CONFECCIONADO EM NÃO-TECIDO FEITO DE FIBRAS 100% POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (TYVEK®), COSTURA SIMPLES. ABERTURA FRONTAL E FECHAMENTO COM ZÍPER, ELÁSTICO NOS PUNHOS E TORNOZELOS, SEM BOTA E SEM CAPUZ. DESCARTÁVEL. COR BRANCA.	PEÇA	12	R\$ 39,32	471,84
31	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR EM PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE (PFF1) PARA PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E NÉVOAS NÃO OLEOSAS. CONSTITUÍDO POR: CAMADA INTERNA PARA SUSTENTAÇÃO, EM NÃO-TECIDO MOLDADO EM FIBRAS SINTÉTICAS POR UM PROCESSO SEM RESINA; CAMADA INTERMEDIÁRIA FILTRANTE COMPOSTA POR UMA CAMADA DE MICROFIBRAS TRATADAS ELETROSTATICAMENTE E CAMADA EXTERNA DE NÃO TECIDO PARA PROTEÇÃO DO MEIO FILTRANTE. A ESTE CONJUNTO SÃO INCORPORADAS DUAS BANDAS DE ELÁSTICO AJUSTÁVEIS, UM GRAMPO DE AJUSTE NASAL E TIRA DE ESPUMA. POSSUI VÁLVULA DE EXALAÇÃO COM POSICIONAMENTO FRONTAL NA PEÇA, PELÍCULA EM POSIÇÃO SUPERIOR, FIXAÇÃO POR PROCESSO DE SOLDA ULTRASSÔNICA. PEÇA EM FORMATO CONCHA, ANATÔMICO E CONFORTÁVEL AO USUÁRIO. DEVERÁ TER CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO PARA OS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS PELA ABNT/NBR 13.698:1996 (OU ALTERAÇÃO POSTERIOR) E OUTRAS QUE SE APLIQUEM. TAMANHO ÚNICO.	PEÇA	12	R\$ 3,83	45,96
32	PROTETOR AUDITIVO DO TIPO INSERÇÃO COMPOSTO DE ESPUMA DE CLORETO DE POLIVINILA ACOMPANHA CORDÃO TAMANHO UNICO CAIXA COM 100 UNIDADES	PAR	100	R\$ 3,61	361,00

CUSTO EPI

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	Frequência de fornecimento	Valor Unitário Médio	Valor Anual
			Qtd Anual¹		
33	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA PARA PROTEÇÃO CONTRA RESPINGOS DE AGENTES QUÍMICOS E UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM ÁGUA. CONFECCIONADA EM CLORETO DE POLIVINILA COM MASSA NITRÍLICA, COM FORRO DE POLIÉSTER. SOLADO ANTIDERRAPANTE, REFORÇADO COM RANHURAS, COM ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, SANGUE, GORDURAS ANIMAIS, FUNGOS, BACTÉRIAS, AMBIENTES REFRIGERADOS, ÁCIDOS, ÓLEOS, SOLVENTES, GRAXAS E HIDROCARBONETOS EM GERAL. REFORÇO NA ÁREA DO TORNOZELO E LINHAS HORIZONTAIS PARA FACILITAR O CALÇAMENTO. COMPRIMENTO APROXIMADO DO CANO: 26 CENTÍMETROS. DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS MÍNIMOS DESCRITOS NAS NORMAS NBR ISO 20347:2008 E BS.EN.344/1993 (OU ALTERAÇÕES POSTERIORES) E OUTRAS QUE SE APLIQUEM. COR PRETA.	PAR	6	R\$ 30,75	184,50
34	LUVA ISOLANTE ELÉTRICA. LUVA ISOLANTE DE BORRACHA, TIPO 2 CONFECCIONADA EM BORRACHA NA COR PRETA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ANSI/ASTM D120 E TESTADO E APROVADO PELA NORMA NBR 10622	PAR	4	R\$ 182,98	731,92
35	LUVA COBERTURA LUVA CONFECCIONADA EM VAQUETA COM PUNHO EM RASPA NATURAL, COM PROTETOR ARTERIAL EM RASPA E TIRA DE AJUSTE EM VAQUETA E FIVELA PLÁSTICA PARA AJUSTE. UTILIZADA PARA PROTEGER AS LUVAS ISOLANTES DE PERFURAÇÕES OU MATERIAL AGRESSIVO QUE POSSA COMPROMETER A ISOLAÇÃO.	PAR	4	R\$ 26,64	106,56
36	CINTO DE SEGURANÇA UTILIZADO PARA TRABALHOS EM CONSTRUÇÃO EM GERAL. USOS DE POSIONAMENTO E DESLOCAMENTO COM USO DE TRAVA-QUEDAS OU TALABARTE FRONTAL. BAIXO PESO, IDEAL PARA TRABALHOS DE LONGO PRAZO. POSSUIR UMA ARGOLA DORSAL REGULÁVEL, AJUSTE NA CINTURA, AJUSTES NAS PERNAS, DOIS PONTOS NA CINTURA, PONTO FRONTAL, REGULAGEM NO SUSPENSÓRIO E ACOLCHOAMENTO.	PEÇA	4	R\$ 126,65	506,60
37	TALABARTE COM ABSORVEDOR DE ENERGIA. DEVE SER ELASTIZADO COM ABSORVEDOR DE ENERGIA, CONFECCIONADO EM CADARÇO DE POLIÉSTER DE 25 MM, NA EXTREMIDADE MOSQUETÃO 55, FIXADA POR MEIO DE COSTURA REFORÇADA E NA OUTRA EXTREMIDADE DO MOSQUETÃO DUPLA-TRAVA E ABERTURA DE 17 MM. UTILIZADO EM TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, ONDE PRECISA DE LIBERDADE DE MOVIMENTO. FITA ELÁSTICA, QUE MELHORA A ERGONOMIA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO AO USUÁRIO COLOCANDO O GANCHO PROXIMO A MÃO. SISTEMA QUE ABSORVE O IMPACTO NO CASO DE UMA QUEDA.	PEÇA	4	R\$ 195,55	782,20
38	UNIFORME PARA ELETRICISTA QUE ATENDE A NR 10 – TAMANHO P / M / G COMPOSIÇÃO DA CAMISA: TECIDO FR 100% ALGODÃO (8,6 OZ - 290G/M²) / FECHAMENTO FRONTAL EM BOTÕES A VISTA / MANGAS LONGAS COM FECHAMENTO DE BOTÃO NO PUNHO / GOLA TIPO ESPORTE (ITALIANA) ABOTOADA ATÉ EM CIMA / BOLSO SUPERIOR ESQUERDO / COSTURA REFORÇADA COM LINHA RETARDANTE A CHAMA 100% META ARAMIDA COMPOSIÇÃO DA CALÇA: TECIDO FR 100% ALGODÃO (8,6 OZ – 290 G/M²) / MEIO ELÁSTICO NO CÔS, PASSANTE PARA CINTO, PALA ATRÁS. / FECHAMENTO EM BOTÕES A VISTA DOIS BOLSOS FRONTAIS / COSTURA REFORÇADA COM LINHA RETARDANTE A CHAMA 100% META ARAMIDA	PEÇA	4	R\$ 214,80	859,20
39	KIT DE BLOQUEIO ELÉTRICO CONFORME NR 10 COMPOSIÇÃO: 05 CADEADOS DE SEGURANÇA CORPO EM PLÁSTICO XENOV E HASTE EM PLÁSTICO 05 DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO UNIVERSAL (BLOQUEIA DISJUNTORES NORMA DIN E NEMA UNIPOLAR, BIPOLAR, TRIPOLAR, QUADRIPOLAR, DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA COM MANOPLAS GRANDES E PEQUENAS. 01 GARRA PLÁSTICA NÃO CONDUTORA 05 CARTÕES DE IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO 01 CAIXA PARA CONDICIONAR O KIT.	KIT	2	R\$ 1.872,05	3.744,10
Total					22.163,14
CUSTO ANUAL TOTAL				R\$	22.163,14
CUSTO MENSAL TOTAL				R\$	1.846,93
QTD ESTIMADO DE PROFISSIONAIS²					17
CUSTO MENSAL				R\$	108,64

¹ Para a primeira entrega destes itens, quando no início dos serviços, a quantidade a ser disponibilizada deve ser relativa ao total anual

² Rateio pelo estimativa total de profissionais na execução dos serviços

OBSERVAÇÕES (Utilizar este campo para eventuais informações que o licitante achar pertinente).

ANEXO IV-A
Pr. EI. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
TABELAS DE APOIO - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

EMPRESA

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
1	Motoserra MOVIDA À Gasolina 40cc (cilindradas) Sabre de 16 polegadas Dados técnicos: Cilindrada: 40,9 cm³ / 2,5 pol³ - Potência: 1,6 kW / 2,2 hp Velocidade máxima na potência encontrada: 9000 rpm - Máxima rotação do motor: 13000 rpm - Volume do tanque de combustível: 0,37 litros / 12,51 fl oz Velocidade em marcha lenta: 2900 rpm - Torque, max: 2 Nm/6300 rpm Itens de acessórios: Chave de vela combinada - Protetor de sabre Manual de instruções - Misturador de Combustível	PEÇA	1	R\$ 723,72	R\$ 723,72	60	R\$ 12,06
2	Betoneira De 400 Litros Pinhão e coroa em ferro fundido. - Tambor sustentado por rolamentos de rolos cônicos. - Motor monofásico ou trifásico 4 pólos (1740 RPM) Chave liga desliga na lateral da caixa. - Carga total do tambor = 400 litros Carga ideal de mistura = 300 litros - Rotação do motor = 27 RPM Nº aproximado de ciclos / hora = 15 a 20 - Motorização = 2,0 CV. 4 P Peso sem motor = 170 Kg	PEÇA	1	R\$ 2.728,20	R\$ 2.728,20	60	R\$ 45,47
3	Martelete Perfurador Rompedor 1150W com alimentação elétrica 220VCA – Descrição: - produtividade média esperada = Remoção de 145kg de concreto por hora na função rompimento (cinzel de ponta). / - O sistema Turbo Power acoplado. - Sistema de redução de vibração. / - Comutador de funções para furar com impacto e romper. / - Tampa de serviços para troca rápida das escovas e do cabo elétrico. / - Embreagem de segurança. / - Empunhadura auxiliar ajustável a 360° para melhor ergonomia e menor vibração para o usuário. Características: - Potência: 1.150 watts / - Rotação sem carga: 0 – 170 / 340min-1 - Impacto: 1.500 – 3.050min-1 / - Força de Impacto (joule): 2 – 10 / 11 (Turbo Power) / - Máx. capacidade de perfuração em concreto: Broca maciça / broca passante / coroa dentada 40mm Ø / 150mm Ø / 150mm Ø - Peso: 6,4kg / - Voltagem: 220/230V	PEÇA	1	R\$ 2.372,00	R\$ 2.372,00	60	R\$ 39,53
4	Escada de Abrir Fibra de Vidro 2 Lados 8 Degraus 2,60m. - Tesoura duplo acesso Características: - Padrão de segurança (normas ANSI). Especificações: - Degraus: 8 / - Altura: 2,60m / - Peso: 18Kg / - Carga de trabalho: 110kg de peso bruto.	PEÇA	2	R\$ 565,88	R\$ 1.131,76	60	R\$ 18,86
5	Serra circular CARACTERÍSTICAS: Cortes em ângulo de até 50 graus. / Serra para trabalhos pesados com grande poder de corte. / Tampa em aço robusta para maior durabilidade do equipamento. / Ideal Carcaça do motor plana para facilitar a troca de discos. / Base rígida em alumínio. ESPECIFICAÇÕES Potência : 2.000W - 220V / Rotações por min.: 4.100 Capacidades de corte: - 0 graus : 85mm / - 45 graus : 60mm / - 50 graus : 53mm Diâmetro da lâmina : 235mm / Rotações por min.: 4.100 Comprimento total : 380mm / Peso : 6,8kg Comprimento do Cabo de energia : 2,5m	PEÇA	1	R\$ 1.740,08	R\$ 1.740,08	60	R\$ 29,00
6	Megôhmetro Digital até 5kV. •Medição de resistências de até 5 T =(terá) Ω =(Ohms) / •Medição automática do Índice de absorção e Índice de polarização / •Teste de degrau de tensão •Filtro para minimizar as interferências / •Relógio e calendário •Memória para até 4.000 valores medidos / •Interface USB •Software para análise por computador / •2 anos de garantia Especificações Tensões de teste / 500, 1.000, 2.500, 5.000 V com seleção rápida. / 500 V a 5 kV em passos de 100 V ou 500 V. / Tensão contínua, negativa em relação à terra. / Alcance 5 TΩ @ 5 kV. / Corrente de curto-circuito 1,5 ± 0,5 mA. / Exatidão das tensões de teste ± 3% do valor nominal sobre uma resistência de 10 GΩ. Exatidão básica do megôhmetro ± 5% da leitura ± 3 dígitos. (1 MΩ a 500 GΩ em qualquer tensão de teste) Características avançadas: Cálculo automático do Índice de Polarização. / Cálculo automático do Índice de Absorção Dielétrica. / Ensaios Passa / Não Passa e de tempo fixo. / Teste de degrau de tensão. / Memória para até 4.000 medições. / Interface USB. / Cronômetro incorporado indica o tempo transcorrido desde o início da medição no formato mm:ss. Índice de proteção ambiental IP65 (com a tampa fechada). Segurança Conforme com IEC 61010-1. / Compatibilidade eletromagnética (E.M.C.) Conforme com IEC 61326-1. / Imunidade às radiações eletromagnéticas Conforme com IEC 61000-4-3. / Imunidade eletrostática Conforme com IEC 61000-4-2. / Alimentação Bateria recarregável interna (12V - 2,3 Ah) ou da rede de 100 - 240 V~. / Carregador de bateria Para 100 - 240 V~. / Temperatura de operação -5°C a 50°C. / Temperatura de armazenamento -25°C a 65°C. / Umidade 95% RH (sem condensação). / Peso Aprox. 3,6 kg. / Dimensões 274 x 250 x 124 mm.	PEÇA	1	R\$ 765,13	R\$ 765,13	60	R\$ 12,75
7	Lavadora com água pressurizada Profissional com alimentação 220V/CA Dados Técnicos: Potência : 1,5 kW / Tensão de alimentação : 220V Vazão : 400 l (litros) /h (hora) / Dimensão : 570 X 320 X 330 mm (C x L x A) Pressão : 1600 lbs/pol² (110 bar) / Peso : 17 kg Descrição: Lavadora deverá ser compacta, de alto desempenho e resistência. A aplicação será limpeza de equipamentos mecânicos, pisos, paredes, veículos, etc...	PEÇA	1	R\$ 319,00	R\$ 319,00	60	R\$ 5,32

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
8	Conjunto de Aterramento Temporário até 34,5 kV com Hastes NR10 Descrição: Conjunto de Aterramento Rápido e Temporário, para Linhas de Distribuição Aérea até 34,5 kV. Atende os requisitos das normas NBR 6881; NBR 8762, NBR 11854 e NR10 Composição: 03 Peças Grampos de aterramento por torção, com elementos de Fiberglass, Ø25x1200mm de comprimento; 01 Peça Trapézio de suspensão dos grampos; / 01 Peça Grampo de fixação ao ponto de terra; / 01 Peça Trado de aterramento1200mm de comprimento; 02 Peças Cabo de Cobre ultra flexível 25mm², com isolamento transparente, 2m de comprimento; 01 Peça Cabo de Cobre ultraflexível 25mm², com isolamento transparente, 12m de comprimento; / 01 Peça Bolsa de Lona impermeável, para acondicionamento e transporte do conjunto	PEÇA	1	R\$ 3.614,62	R\$ 3.614,62	60	R\$ 60,24
9	ANALISADORES PORTÁTEIS DE GASES DE COMBUSTÃO Aplicação: Utilizados para o cálculo de CO2 e eficiência (combustão & térmica) de caldeiras. Os combustíveis são: Gás Natural, GLP, Diesel, Óleo Pesado, Óleo Leve, Carvão Vegetal, Propano, Butano, Gás de Rua, Bagaço de Cana, Carvão Mineral, Biomassa e Cavaco de Madeira.CH Especificações técnicas: Calibração: ciclo de calibração após ligar o instrumento Auto-diagnóstico: revisão de todas as funções e dos sensores internos com relatório de anomalias Tipo de combustível: Até 16 programáveis Alimentação: Bateria LITHIUM de alta durabilidade, com fonte de alimentação externa bi-volt 100-240 VAC (fornecido como padrão) Tempo de carga: 90%, 5 horas Autonomia: 12 horas de operação contínua Autonomia da impressão: com as baterias totalmente carregadas, até 40 relatórios Display: Colorido grande, dimensões de 54x96mm com auto iluminação Porta de comunicação: USB Filtro de linha: cartucho substituível Temperatura de trabalho: de -5°C a +45°C Temperatura de armazenamento: de -10°C a +50°C Dimensões externas: 310 x 90 x 60 mm Peso líquido: 0,9 kg	PEÇA	1	R\$ 2.804,35	R\$ 2.804,35	60	R\$ 46,74
10	Podador de galhos Aplicação: O podador de galhos destaca-se por oferecer uma haste desmontável, o que facilita o transporte. Montado, oferece um alcance que pode chegar a 4 metros, possibilitando a poda de árvores altas em lugares de difícil acesso. Possui baixo peso, sendo projetado para que a posição de trabalho seja confortável, de forma a não prejudicar o operador e melhorar a produtividade. Especificações Técnicas: Cilindrada: 24,5 cm³ / 1,5 pol³. / Diâmetro do cilindro: 34 mm / 1,34 pol. / Curso do cilindro: 27 mm / 1,06 pol. / Potência: 0,9 kW / 1,21 hp. / Velocidade máxima na potência encontrada: 8400 rpm. Volume do tanque de combustível: 0,5 lit / 16,91 fl oz. / Consumo de combustível: 600 g/kWh. / Módulo de ignição: 0,3 mm / 0,01 ". Velocidade em marcha lenta: 2700 rpm. / Vela de ignição: Champion RCJ6Y. Espaço do eletrodo: 0,5 mm / 0,02 ". / Lubrificantes: Volume do tanque de óleo: 0,22 litros. / Dados de Vibração e ruídos: Nível de vibração equivalente (ahv, eq) empunhadura dianteira / traseira: 3,4/1,9 m/s². Nível de pressão sonora no ouvido do operador: 86 dB(A). Nível de potência sonora, garantida (LWA): 105 dB(A). Equipamentos de corte: Passo da corrente: 3/8". Comprimento do sabre recomendado min-máx: 25-30 cm / 10"-12". Dimensões gerais: Peso (sem equipamento de corte): 6,4 kg / 14,11 lb. Comprimento junto ao equipamento de corte: 350 cm / 137,8 ". Peso com embalagem: 11,34 kg / 25 lb. Tamanho da embalagem CxLxA: 2044 x 280 x 240 mm / 80,47 x 11,02 x 9,45 pol. Tamanho do pallet LxAxP: 186 x130,5 x 130,5mm / 7,32 x 5,14 x 5,14 pol.	PEÇA	1	R\$ 1.089,45	R\$ 1.089,45	60	R\$ 18,16
11	Rádio comunicador de 08 (oito) canais, com potência de 02 Watts em UHF , deverão estar incluso Carregador de bateria, 01 bateria recarregável, Clip de cinto	PEÇA	8	R\$ 214,95	R\$ 1.719,60	60	R\$ 28,66
12	Aparelho Celular para comunicação externa.	PEÇA	2	R\$ 674,02	R\$ 1.348,04	60	R\$ 22,47
13	Multímetro digital portátil CAT III Características: Tensão máxima CA1000 V / Tensão máxima CC1000 V Corrente máxima CA400 mA / Corrente máxima CC400 mA Frequência máxima100 kHz Descrição: Multímetro digital portátil cat III / O Multímetro digital portátil realiza medições elétricas básicas comuns, além de temperatura, frequência e duty cycle, capacitância. Características: Classificação de segurança 600 V Cat III / Visor 50% maior com luz de fundo branca brilhante / Indicador de tensão excedida / Medição de frequência e temperatura / Tensão, resistência, continuidade e capacitância Terminal de entrada para medições de corrente AC e DC para corrente de 10 A Teste de diodos, retenção de dados. Especificações Técnicas: Temperatura: Operação 0°C a 40°C Armazenamento -30°C a 60°C / Altitude - Operação: 2000 m / Armazenamento: 12000 m Coeficiente de temperatura: 0,1 X (precisão especificada)/°C (28°C) Proteção de fusível para entradas de corrente: fusível rápido de 440 mA, 600V Fusível rápido de 11 A, 1000 V, Classificação: IP 40 Segurança: IEC 61010-1, IEC61010-2-030 CAT III 600 V, CAT II 1000 V, grau de poluição 2 Ambiente eletromagnético: IEC 61326-1: Portátil Tensão máxima entre qualquer terminal e o aterramento: 1000 V Visor (LCD): 4000 contagens, atualização 3/segundos Tipo de bateria: 2 AA, NEDA 15A, IEC LR6 / Autonomia das pilhas: mínimo de 500 horas. / Itens Incluídos: Cabos de teste TL75 com duas tampas /	PEÇA	7	R\$ 217,30	R\$ 1.521,10	60	R\$ 25,35
14	ALICATE AMPERÍMETRO PORTÁTIL Características Tensão máxima CA600 V / Tensão máxima CC600 V / Corrente máxima CA400 A Resistência máxima CA4000 / Resistência máxima CC4000 Tipo de tela Digital / Abertura de garra de 30 mm / Medição de corrente de CA de 400 A / Classificação de segurança CAT IV 300 V, CAT III 600 V Garra de 30 mm para aplicações diversas / Faixa de resistência de 4 kΩ Visor com iluminação de fundo	PEÇA	7	R\$ 199,90	R\$ 1.399,30	60	R\$ 23,32

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
15	CORTADOR DE PAREDES ELÉTRICO / Máquina Elétrica De Cortar Parede Com 2 Discos Características Velocidade: 8500 rpm / Potência:1500 W / Profundidade máxima de corte:30 mm Descrição Dispense talhadeiras e marretas nos trabalhos de corte de paredes, economia de tempo e energia, maior produtividade, trabalhos com melhor acabamento. Utilizado para aberturas de canais para: Elétrica / Rede gás / Hidráulica / Água quente PARTE FÍSICA: Punho auxiliar / Regulador de profundidade / 2 discos em paralelo, maior precisão / Bocal para adaptação de aspirador ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Frequência: 60HzTensão: 220 Volts / Potência: 1500 watts Velocidade: 8500RPM / Diâmetro do disco: 125mm Largura do corte: 8 a 30mm / Profundidade do corte: 30mm Diâmetro do furo do disco: 22,2mm DIMENSÕES: Altura 20 cm / Largura 15 cm / Comprimento 37 cm Cabo de alimentação 2 mt Peso bruto 6,25kg / Peso líquido 4,5 kg ACOMPANHÁ: 1 chave allen / 1 punho auxiliar / 1 chave dois pinos / 1 escova de carvão 1 talhadeira simples / 1 maleta plástica reforçada / 2 discos diamantados	PEÇA	1	R\$ 637,73	R\$ 637,73	60	R\$ 10,63
16	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA MANUAL Produto: Parafusadeira Furadeira de Impacto 1/2" à bateria 20 volts com 2 baterias Tensão: 110V/220V Descrição: A Parafusadeira / Furadeira de impacto 1/2" perfura e parafusa em alvenaria, metais e madeira com luz de LED, empunhadura emborrachada, gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível. Capacidade de perfuração: Alvenaria e Metais 13 mm, Madeira 38 mm. Torque de 42 Nm. Especificações: Capacidade de Perfuração: Alvenaria: 13 mm / Metais: 13 mm / Madeira: 38 mm / Mandril: 1/2" / Rotações por minuto:0-450/ 0-1500 rpm/ Impactos por minuto: 0 - 7.650 / 0 - 25.500 / Torque: 42 Nm / Bateria: 20 volts Itens inclusos: Carregador / 2 baterias de 1,3 Ah / Maleta.	PEÇA	1	R\$ 633,05	R\$ 633,05	60	R\$ 10,55
17	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2" Descrição: Esmerilhadeira angular conhecida como rebarbadora. Ferramenta com dupla isolamento. Ideal para esmerilar, aparar rebarbas e cortes e desbaste em metais. Seu design ergonômico adapta-se facilmente a mão, compacta e motor de alta potência. Fácil manuseio. Ferramenta com dupla isolamento. Ideal para esmerilar, aparar rebarbas e cortes e desbaste em metais. Informações Técnicas: -Tensão: 220 Volts / - Potência: 850W; / - Diâmetro do disco: 115mm; / - Rotações por minuto: 11.000; / - Dimensões(C x L x A): 276 x 130 x 111mm; / - Peso: 2kg. Itens inclusos: 1 - Esmerilhadeira Angular; / 1 - Punho lateral; / 1 - Protetor; / 1 - Chave de pino.	PEÇA	1	R\$ 265,04	R\$ 265,04	60	R\$ 4,42
18	ALICATE HIDRÁULICO PRENSA TERMINAIS Dados Técnicos: -Comprimento (mm): 460 -Curso hidráulico (mm): 22 -Matrizes (mm ²): 10,16,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300 -Molde de Prensagem: hexagonal -Peso (Kg): 3,6 -Pressão Máxima (Kg): 10.000 -Pressão Máxima (psi): 10 a 300	PEÇA	2	R\$ 587,72	R\$ 1.175,44	60	R\$ 19,59
19	PAQUIMETRO DIGITAL Paquímetro Digital com Faces de Medição (Bicos e Orelhas) em Metal Duro Capacidade 150mm Resolução de 0,01mm Quadrimensionais Fabricados em aço inoxidável temperado Parafuso de fixação da medida Fases de medição em metal duro lapidadas (bicos e orelhas) Zeragem em qualquer ponto Conversão milímetro/polegada Tecla liga/desliga Dígitos grandes de 11mm: 57% maiores que os normais Resolução de 0,01mm/0,0005"	PEÇA	2	R\$ 124,94	R\$ 249,88	60	R\$ 4,16
20	FASÍMETRO ELÉTRICO DIGITAL SEQUENCIADOR DE FASES Fasímetro Digital Tensão Entrada 40 a 690V Resposta Frequência 15 a 400Hz Display LCD Sequência e Indicador de Fase Descrição: D- Display LCD; - Faixa de operação: 40V a 690V AC, Trifásico; / - Tensão de operação máxima: 690V; / - Faixa de frequência de operação: 15Hz ~400Hz; / - Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, umidade relativa RH< 70%; / - Grau de poluição: 2; - IP-40; / - Segurança / Conformidade: IEC61010/EN61010, IEC61557-7/EN61557-7 Sobre-tensão e Dupla Isolação, CAT III 600V e CAT IV 300V; / - Tensão: 40V ~ 690V AC (máx.); / - Faixa de Frequência: 15Hz ~ 400Hz; Itens inclusos: - Pontas de Prova / - Garras Jacaré / - Manual de Instruções - Estojo para transporte	PEÇA	1	R\$ 365,95	R\$ 365,95	60	R\$ 6,10

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ:

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
21	ESTAÇÃO DE SOLDA Estação Solda E Retrabalho 3 Em 1 Descrição: BASE ESTAÇÃO: Tensão: AC: 220 V ± 10% 60 Hz; / Potência Total: 700 W + 50 W + 15 W = 765 W ± 10% (Max) / Ambiente de trabalho: 0-50 ° c / Temperatura de armazenamento: -20-80 ° c FERRO DE SOLDA: Tensão de saída: AC: 26 V ± 10% / Potência De saída: 50 W ± 10% / Faixa de temperatura: 200-480 ° c / Estabilidade de temperatura: ± 2 ° c Sugestão para a terra da resistência < 2ohm / Sugestão para a terra de tensão < 2mV RETRABALHO (ar quente): Tensão de funcionamento: AC: 220 V ± 10% 60 Hz Potência De saída: 700 W ± 10% / faixa de temperatura: 100-450 ° c Estabilidade de temperatura: ± 2 ° c FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Potência De saída: 15 W / Tensão de saída: 0-15 VDC 2 Amperes / Carga: < 0.01 ± 2mv / Noise Ripple < 1 mvrms (RMS valor virtual) Coeficiente de temperatura: < 300PPm/" c / Proteção iniciar atual: > 10% do valor nominal ITENS INCLUSOS NA ESTAÇÃO: 01 - Manopla, cabo soprador Ar Quente 03 - Bicos redondos 5mm, 7mm e 10mm / 01 - Suporte para manopla de ar 01 - Ferro de solda / 01 - Suporte para ferro de solda / 01 - Esponja vegetal 01 - Ferramenta para auxiliar remoção de C.I. / 01 - Cabo de teste de tensão 01 - Cabo de força	PEÇA	1	R\$ 607,47	R\$ 607,47	60	R\$ 10,12
22	BOMBA DE VÁCUO PARA REFRIGERAÇÃO Descrição: Bomba De Vácuo 12cfm Duplo Estágio / Potência Motor: 1HP Tensão: Bivolt 110 / 220V com chave. / Frequência 50-60Hz Capacidade: 12CFM ou 340 Litros por minuto / Estágios: 2 Vácuo final: 15 Microns / Conexões: 1/4" x 3/8" SAE Capacidade de Óleo: 600ml (ACOMPANHIA ÓLEO) Temperatura ambiente para trabalho: 5°C a 40°C Medidas: 390mm x 140mm x 252mm / Peso: 14,5Kg Pode ser utilizada com todos os Gases Refrigerantes tradicionais e também os Gases da nova geração. - Alça para transporte com desenho ergonômico para ótima empunhadura	PEÇA	1	R\$ 1.058,36	R\$ 1.058,36	60	R\$ 17,64
23	ALICATE LOKRING Descrição: O Alicate Lokring é uma ferramenta com uma nova tecnologia para conectar tubos de refrigeração, sem o uso de solda. o sistema lokring proporciona uma vedação segura e permanente, e pode ser usado em conexões de tubulações de materiais, formas e diâmetros diferentes. A vedação Lokring é utilizada para unir tubos que se localizam em regiões onde o uso de brasagem é indevido. A prática também é ecologicamente correta, já que ao evitar a brasagem, não emite gases tóxicos. Além disso, esse tipo de vedação evita a oxidação interna dos tubos, não deixando qualquer resíduo que possa contaminar os circuitos de refrigeração. Especificações Técnicas do Alicate Lokring. Conexões: 1/4 3/16 3/8 5/16 5/8 3/4 7/8 Comprimento: 40 cm Largura x 8 cm Peso: 1,480 kg Atende gases R410, R22 e outros.	PEÇA	1	R\$ 1.832,48	R\$ 1.832,48	60	R\$ 30,54
24	ESCADA TELESCÓPICA AÇO 4,10 M Fabricada em aço carbono fosforizado e com pintura eletrostática. Regulável de 1,27 mts a 4,10mts / Suporta até 120kg Altura e números de degraus: Na posição Fechada: 1,27 mts e 4 degraus; Na posição Cavalete: 2,05 mts de 4 até 7 degraus; / Na posição Vertical: 4,10 mts de 8 a 14 degraus. Dimensões: 15x27x147cm / Peso: 14,5Kg	PEÇA	2	R\$ 631,36	R\$ 1.262,72	60	R\$ 21,05
25	MAÇARICO PORTÁTIL OXIGÊNIO ACETILENO CORTE E SOLDA TURBO SET Descrição do KIT: - Estrela de quatro bicos 63, 100, 160 e 225 l/h além do bico de corte que acompanha o produto - Temperatura máxima 3000°C / 5432°F Itens inclusos: - redutor de oxigênio e torneira de gás com válvula de não retorno; - Punho com torneiras de regulagem (incluindo válvula de segurança); - Estrela de 4 pontas (63-100-160-225 l/h)	PEÇA	2	R\$ 957,24	R\$ 1.914,48	60	R\$ 31,91
26	DOBRADOR DE TUBOS MANUAL Descrição: Equipamento manual utilizado para dobra de tubos. Dados Técnicos: Para tubos redondos, medidas: 3/8"; 1/2"; 5/8"; 3/4"; 7/8"; 1"; 1.1/4"; Parede máxima: Em tubos de 1.1/4, parede máxima de 1,5 mm; Comprimento: 45 cm; Largura: 45 cm; Altura: 100 cm; Peso: 40 kg. Fabricado em aço e ferro fundido de alta resistência	PEÇA	1	R\$ 1.314,75	R\$ 1.314,75	60	R\$ 21,91
27	KIT SOQUETES SEXTAVADOS COM CHAVE CATRACA Descrição: Kit de soquetes com chave catraca e maleta - Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado. Itens Inclusos - 16 Soquetes Sextavados Encaixe 3/4": 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 48 e 50 e 52mm. - Com cabo extensível - Catraca reversível Encaixe 3/4" - 48cm Comprimento - Cabo T Com 45cm Comprimento - Encaixe 3/4" - Acabamento Cromado Polido	PEÇA	1	R\$ 482,45	R\$ 482,45	60	R\$ 8,04

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
28	REGULADOR PRESSAO NITROGENIO PARA MANIFOLD VÁLVULA REGULADORA DE ALTA PRESSÃO RI-50 NITROGÊNIO C/ MANÔMETRO DE SAÍDA 700 PSI / 50 kgf/cm² APERISOLDA. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 50 50 kgf/cm² (bar) ou 700 Psi (lbs) Fabricados para utilização em cilindros, onde é necessário trabalhar com elevadas pressões de saída. Trata-se de reguladores especiais com corpo e capa em latão cromado e construção com componentes de alta tecnologia para suportar pressões de até 50 kgf/cm² na saída dos reguladores. Aplicado para pressurização de tubulação, refrigeração e enchimento de extintores de incêndio. Regulador de Nitrogênio de Alta Pressão - Características; - O Regulador de Nitrogênio de Alta Pressão é fabricado para altas pressões de trabalho, como por exemplo, os testes de alta pressão. - O Regulador de Nitrogênio de Alta Pressão possui dois manômetros, um para medir a pressão interna do cilindro e outro para medir a pressão de trabalho. - Regula-se a pressão de saída do Regulador de Nitrogênio de Alta Pressão através de um robusto parafuso de regulação.	PEÇA	1	R\$ 1.187,72	R\$ 1.187,72	60	R\$ 19,80
29	SERRA TICO TICO Descrição: Usada para cortes precisos em superfícies planas de metais, madeira, acrílicos e outros. - Saída para conexão com aspirador de pó para trabalho sem sujeira. - Troca de lâmina mais rápida e fácil: - Robusto sistema de troca de lâminas sem chave SDS. - Controle de velocidade. - Tensão 220 V - Potência 500 W. - Velocidade variável e seleção de pré-velocidade.	PEÇA	1	R\$ 362,32	R\$ 362,32	60	R\$ 6,04
30	REGISTRADOR DE DADOS DE TEMPERATURA 12 CANAIS COM CARTÃO SD Descrição: Equipamento usado para medir e registrar temperatura em estufas, câmaras frias, freezers, geladeiras, autoclaves e outros. Imprescindível ter calibração rastreável RBC ou Acreditada reconhecida pelo INMETRO. - Com doze canais independentes para a medição de temperatura. - Exibe até oito canais por vez; basta pressionar um botão para passar pelos canais de 9 a 12. - Trabalha com seis termopares convencionais dos tipos K, J, T, E, S e R, além de compensar automaticamente a temperatura para esses termopares. - A combinação dos tipos de termopares estende a variação potencial de medição, de -148º F até 3092º F (-100º C até 1700º C). - Pode registrar até 12 canais de dados a cada dia durante o mesmo período (registro de dados de loop). - Tela grande de cristal líquido (3,9 polegadas) com luz de fundo verde para facilitar a leitura. - Exibe leituras máximas e mínimas, além de fixação de qualquer leitura. - Registra as medições automaticamente, de acordo com o intervalo de amostragem, que podem ser ajustados, variando de um segundo a uma hora. - Além disso, suporta registro manual de dados e mudança do local de armazenamento de cartões SD. - Gera registros de dados compatíveis com a planilha Excel. - Aceita cartões SD com até 16 GB de capacidade !! Função de desligamento automático que pode ser desabilitada para permitir o registro de dados por longo período de tempo. - Utiliza oito baterias "AA" ou, opcionalmente, adaptador de 9V CA/CC	PEÇA	1	R\$ 8.601,66	R\$ 8.601,66	60	R\$ 143,36
31	NÍVEL À LASER Nível a Laser com Tripé O Nível a laser giratório, projeta faixa a laser na vertical e horizontal com alcance de 10 metros com precisão com base rotativa de 360 graus com tripé, que garante fácil ajuste e posicionamento do equipamento durante o uso. DESCRIÇÃO TÉCNICA: Base com rotação vertical e horizontal. Possui tripé para apoio. - Possui nível bolha na parte superior - Compartimento para 2 pilhas: AAA - Classe: 2 - Altura do tripé: 140 mm - Altura total: 225 mm Peso: 0.32 Kg	PEÇA	1	R\$ 317,01	R\$ 317,01	60	R\$ 5,28
32	TRENA À LASER PROFISSIONAL Trena à laser profissional Descrição: Trena a laser c/ leitura de até 40 metros Dimensões (C x L x A): 15.60 x 4.10 x 2.40 centímetros Peso: 0.10 Kg A Trena a laser possibilita medições de até 40 metros de distância com precisão, proporciona mais praticidade para o trabalho! Tem que possuir funções de medição contínua, cálculo de área, cálculo de volume, Pitágoras simples, adição e subtração. Indicada para os profissionais como engenheiros, arquitetos, marceneiros, carpinteiros, eletricitas, instaladores de cozinha, entre outros! Especificações Técnicas: Distância de trabalho: 0,15 ? 40 m Precisão de medição: ± 1,5 mm Pilhas: 2 x 1,5 V LR03 (AAA) Classe e tipo do laser: Classe 2, 635 nm, <1mW	PEÇA	1	R\$ 478,70	R\$ 478,70	60	R\$ 7,98
33	KIT FLANGEADOR EXCÊNTRICO COM CORTADOR Descrição: Kit Flangeador Excêntrico C/ Limitador de Torque Utilização: Ferramenta usada para dar forma a extremidade do tubo. O tubo com flange permite vedação completa quando se unem tubulações, válvulas e registros através de porcas. Características: • Cortador + Escareador 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"; • Mesa: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" e 3/4"; • Operação facilitada, menor tempo e menos energia; • Gradualmente forma uma flange 45graus, sem criar ranhuras no tubo ou rachaduras; • Conta com limitador de torque, que garante a execução da flange sem sobrecarga e a consequente ruptura do tubo.	PEÇA	1	R\$ 317,21	R\$ 317,21	60	R\$ 5,29
34	MORSA TORNO DE BANCADA DE 8 POL. COM BASE GIRATORIA - Características: :: Base giratória com bigorna :: Projetado para fixação de peças em posição conveniente para processamento :: Mordente removível com relevo :: Medida: 8" – 200mm	PEÇA	2	R\$ 429,45	R\$ 858,90	60	R\$ 14,32
35	TORNO ENCANADOR FIXO Nº 4 Descrição: Torno Encanador Fixo Nº 4 Fixação de tubos para corte e rosqueamento, utilizados na construção civil, oficinas, para troca de válvulas dos cilindros de oxigênio e outros. Especificações Técnicas: - Abertura Máxima (mm): 101,6 - Dimensões (C x L x A): 245 x 150 x 280	PEÇA	1	R\$ 282,70	R\$ 282,70	60	R\$ 4,71

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
36	PLAINA ELÉTRICA MANUAL Descrição: Plaina Elétrica Industrial Especificações Técnicas: -Potência: 750 watts -Velocidade: 15.000 rpm -Profundidade do corte por passada: 1 mm -Largura do corte: 3.1/4" (82 mm) -Trava do gatilho: sim -Frequência: 50-60Hz -Voltagem: 220v -Peso: 2,6 Kg <i>* Capacidade do eixo: 4,86 polegadas</i>	PEÇA	1	R\$ 531,95	R\$ 531,95	60	R\$ 8,87
37	TACÔMETRO DIGITAL OPTICOSEM CONTATO COM MIRA À LASER DESCRIÇÃO: O tacômetro digital óptico com mira a laser realiza medições rápidas e com alta exatidão na superfície de objetos em rotação sem contato, onde as rotações são medidas em RPM. Ele detecta o movimento através de um pequeno pedaço de fita reflexiva colada no objeto em rotação, o qual serve como referência. Com visor LCD e luz de fundo (backlight) e memória de armazenamento com valores máximo (MAX), mínimo (MIN), médio (AVG) e da última medição realizada (LAST). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Faixa de medição: 2 a 99999 RPM (rotações por minuto) / Resolução: 0.1 RPM (2 a 999.9 RPM) / 1 RPM (1000 a 99999 RPM) Exatidão: +/- 0.1% / Visor LCD: 5 dígitos / Distância de detecção: 5 a 50 cm Base de tempo: Cristal a quartzo / Alimentação: 3V (2 pilhas AAA) Temperatura de operação: 0 a 50°C / Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação) / Dimensões (L x A x P): 56 x 127 x 30 mm / Peso: 110 g RECURSOS PRINCIPAIS: - Registros de MAX, MIN, AVG e LAST / - Mira a laser - Visor iluminado (backlight) / - Desligamento automático após 60 segundos de inatividade / - Indicação de bateria fraca ITENS INCLUSOS: - 2 pilhas AAA / - 3 fitas reflexivas (20 cm x 12 mm) - Manual de instruções em português	e	1	R\$ 269,22	R\$ 269,22	60	R\$ 4,49
38	MAQUINA DE SOLDA INVERSORA Descrição: Descrição do Produto - A Inversora de Solda é uma máquina portátil, versátil e compacta; - Excelente soldabilidade com eletrodos revestidos, inclusive com eletrodos E7018; - Solda com eletrodos de até 2,5mm sem parar; - Funciona em rede doméstica; - A Inversora solda todos os tipos de material: aço carbono, alumínio, ligas de cromo e níquel; - Turbo refrigeração, com ventilação mais eficiente, garantindo que a máquina trabalhe o dia todo; - Com painel simples e fácil de usar; - Classificação IEC 60.974-1 garantindo que a máquina foi testada e aprovada nos mais rigorosos testes globais de soldagem. Especificação Técnica: - Altura: 192 mm; / - Comprimento: 98 mm; - Largura: 248 mm; / - Classe de proteção: IP 21S; / - Faixa de Corrente: 20-140A; / - Disjuntor-corrente: 16A; / - Fase: 1; / - Frequência de alimentação: 50/60Hz; / - Tensão de alimentação: 220V; / - Ciclo de trabalho: 20% / Corrente de saída DC: 140A; / - Ciclo de trabalho: 100% / Corrente de saída DC: 63A; - Peso: 3,3Kg	PEÇA	1	R\$ 844,35	R\$ 844,35	60	R\$ 14,07

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
39	GUINCHO MANUAL TIFOR PARA ESTICAR CABOS Descrição: Gancho em aço forjado com mola, cabo de aço industrial com 4,5 mm de diâmetro, catraca industrial fabricada com 3 chapas de aço para melhorar a resistência e durabilidade e possui 70 cm de cabo de aço. Capacidade para puxar: 2000Kgs Capacidade para suspender: 1000Kgs Utilização: Livar veículos encalhados Mover equipamentos pesados Apertar cercas Esticar cabos elétricos aéreos Remover árvores, troncos e obstáculos Ajudar no carregamento de barcos e trailers	PEÇA	1	R\$ 91,65	R\$ 91,65	60	R\$ 1,53
40	ROSQUEADEIRA FIXA PARA TUBOS DE METAL Rosqueadeira fixa 1/2 a 2 Pol. 2300W 1/2" a 2" 220 Volts Características técnicas: - Tensão: 220V – 60Hz - Motor: Universal Monofásico 750W - Rotação: 28rpm Acompanha: - Cabeçote Automático de 1/2" a 2" - Cossinetes 1/2" a 3/4" e 1" a 2" - Lâmina de corte para troca de disco	PEÇA	1	R\$ 5.309,58	R\$ 5.309,58	60	R\$ 88,49
41	SERRA MARMORE Descrição: Motor potente para os trabalhos mais pesados. / Trabalha com discos diamantados e côncavos. / Botão de segurança. / Cortes em ângulo. Dupla isolamento. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Potência : 1.500W / Capacidade máxima de corte : 32mm Diâmetro do Disco : 110mm / Diâmetro do furo : 20mm Espessura máx. do disco: 2mm / Rotações por minuto : 13.000 Peso : 2,9kg / Cabo de Energia : 2m ITENS QUE ACOMPANHAM: Chave Allen para troca de disco	PEÇA	1	R\$ 356,90	R\$ 356,90	60	R\$ 5,95
42	MICRO RETÍFICA Ferramenta usada para corte e desbaste de peças metálicas lixar superfícies porosas e outros. Descrição: - Controle de velocidade variável. / - Constante eletrônico de tração. / - Motor de alta performance. / - Escovas de carvão substituíveis. - Corpo emborrachado ergonômico. / - Colar de agarre. / - Botão trava e destrava. / - Interruptor liga/desliga independente do botão de controle de velocidade. ESPECIFICAÇÕES: - Voltagem: 220V / - Potencia: 175w / - RPM: 5000-35000 ITENS QUE ACOMPANHAM: - Kit 36 acessórios. / - Maleta plástica - Eixo Flexível / - Empunhadura auxiliar / - Guia de corte / - Manual do usuário - Chave de aperto	PEÇA	1	R\$ 219,15	R\$ 219,15	60	R\$ 3,65
43	SERRA SABRE A Serra Sabre é uma ferramenta de uso Industrial e indicada para de cortes madeira, plástico, metal e materiais de construção com um limitador fixo. Um produto bem prático para o trabalho com sistema de troca rápida de lâmina, facilitando seu trabalho. Mudança rápida e sem chaves ferramentas de aplicação. Descrição: Aplicação: Industrial / profissional / Uso: madeira, plástico, metal e materiais de construção com um limitador fixo Capacidades de corte: Profundidade máxima de corte em madeira: 230 mm Profundidade máxima de corte em aço, sem liga: 20 mm Diâmetro máxima de corte do tubo: 150 mm Especificações Técnicas: Potência: 1.100 watts / N.º de cursos em vazio: 0 – 2.700 c.p.m. / Distância de Golpe 1-1/8" (28mm) / Serra, comprimento de curso: 28 mm Especificações gerais: Trocas rápidas de lâminas; / Iluminação Lâmpada "Power light". / Ganchos metálicos; / Carcaça da engrenagem revestida com borracha. Itens Inclusos: 1 Serra / Lâmina multimaterial / Mala de transporte Alimentação: Voltagem: 220 Volts Dimensões: Tamanho (AxP): 19,5 x 49,5 cm / Peso: 3,8 Kg	PEÇA	1	R\$ 777,49	R\$ 777,49	60	R\$ 12,96
44	CALIBRADOR DE PRESSÃO PC-507 Calibrador de Pressão é utilizado para aferir e calibrar pressões positivas e negativas e diferencial de pressão, bem como sinais de grandezas elétricas - Portátil e compacto, ideal para uso em campo, apresentando níveis de desempenho somente comparáveis a padrões de laboratório. - De uma até quatro tomadas de pressão. - Faixas desde 250 mmH2O até 10000 psi de pressão manométrica ou absoluta, incluindo vácuo e pressão diferencial entre qualquer par de tomadas. - Exatidão de 0,025 % do fundo de escala. - Mede pressão, mA e volts e gera mA e volts. Dispõe de fonte de 24 Vcc para alimentar transmissores a dois fios e entrada de contato para verificação de pressostato. - Possui entrada para sensor de temperatura. - O usuário pode aumentar o número de tomadas de pressão do PC-507 instalando posteriormente novas cápsulas ao calibrador. - Comunica-se com o Software de Calibração ISOPAN® em ambiente Windows™ fornecendo um verdadeiro Sistema de Calibração Assistida por Computador com capacidade de documentação. - Conectado ao computador pode ser usado como ponto de aquisição de dados on-line. O calibrador de pressão PC-507 é um instrumento de dimensões reduzidas, compacto, opera com bateria recarregável, é acondicionado em prática bolsa para facilitar o uso em campo. Suas características técnicas, entretanto, agregam níveis de desempenho somente comparáveis a padrões de laboratório, tendo exatidão de 0,025 % do fundo de escala. Pode ser fornecido com uma, duas, três ou quatro tomadas de pressão. Assim, num único calibrador, pode-se ter diferentes ranges de pressão, por exemplo, vácuo, 0 a 100 psi, 0 a 1000 psi e 0 a 3000 psi ou qualquer	PEÇA	1	R\$ 9.800,00	R\$ 9.800,00	60	R\$ 163,33
45	Notebook processador Intel Core i5 ou superior, memória RAM 8GB, HD 500GB ou superior	PEÇA	1	R\$ 2.858,20	R\$ 2.858,20	60	R\$ 47,64
CUSTO TOTAL MENSAL							R\$ 1.142,35
QTD ESTIMADO DE PROFISSIONAIS¹							17
CUSTO MENSAL POR PROFISSIONAL							67,20

¹ Rateio pelo estimativa total de profissionais na execução dos serviços

OBSERVAÇÕES (Utilizar este campo para eventuais informações que o licitante achar pertinente).

ANEXO IV-A

Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102

TABELAS DE APOIO - FERRAMENTAS PARA TÉCNICOS

EMPRESA

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
1	Alicate bico curvo 8" (200mm) • Fabricado em aço especial • Acabamento niquelado • Cabo ergonômico	PEÇA	6	23,35	R\$ 140,10	60	R\$ 2,34
2	Alicate bomba-d'água 10" • Fabricado em aço cromo vanádio, garantindo maior durabilidade • Cabo emborrachado com isolamento de 1000V, o que proporciona ao operador maior conforto e segurança • Ferramenta com certificação NBR9699 e NR10 que atende as especificações de isolamento • Qualidade e conforto • Comprimento 250 mm (10")	PEÇA	6	35,83	R\$ 214,98	60	R\$ 3,58
3	Alicate corte diagonal 6" - Linha Níquel - Projetado para um vasto leque de trabalhos de montagem e reparação - Revestimento de níquel aumenta a durabilidade das partes de trabalho e impede a corrosão - As bordas da lâmina são temperadas com correntes de alta frequência e a dureza é de 53 HRC - Cabo de plástico de dupla injeção anatômicos, fácil manuseio - Tamanho: 6" – 160mm	PEÇA	6	33,40	R\$ 200,40	60	R\$ 3,34
4	Alicate crimpador de conectores 9" - Ideal para cabo de rede RJ45 e telefonia RJ11 - Corpo forjado em aço de alta qualidade - Cabo com empunhadura confortável	PEÇA	6	42,68	R\$ 256,08	60	R\$ 4,27
5	Alicate de pressão mordente triangular 10" O aço carbono especial empregado na fabricação dos mordentes, aliado à têmpera garantem maior resistência - Sistema de rebites especialmente projetado para aumentar a resistência do produto - Formato ergonômico para maior conforto - Mordentes forjados em aço especial e temperados - Corpo formado por chapas conformadas - Abertura regulável - Possui alavanca para destravar - Mordentes com perfil triangular - Tamanho: 10"	PEÇA	6	34,56	R\$ 207,36	60	R\$ 3,46
6	Alicate para Eletricista e Desencapador de Fios de 8 Pol. • Para fios entre 10 e 24 AWG • Ajuste para fios menores de 20 AWG • Controla o tamanho do corte a ser realizado • Maior Versatilidade • Para diversos tamanhos: de 10 a 22 AWG e terminais de 7 a 8 mm	PEÇA	6	130,01	R\$ 780,06	60	R\$ 13,00
7	Alicate meia cana 6" • Fabricado em aço especial • Acabamento polido • Cabo ergonômico, arredondadas para maior conforto e segurança • Articulação suave, facilitando o uso e proporcionando menos esforço • Utilizado em trabalhos de eletrônica, telefonia e também artesanato • Comprimento: 6,5" (165mm)	PEÇA	6	17,04	R\$ 102,24	60	R\$ 1,70

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
8	Alicate universal 8" Fabricado em aço gedore-vanádio; • Com suas mandíbulas planas e ovaladas podemos segurar com firmeza superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada ou poligonal; • Utilizando as partes internas do cabo (região retificada próxima a articulação do alicate), podemos prensar terminais; • Com alicate de cabo isolado para 1000V, podemos executar tarefas em linhas energizadas; • Tem finalidades específicas de uso, tais como: Cortar fios, cabos e arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço com diâmetro máximo de 2 mm.	PEÇA	6	32,12	R\$ 192,72	60	R\$ 3,21
9	Alicate Corta Cabo Aço Arame Profissional 7,5 C • Aço forjado • Cabo ergonômico e plastificado • Medida: 8" • Para cortar: - Cabo de aço até: 3/16" - 5,00 mm - Arame de aço até: 1/16" - 1,50 mm	PEÇA	6	80,29	R\$ 481,74	60	R\$ 8,03
10	Canivete corneta - Lâminas em aço carbono - Temperada em forno de atmosfera controlada - Cabo de ótima qualidade antideslizante - Tamanho da lâmina: 4" (100mm)	PEÇA	6	85,00	R\$ 510,00	60	R\$ 8,50
11	Catraca reversível 10" • Com trava • Corpo em aço cromo vanádio • Acabamento cromado • Empunhadura em borracha • Possui sistema de quick release (solta rápido) • 45 Dentes • Uso profissional • Aplicações: Agiliza o rosqueamento ou remoção de parafusos ou porcas. Não é recomendada para apertos finais • Encaixe: 1/2" • Tamanho: 10"	PEÇA	6	104,66	R\$ 627,96	60	R\$ 10,47
12	Chave ajustável 10" ou Chave inglesa; • Fabricada em aço-liga de alta resistência mecânica; • Fosfatizada, com cabeça lixada; • Modelo sueco, com inclinação da cabeça em relação ao cabo; • Medida: 10"; • Abertura: 31mm.	PEÇA	6	64,69	R\$ 388,14	60	R\$ 6,47
13	Chave ajustável 18" - Indicada para fixar ou soltar porcas e parafusos sextavados - Possui acabamento fosfatizada, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão - Grande variedade de medidas e possibilidades de trabalho com apenas uma chave - Fabricado em aço carbono - Acabamento fosfatizado preto - Capacidade de abertura: 53mm - Tamanho: 18" (457mm)	PEÇA	6	222,83	R\$ 1.336,98	60	R\$ 22,28
14	Chave canhão 10 mm • Ideal para apertar ou afrouxar porcas e parafusos em montagens mecânicas e eletrônicas • Adequada para lugares de difícil acesso • As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas • Haste em aço carbono • Soquete laminado em aço cromo vanádio • Acabamento cromado • Ponta fosfatizada • Cabo em PVC verde transparente • Medida: 10 x 125mm	PEÇA	6	22,03	R\$ 132,18	60	R\$ 2,20
15	Chave canhão 11 mm • Ideal para apertar ou afrouxar porcas e parafusos em montagens mecânicas e eletrônicas • Adequada para lugares de difícil acesso • As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas • Haste em aço carbono • Soquete laminado em aço cromo vanádio • Acabamento cromado • Ponta fosfatizada • Cabo em PVC verde transparente • Medida: 11 x 125mm	PEÇA	6	21,04	R\$ 126,24	60	R\$ 2,10

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
16	Chave canhão 12 mm • Ideal para apertar ou afrouxar porcas e parafusos em montagens mecânicas e eletrônicas • Adequada para lugares de difícil acesso • As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas • Haste em aço carbono • Soquete laminado em aço cromo vanádio • Acabamento cromado • Ponta fosfatizada • Cabo em PVC verde transparente • Medida: 12 x 125mm	PEÇA	6	21,30	R\$ 127,80	60	R\$ 2,13
17	Chave canhão 13 mm • Ideal para apertar ou afrouxar porcas e parafusos em montagens mecânicas e eletrônicas • Adequada para lugares de difícil acesso • As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas • Haste em aço carbono • Soquete laminado em aço cromo vanádio • Acabamento cromado • Ponta fosfatizada • Cabo em PVC verde transparente • Medida: 13 x 125mm	PEÇA	6	16,09	R\$ 96,54	60	R\$ 1,61
18	Chave canhão 14 mm • Ideal para apertar ou afrouxar porcas e parafusos em montagens mecânicas e eletrônicas • Adequada para lugares de difícil acesso • As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas • Haste em aço carbono • Soquete laminado em aço cromo vanádio • Acabamento cromado • Ponta fosfatizada • Cabo em PVC verde transparente • Medida: 14 x 125mm	PEÇA	6	27,76	R\$ 166,56	60	R\$ 2,78
19	Chave canhão 06 mm • Ideal para apertar ou afrouxar porcas e parafusos em montagens mecânicas e eletrônicas • Adequada para lugares de difícil acesso • As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas • Haste em aço carbono • Soquete laminado em aço cromo vanádio • Acabamento cromado • Ponta fosfatizada • Cabo em PVC verde transparente • Medida: 06 x 125mm	PEÇA	6	15,82	R\$ 94,92	60	R\$ 1,58
20	Chave canhão 07 mm • Ideal para apertar ou afrouxar porcas e parafusos em montagens mecânicas e eletrônicas • Adequada para lugares de difícil acesso • As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas • Haste em aço carbono • Soquete laminado em aço cromo vanádio • Acabamento cromado • Ponta fosfatizada • Cabo em PVC verde transparente • Medida: 07 x 125mm	PEÇA	6	13,70	R\$ 82,20	60	R\$ 1,37
21	Chave canhão 08 mm • Ideal para apertar ou afrouxar porcas e parafusos em montagens mecânicas e eletrônicas • Adequada para lugares de difícil acesso • As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas • Haste em aço carbono • Soquete laminado em aço cromo vanádio • Acabamento cromado • Ponta fosfatizada • Cabo em PVC verde transparente • Medida: 08 x 125mm	PEÇA	6	22,03	R\$ 132,18	60	R\$ 2,20

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
22	Chave canhão 09 mm • Ideal para apertar ou afrouxar porcas e parafusos em montagens mecânicas e eletrônicas • Adequada para lugares de difícil acesso • As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas • Haste em aço carbono • Soquete laminado em aço cromo vanádio • Acabamento cromado • Ponta fosfatizada • Cabo em PVC verde transparente • Medida: 09 x 125mm	PEÇA	6	48,91	R\$ 293,46	60	R\$ 4,89
23	Chave de fenda ponta chata 3x150 mm • Ideal para aperto e desaperto de parafusos com fenda simples • Cabo com dupla injeção com isolamento elétrica de 1.000 V • Haste em aço cromo vanádio temperada • Ponta fosfatizada • Ponta chata • Largura da ponta: 3mm • Comprimento da haste: 150mm	PEÇA	6	20,38	R\$ 122,28	60	R\$ 2,04
24	Chave de fenda ponta chata 3x75 mm • Ideal para aperto e desaperto de parafusos com fenda simples • Cabo com dupla injeção com isolamento elétrica de 1.000 V • Haste em aço cromo vanádio temperada • Ponta fosfatizada • Ponta chata • Largura da ponta: 3mm • Comprimento da haste: 75 mm	PEÇA	6	14,16	R\$ 84,96	60	R\$ 1,42
25	Chave de fenda ponta chata 5x100 mm - Haste em aço cromo vanádio temperada Acabamento cromado Ponta fosfatizada e magnetizada Cabo injetado DIN ISO 2380 Ponta chata As hastes das chaves de fenda deverão ser testadas em máquina de ensaio específica, para verificar o perfeito balanço entre resistência mecânica e dureza Os dimensionais das pontas deverão ser verificados com gabaritos-padrão calibrados e certificados, e a qualidade do fosfato é inspecionada ao microscópio <u>Apertar ou afrouxar parafusos de fenda simples</u>	PEÇA	6	6,92	R\$ 41,52	60	R\$ 0,69
26	Chave de fenda ponta chata 5x150 mm - Chave de fenda isolada • Haste fabricada em aço cromo vanádio temperada com acabamento fosfatizada isolada • Cabo com dupla injeção e isolamento elétrica de 1.000 V c. a. • Possui orifício para armazenamento em painéis • Ideal para aperto /desaperto de parafusos com fenda simples por profissionais que trabalham em áreas de risco (redes energizadas e instalações industriais) • Largura da ponta: 5mm (3/16") • Comprimento da haste: 150mm (6") • Comprimento total: 250mm • Submetida a vários ensaios para atender às normas IEC 609001 e NR 10: - Ensaio de impacto - Ensaio de resistência dielétrica - Ensaio de aderência da isolamento - Ensaio de flamabilidade - Ensaio de isolamento elétrica	PEÇA	6	14,94	R\$ 89,64	60	R\$ 1,49

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
27	Chave de fenda ponta chata 6x150 mm - Chave de fenda isolada <ul style="list-style-type: none"> • Haste fabricada em aço cromo vanádio temperada com acabamento fosfatizada isolada • Cabo com dupla injeção e isolamento elétrica de 1.000 V c. a. • Possui orifício para armazenamento em painéis • Ideal para aperto /desaperto de parafusos com fenda simples por profissionais que trabalham em áreas de risco (redes energizadas e instalações industriais) • Largura da ponta: 6mm (1/4") • Comprimento da haste: 150mm (6") • Comprimento total: 260mm • Submetida a vários ensaios para atender às normas IEC 609001 e NR 10: <ul style="list-style-type: none"> - Ensaio de impacto - Ensaio de resistência dielétrica - Ensaio de aderência da isolamento - Ensaio de flamabilidade - Ensaio de isolamento elétrica 	PEÇA	6	14,70	R\$ 88,20	60	R\$ 1,47
28	Chave de fenda ponta chata 8x200 mm - Chave de fenda isolada <ul style="list-style-type: none"> • Haste fabricada em aço cromo vanádio temperada com acabamento fosfatizada isolada • Cabo com dupla injeção e isolamento elétrica de 1.000 V c. a. • Possui orifício para armazenamento em painéis • Ideal para aperto /desaperto de parafusos com fenda simples por profissionais que trabalham em áreas de risco (redes energizadas e instalações industriais) • Largura da ponta: 8mm (5/16") • Comprimento da haste: 200mm (8") • Comprimento total: 320mm • Submetida a vários ensaios para atender às normas IEC 609001 e NR 10: <ul style="list-style-type: none"> - Ensaio de impacto - Ensaio de resistência dielétrica - Ensaio de aderência da isolamento - Ensaio de flamabilidade - Ensaio de isolamento elétrica 	PEÇA	6	11,76	R\$ 70,56	60	R\$ 1,18
29	Chave de fenda ponta cruzada (3x150 mm) <ul style="list-style-type: none"> • Ideal para aperto e desaperto de parafusos com fenda cruzada • Cabo com dupla injeção com isolamento elétrica de 1.000 V • Haste em aço cromo vanádio temperada • Ponta fosfatizada • Largura da ponta: 3mm • Comprimento da haste: 150mm 	PEÇA	6	20,48	R\$ 122,88	60	R\$ 2,05
30	Chave de fenda ponta cruzada (5x150 mm) <ul style="list-style-type: none"> • Ideal para aperto e desaperto de parafusos com fenda cruzada • Cabo com dupla injeção com isolamento elétrica de 1.000 V • Haste em aço cromo vanádio temperada • Ponta fosfatizada • Largura da ponta: 5 mm • Comprimento da haste: 150mm 	PEÇA	6	27,15	R\$ 162,90	60	R\$ 2,72
31	Chave de fenda ponta cruzada (6x150 mm) <ul style="list-style-type: none"> • Ideal para aperto e desaperto de parafusos com fenda cruzada • Cabo com dupla injeção com isolamento elétrica de 1.000 V • Haste em aço cromo vanádio temperada • Ponta fosfatizada • Largura da ponta: 6 mm • Comprimento da haste: 150mm 	PEÇA	6	31,59	R\$ 189,54	60	R\$ 3,16
32	Chave de fenda ponta cruzada (6x200 mm) <ul style="list-style-type: none"> • Ideal para aperto e desaperto de parafusos com fenda cruzada • Cabo com dupla injeção com isolamento elétrica de 1.000 V • Haste em aço cromo vanádio temperada • Ponta fosfatizada • Largura da ponta: 6 mm • Comprimento da haste: 200mm 	PEÇA	6	31,46	R\$ 188,76	60	R\$ 3,15

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
33	Chave estrela de 10 x 11mm; • Fabricada em aço robust-vanádio; • Niquelado e cromado; • Medidas diferentes em cada lado; • Aplicação indicada para aperto e desaperto; • Utilizado em porcas e parafusos sextavados.	PEÇA	6	14,14	R\$ 84,84	60	R\$ 1,41
34	Chave estrela 12 x 13 mm - Fabricada em aço especial • Niquelado e cromado • Medidas diferentes em cada lado de 12 x 13 mm • Utilizado para aperto e desaperto em porcas, parafusos sextavados e dodecagonais	PEÇA	6	14,98	R\$ 89,88	60	R\$ 1,50
35	Chave estrela 14 x 15 mm - Fabricada em aço especial • Niquelado e cromado • Medidas diferentes em cada lado de 14 x 15 mm • Utilizada para aperto e desaperto em porcas, parafusos sextavados e dodecagonais.	PEÇA	6	16,69	R\$ 100,14	60	R\$ 1,67
36	Chave estrela 16 x 17 mm - Produzida em aço robust - vanádio • Acabamento niquelado e cromado • Medidas diferentes em cada boca • Medidas: 16 x 17 mm • Indicada para aperto e desaperto, • Utilizado em porcas, parafusos quadrados ou sextavados	PEÇA	6	24,10	R\$ 144,60	60	R\$ 2,41
37	Chave estrela de 18 x 19mm; • Fabricada em aço robust-vanádio; • Niquelado e cromado; • Medidas diferentes em cada lado; • Aplicação indicada para aperto e desaperto; • Utilizado em porcas e parafusos sextavados.	PEÇA	6	22,07	R\$ 132,42	60	R\$ 2,21
38	Chave fixa de 10 x 11mm; • Fabricada em aço robust-vanádio; • Niquelado e cromado; • Medidas diferentes em cada lado; • Aplicação indicada para aperto e desaperto; • Utilizado em porcas, parafusos quadrados ou sextavados.	PEÇA	6	11,44	R\$ 68,64	60	R\$ 1,14
39	Chave fixa 12 x 13 mm • Fabricado em aço gedore-vanádio, niquelado e cromado • Cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade • Indicada para apertar ou afrouxar porcas e parafusos de perfil quadrado ou sextavado	PEÇA	6	9,25	R\$ 55,50	60	R\$ 0,93
40	Chave fixa 14 x 15 mm • Fabricado em aço gedore-vanádio, niquelado e cromado • Cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade • Indicada para apertar ou afrouxar porcas e parafusos de perfil quadrado ou sextavado	PEÇA	6	12,36	R\$ 74,16	60	R\$ 1,24
41	Chave fixa 16 x 17 mm • Fabricado em aço gedore-vanádio, niquelado e cromado • Cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade • Indicada para apertar ou afrouxar porcas e parafusos de perfil quadrado ou sextavado	PEÇA	6	13,05	R\$ 78,30	60	R\$ 1,31
42	Chave fixa 18 x 19 mm Produzida em aço gedore - vanádio • Acabamento niquelado e cromado • Medidas diferentes em cada boca • Medidas: 18 x 19 mm • Indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados ou sextavados	PEÇA	6	15,77	R\$ 94,62	60	R\$ 1,58
43	Chave fixa 22 x 24 mm • Fabricada em aço Gedore vanádio • Acabamento niquelado e cromado • Cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade • Comprimento total da chave de 243 mm • Medidas das bocas de 22mm x 24mm	PEÇA	6	23,44	R\$ 140,64	60	R\$ 2,34
44	Chave fixa 27 x 32 mm • Fabricada em aço Gedore vanádio • Acabamento niquelado e cromado • Cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade • Comprimento total da chave de 243 mm • Medidas das bocas de 27mm x 32 mm	PEÇA	6	37,64	R\$ 225,84	60	R\$ 3,76

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
45	jogo de chave allen :: 13 Chaves allen longas: 3/64" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8" Material: Aço cromo vanádio :: Cor: Preto Jogo de chave abaulada é composto por 9 peças, produzidas com aço cromo vanádio, proporcionando resistência e durabilidade. Com formato em L que possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos.	JOGO	6	141,37	R\$ 848,22	60	R\$ 14,14
46	12 Chave allen curtas: 7 - 9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - Haste em aço cromo vanádio temperada :: Acabamento fosfatizado :: Ponta abaulada :: As chaves tipo L são submetidas a ensaios de torque e de dureza para analisar a resistência mecânica e atender aos valores da norma específica :: As chaves tipo L possuem dois braços de comprimentos diferentes, e ambas extremidades podem ser utilizadas dependendo do local onde será realizado o trabalho. :: Ao utilizar o braço mais longo tem-se mais torque, enquanto o braço mais curto promove uma operação mais rápida :: Apertar ou afrouxar parafusos com sextavado interno :: As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas	JOGO	6	54,84	R\$ 329,04	60	R\$ 5,48
47	Chave torx canivete nas medidas: T6-T25 - Chave tork • Ideal para parafusos especiais • Tipo canivete com corpo injetado com material de alta resistência com design ergonômico • Chaves forjadas em aço cromo vanádio • Ótimo acabamento • Leve e portátil	PEÇA	6	78,38	R\$ 470,28	60	R\$ 7,84
48	Trena de 5 metros - Trena Standard • Com design moderno • Moldam-se as mãos proporcionando maiores conforto e melhor pegada • Reúne as funcionalidades básicas em uma ferramenta com durabilidade e economia • Adequada para medições em ambientes sem muito detrito, umidade e pouca altura • Corpo em plástico ABS, resistente a quedas • Trava e freio em um só botão • Estica até 2,3M a 45° sem dobrar • Medidas: - Comprimento: 5 m - Largura: 3/4"	PEÇA	6	18,49	R\$ 110,94	60	R\$ 1,85
49	Arco de serra • Leve e resistente • Cabo anatômico, comodidade e firmeza no manuseio • Compacto, ocupa pouco espaço, cabe na caixa de ferramentas • Acompanha 1 lâmina de serra bi-metal com cortes mais rápidos, inquebrável e não estilhaça • Comprimento: 12"	PEÇA	6	25,93	R\$ 155,58	60	R\$ 2,59
50	Talhadeira redonda • Aço gedore-vanádium • Acabamento niquelado • Tratada termicamente segundo especificações técnicas para golpes, conforme DIN 7255 • Tamanho da talhadeira: 150mm • Comprimento da ponta: 15 mm	PEÇA	6	31,48	R\$ 188,88	60	R\$ 3,15
51	Caixa de ferramentas metálica sanfonada para armazenagem - Fabricada em chapa de aço de alta qualidade e durabilidade com acabamento de pintura a pó que auxilia na proteção contra ferrugens. Possui três gavetas, uma fixa e duas articuladas, alça reforçada e porta cadeado. Dimensões (C x L x A): 30 x 19 x 16 cm :: Cor: preta :: Capacidade de carga: 21 kg	PEÇA	6	48,95	R\$ 293,70	60	R\$ 4,90
52	Cadeado E-35 - Produzido em latão maciço - Haste de aço cementada e cromada - 2 Chaves de latão niqueladas - Largura: 35mm - Altura: 64 mm	PEÇA	6	13,31	R\$ 79,86	60	R\$ 1,33

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
53	Chave ajustável 6" - Corpo em aço especial forjado e temperado - Acabamento cromado - Muito versátil e de fácil utilização - Escala marcada a laser - Tamanho: 6"	PEÇA	6	34,90	R\$ 209,40	60	R\$ 3,49
54	Nível Prumo • 3 Bolhas (1 horizontal, 1 vertical, 1 45°) • Estrutura em alumínio e corpo revestido em ABS • Nível prumo e 45º • Medida: 30 cm (12")	PEÇA	6	26,97	R\$ 161,82	60	R\$ 2,70
55	Punção de centro • Fabricado em aço gedore vanádio • Acabamento niquelado • Tratada termicamente segundo especificação técnica de ferramentas para golpes, conforme DIN 7255 • Comprimento total: 120 mm • Diâmetro: 4 mm • Comprimento da ponta : 40 mm	PEÇA	6	19,20	R\$ 115,20	60	R\$ 1,92
56	Jogo de saca pino - Acabamento oxidado que garante uma proteção extra contra corrosão; • Para extrair o pino após o mesmo ser deslocado; • Acompanha estojo plástico. Contém 06 peças sendo: - 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm e 8mm; - Medida Nominal: 2,5 a 8mm.	JOGO	6	137,05	R\$ 822,30	60	R\$ 13,71
57	Alicate corta capilar - Ferramenta própria para cortar tubulações de pequenos diâmetros. Características: • Corta todos os diâmetros de tubos capilares sem estrangular o diâmetro interno; • Para aumentar o diâmetro do furo do capilar, inclinar o alicate em 45°;	PEÇA	6	22,00	R\$ 132,00	60	R\$ 2,20
CUSTO TOTAL MENSAL							R\$ 217,65
QTD ESTIMADO DE PROFISSIONAIS¹							12
CUSTO MENSAL POR PROFISSIONAL							18,14

¹ Rateio pelo estimativa total de profissionais na execução dos serviços nos postos de: Técnico de manutenção eletrônica(1), Eletrotécnico(1), Técnico Eletricista ou Instrumentação - Campinas e Jundiá(2), Técnico Mecânico (1), Técnico de Refrigeração (2), Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - diurno e noturno (4) e Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção(1).

OBSERVAÇÕES (Utilizar este campo para eventuais informações que o licitante achar pertinente).

ANEXO IV-A

Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102

TABELAS DE APOIO - FERRAMENTAS PARA AJUDANTES

EMPRESA

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
1	Alicate bico curvo 8" (200mm) • Fabricado em aço especial • Acabamento niquelado • Cabo ergonômico	PEÇA	1	23,36	R\$ 23,36	60	R\$ 0,39
2	Alicate bomba-d'água 10" • Fabricado em aço cromo vanádio, garantindo maior durabilidade • Cabo emborrachado com isolamento de 1000V, o que proporciona ao operador maior conforto e segurança • Ferramenta com certificação NBR9699 e NR10 que atende as especificações de isolamento • Qualidade e conforto • Comprimento 250 mm (10")	PEÇA	1	35,83	R\$ 35,83	60	R\$ 0,60
3	Alicate corte diagonal 6" - Linha Níquel - Projetado para um vasto leque de trabalhos de montagem e reparação - Revestimento de níquel aumenta a durabilidade das partes de trabalho e impede a corrosão - As bordas da lâmina são temperadas com correntes de alta frequência e a dureza é de 53 HRC - Cabo de plástico de dupla injeção anatômicos, fácil manuseio - Tamanho: 6" – 160mm	PEÇA	1	33,40	R\$ 33,40	60	R\$ 0,56
4	Alicate crimpador de conectores 9" - Ideal para cabo de rede RJ45 e telefonia RJ11 - Corpo forjado em aço de alta qualidade - Cabo com empunhadura confortável	PEÇA	1	42,68	R\$ 42,68	60	R\$ 0,71
5	Alicate de pressão mordente triangular 10" O aço carbono especial empregado na fabricação dos mordentes, aliado à têmpera garantem maior resistência - Sistema de rebites especialmente projetado para aumentar a resistência do produto - Formato ergonômico para maior conforto - Mordentes forjados em aço especial e temperados - Corpo formado por chapas conformadas - Abertura regulável - Possui alavanca para destravar - Mordentes com perfil triangular - Tamanho: 10"	PEÇA	1	34,56	R\$ 34,56	60	R\$ 0,58
6	Alicate para Eletricista e Desencapador de Fios de 8 Pol. • Para fios entre 10 e 24 AWG • Ajuste para fios menores de 20 AWG • Controla o tamanho do corte a ser realizado • Maior Versatilidade • Para diversos tamanhos: de 10 a 22 AWG e terminais de 7 a 8 mm	PEÇA	1	130,01	R\$ 130,01	60	R\$ 2,17
7	Alicate meia cana 6" • Fabricado em aço especial • Acabamento polido • Cabo ergonômico, arredondadas para maior conforto e segurança • Articulação suave, facilitando o uso e proporcionando menos esforço • Utilizado em trabalhos de eletrônica, telefonia e também artesanato • Comprimento: 6.5 " (165mm)	PEÇA	1	17,04	R\$ 17,04	60	R\$ 0,28

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
8	Alicate universal 8" Fabricado em aço gedore-vanádio; • Com suas mandíbulas planas e ovaladas podemos segurar com firmeza superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada ou poligonal; • Utilizando as partes internas do cabo (região retificada próxima a articulação do alicate), podemos prensar terminais; • Com alicate de cabo isolado para 1000V, podemos executar tarefas em linhas energizadas; • Tem finalidades específicas de uso, tais como: Cortar fios, cabos e arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço com diâmetro máximo de 2 mm.	PEÇA	1	32,12	R\$ 32,12	60	R\$ 0,54
9	Alicate Corta Cabo Aço Arame Profissional 7,5 C • Aço forjado • Cabo ergonômico e plastificado • Medida: 8" • Para cortar: - Cabo de aço até: 3/16" - 5,00 mm - Arame de aço até: 1/16" - 1,50 mm	PEÇA	1	80,29	R\$ 80,29	60	R\$ 1,34
10	Canivete corneta - Lâminas em aço carbono - Temperada em forno de atmosfera controlada - Cabo de ótima qualidade antideslizante - Tamanho da lâmina: 4" (100mm)	PEÇA	1	85,00	R\$ 85,00	60	R\$ 1,42
11	Catraca reversível 10" • Com trava • Corpo em aço cromo vanádio • Acabamento cromado • Empunhadura em borracha • Possui sistema de quick release (solta rápido) • 45 Dentes • Uso profissional • Aplicações: Agiliza o rosqueamento ou remoção de parafusos ou porcas. Não é recomendada para apertos finais • Encaixe: 1/2" • Tamanho: 10"	PEÇA	1	104,66	R\$ 104,66	60	R\$ 1,74
12	Chave ajustável 10" ou Chave inglesa; • Fabricada em aço-liga de alta resistência mecânica; • Fosfatizada, com cabeça lixada; • Modelo sueco, com inclinação da cabeça em relação ao cabo; • Medida: 10"; • Abertura: 31mm.	PEÇA	1	64,69	R\$ 64,69	60	R\$ 1,08
13	Chave ajustável 18" - Indicada para fixar ou soltar porcas e parafusos sextavados - Possui acabamento fosfatizada, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão - Grande variedade de medidas e possibilidades de trabalho com apenas uma chave - Fabricado em aço carbono - Acabamento fosfatizado preto - Capacidade de abertura: 53mm - Tamanho: 18" (457mm)	PEÇA	1	222,83	R\$ 222,83	60	R\$ 3,71
14	Chave de fenda ponta chata 3x75 mm • Ideal para aperto e desaperto de parafusos com fenda simples • Cabo com dupla injeção com isolamento elétrico de 1.000 V • Haste em aço cromo vanádio temperada • Ponta fosfatizada • Ponta chata • Largura da ponta: 3mm • Comprimento da haste: 75 mm	PEÇA	1	14,16	R\$ 14,16	60	R\$ 0,24
15	Chave de fenda ponta chata 5x100 mm - Haste em aço cromo vanádio temperada Acabamento cromado Ponta fosfatizada e magnetizada Cabo injetado DIN ISO 2380 Ponta chata As hastes das chaves de fenda deverão ser testadas em máquina de ensaio específica, para verificar o perfeito balanço entre resistência mecânica e dureza Os dimensionais das pontas deverão ser verificados com gabaritos-padrão calibrados e certificados, e a qualidade do fosfato é inspecionada ao microscópio Apertar ou afrouxar parafusos de fenda simples	PEÇA	1	6,91	R\$ 6,91	60	R\$ 0,12

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
16	Chave de fenda ponta chata 5x150 mm - Chave de fenda isolada <ul style="list-style-type: none"> • Haste fabricada em aço cromo vanádio temperada com acabamento fosfatizada isolada • Cabo com dupla injeção e isolamento elétrica de 1.000 V c. a. • Possui orifício para armazenamento em painéis • Ideal para aperto /desaperto de parafusos com fenda simples por profissionais que trabalham em áreas de risco (redes energizadas e instalações industriais) • Largura da ponta: 5mm (3/16") • Comprimento da haste: 150mm (6") • Comprimento total: 250mm • Submetida a vários ensaios para atender às normas IEC 609001 e NR 10: <ul style="list-style-type: none"> - Ensaio de impacto - Ensaio de resistência dielétrica - Ensaio de aderência da isolamento - Ensaio de flamabilidade - Ensaio de isolamento elétrica 	PEÇA	1	16,57	R\$ 16,57	60	R\$ 0,28
17	Chave de fenda ponta chata 6x150 mm - Chave de fenda isolada <ul style="list-style-type: none"> • Haste fabricada em aço cromo vanádio temperada com acabamento fosfatizada isolada • Cabo com dupla injeção e isolamento elétrica de 1.000 V c. a. • Possui orifício para armazenamento em painéis • Ideal para aperto /desaperto de parafusos com fenda simples por profissionais que trabalham em áreas de risco (redes energizadas e instalações industriais) • Largura da ponta: 6mm (1/4") • Comprimento da haste: 150mm (6") • Comprimento total: 260mm • Submetida a vários ensaios para atender às normas IEC 609001 e NR 10: <ul style="list-style-type: none"> - Ensaio de impacto - Ensaio de resistência dielétrica - Ensaio de aderência da isolamento - Ensaio de flamabilidade - Ensaio de isolamento elétrica 	PEÇA	1	14,70	R\$ 14,70	60	R\$ 0,25
18	Chave de fenda ponta chata 8x200 mm - Chave de fenda isolada <ul style="list-style-type: none"> • Haste fabricada em aço cromo vanádio temperada com acabamento fosfatizada isolada • Cabo com dupla injeção e isolamento elétrica de 1.000 V c. a. • Possui orifício para armazenamento em painéis • Ideal para aperto /desaperto de parafusos com fenda simples por profissionais que trabalham em áreas de risco (redes energizadas e instalações industriais) • Largura da ponta: 8mm (5/16") • Comprimento da haste: 200mm (8") • Comprimento total: 320mm • Submetida a vários ensaios para atender às normas IEC 609001 e NR 10: <ul style="list-style-type: none"> - Ensaio de impacto - Ensaio de resistência dielétrica - Ensaio de aderência da isolamento - Ensaio de flamabilidade - Ensaio de isolamento elétrica 	PEÇA	1	11,76	R\$ 11,76	60	R\$ 0,20
19	Chave de fenda ponta cruzada (3x150 mm) <ul style="list-style-type: none"> • Ideal para aperto e desaperto de parafusos com fenda cruzada • Cabo com dupla injeção com isolamento elétrica de 1.000 V • Haste em aço cromo vanádio temperada • Ponta fosfatizada • Largura da ponta: 3mm • Comprimento da haste: 150mm 	PEÇA	1	20,48	R\$ 20,48	60	R\$ 0,34

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
20	Chave de fenda ponta cruzada (5x150 mm) • Ideal para aperto e desaperto de parafusos com fenda cruzada • Cabo com dupla injeção com isolamento elétrica de 1.000 V • Haste em aço cromo vanádio temperada • Ponta fosfatizada • Largura da ponta: 5 mm • Comprimento da haste: 150mm	PEÇA	1	27,15	R\$ 27,15	60	R\$ 0,45
21	Chave de fenda ponta cruzada (6x150 mm) • Ideal para aperto e desaperto de parafusos com fenda cruzada • Cabo com dupla injeção com isolamento elétrica de 1.000 V • Haste em aço cromo vanádio temperada • Ponta fosfatizada • Largura da ponta: 6 mm • Comprimento da haste: 150mm	PEÇA	1	31,59	R\$ 31,59	60	R\$ 0,53
22	Chave de fenda ponta cruzada (6x200 mm) • Ideal para aperto e desaperto de parafusos com fenda cruzada • Cabo com dupla injeção com isolamento elétrica de 1.000 V • Haste em aço cromo vanádio temperada • Ponta fosfatizada • Largura da ponta: 6 mm • Comprimento da haste: 200mm	PEÇA	1	31,46	R\$ 31,46	60	R\$ 0,52
23	Chave estrela de 10 x 11mm; • Fabricada em aço robust-vanádio; • Niquelado e cromado; • Medidas diferentes em cada lado; • Aplicação indicada para aperto e desaperto; • Utilizado em porcas e parafusos sextavados.	PEÇA	1	14,14	R\$ 14,14	60	R\$ 0,24
24	Chave estrela 12 x 13 mm - Fabricada em aço especial • Niquelado e cromado • Medidas diferentes em cada lado de 12 x 13 mm • Utilizado para aperto e desaperto em porcas, parafusos sextavados e dodecagonais	PEÇA	1	14,98	R\$ 14,98	60	R\$ 0,25
25	Chave estrela 14 x 15 mm - Fabricada em aço especial • Niquelado e cromado • Medidas diferentes em cada lado de 14 x 15 mm • Utilizada para aperto e desaperto em porcas, parafusos sextavados e dodecagonais.	PEÇA	1	16,69	R\$ 16,69	60	R\$ 0,28
26	Chave estrela 16 x 17 mm - Produzida em aço robust - vanádio • Acabamento niquelado e cromado • Medidas diferentes em cada boca • Medidas: 16 x 17 mm • Indicada para aperto e desaperto, • Utilizado em porcas, parafusos quadrados ou sextavados	PEÇA	1	24,10	R\$ 24,10	60	R\$ 0,40
27	Chave estrela de 18 x 19mm; • Fabricada em aço robust-vanádio; • Niquelado e cromado; • Medidas diferentes em cada lado; • Aplicação indicada para aperto e desaperto; • Utilizado em porcas e parafusos sextavados.	PEÇA	1	22,07	R\$ 22,07	60	R\$ 0,37
28	Chave fixa de 10 x 11mm; • Fabricada em aço robust-vanádio; • Niquelado e cromado; • Medidas diferentes em cada lado; • Aplicação indicada para aperto e desaperto; • Utilizado em porcas, parafusos quadrados ou sextavados.	PEÇA	1	11,44	R\$ 11,44	60	R\$ 0,19
29	Chave fixa 12 x 13 mm • Fabricado em aço gedore-vanádio, niquelado e cromado • Cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade • Indicada para apertar ou afrouxar porcas e parafusos de perfil quadrado ou sextavado	PEÇA	1	9,25	R\$ 9,25	60	R\$ 0,15

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
30	Chave fixa 14 x 15 mm • Fabricado em aço gedore-vanádio, niquelado e cromado • Cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade • Indicada para apertar ou afrouxar porcas e parafusos de perfil quadrado ou sextavado	PEÇA	1	12,35	R\$ 12,35	60	R\$ 0,21
31	Chave fixa 16 x 17 mm • Fabricado em aço gedore-vanádio, niquelado e cromado • Cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade • Indicada para apertar ou afrouxar porcas e parafusos de perfil quadrado ou sextavado	PEÇA	1	13,05	R\$ 13,05	60	R\$ 0,22
32	12 Chave allen curtas: 7 - 9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - Haste em aço cromo vanádio temperada :: Acabamento fosfatizado :: Ponta abaulada :: As chaves tipo L são submetidas a ensaios de torque e de dureza para analisar a resistência mecânica e atender aos valores da norma específica :: As chaves tipo L possuem dois braços de comprimentos diferentes, e ambas extremidades podem ser utilizadas dependendo do local onde será realizado o trabalho. :: Ao utilizar o braço mais longo tem-se mais torque, enquanto o braço mais curto promove uma operação mais rápida :: Apertar ou afrouxar parafusos com sextavado interno :: As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas	JOGO	1	54,84	R\$ 54,84	60	R\$ 0,91
33	Trena de 5 metros - Trena Standard • Com design moderno • Moldam-se as mãos proporcionando maior conforto e melhor pegada • Reúne as funcionalidades básicas em uma ferramenta com durabilidade e economia • Adequada para medições em ambientes sem muito detrito, umidade e pouca altura • Corpo em plástico ABS, resistente a quedas • Trava e freio em um só botão • Estica até 2,3M a 45° sem dobrar • Medidas: - Comprimento: 5 m - Largura: 3/4"	PEÇA	1	18,49	R\$ 18,49	60	R\$ 0,31
34	Arco de serra • Leve e resistente • Cabo anatômico, comodidade e firmeza no manuseio • Compacto, ocupa pouco espaço, cabe na caixa de ferramentas • Acompanha 1 lâmina de serra bi-metal com cortes mais rápidos, inquebrável e não estilhaça • Comprimento: 12"	PEÇA	1	25,93	R\$ 25,93	60	R\$ 0,43
35	Talhadeira redonda • Aço gedore-vanádium • Acabamento niquelado • Tratada termicamente segundo especificações técnicas para golpes, conforme DIN 7255 • Tamanho da talhadeira: 150mm • Comprimento da ponta: 15 mm	PEÇA	1	31,48	R\$ 31,48	60	R\$ 0,52
36	Caixa de ferramentas metálica sanfonada para armazenagem - Fabricada em chapa de aço de alta qualidade e durabilidade com acabamento de pintura a pó que auxilia na proteção contra ferrugens. Possui três gavetas, uma fixa e duas articuladas, alça reforçada e porta cadeado. Dimensões (C x L x A): 30 x 19 x 16 cm :: Cor: preta :: Capacidade de carga: 21 kg	PEÇA	1	48,95	R\$ 48,95	60	R\$ 0,82
37	Cadeado E-35 - Produzido em latão maciço - Haste de aço cementada e cromada - 2 Chaves de latão niqueladas - Largura: 35mm - Altura: 64 mm	PEÇA	1	13,31	R\$ 13,31	60	R\$ 0,22
38	Chave ajustável 6" - Corpo em aço especial forjado e temperado - Acabamento cromado - Muito versátil e de fácil utilização - Escala marcada a laser - Tamanho: 6"	PEÇA	1	34,90	R\$ 34,90	60	R\$ 0,58

EMPRESA LICITANTE:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ

XXXXXXXXXXXX

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD.	Valor Unitário Médio	Investimento inicial (em R\$)	Rateio (previsão 5 anos)	Custo mensal
39	Nível Prumo • 3 Bolhas (1 horizontal, 1 vertical, 1 45°) • Estrutura em alumínio e corpo revestido em ABS • Nível plumo e 45º • Medida: 30 cm (12")	PEÇA	1	26,97	R\$ 26,97	60	R\$ 0,45
40	Punção de centro • Fabricado em aço gedore vanádio • Acabamento niquelado • Tratada termicamente segundo especificação técnica de ferramentas para golpes, conforme DIN 7255 • Comprimento total: 120 mm • Diâmetro: 4 mm • Comprimento da ponta : 40 mm	PEÇA	1	19,21	R\$ 19,21	60	R\$ 0,32
CUSTO TOTAL MENSAL							R\$ 24,89
QTD ESTIMADO DE PROFISSIONAIS¹							3
CUSTO MENSAL POR PROFISSIONAL							8,30

¹ Rateio pelo estimativa total de profissionais na execução dos serviços nos postos de: Oficial de Manutenção Predial (1), Auxiliar de Manutenção Predial (1) e Operador de Caldeira (1)

OBSERVAÇÕES (Utilizar este campo para eventuais informações que o licitante achar pertinente).

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº. : 21053.000121/2020-68

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)	
Data da Apresentação da Proposta (Dia / Mês / Ano)	XX/XX/XXXX
Empresa Licitante	XXXXXXXXXXXXXXX
Município / UF	Campinas/SP
Número de Meses de Execução Contratual	12 Meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA
Engenheiro Encarregado – Gestão da Manutenção	POSTO
Convenção Coletiva / Acordo Coletivo	SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS DA CONSTRUÇÃO E DO MOB. DE CAMPINAS/SP
Data Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/05/2019

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência	Valor - R\$
A	Salário-Base	TABELA APOIO	R\$ 10.323,33
B	Adicional de Periculosidade	TABELA APOIO	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	Não aplicável	R\$ -
D	Adicional Noturno	Não aplicável	R\$ -
E	Adicional de Hora noturna Reduzida	Não aplicável	R\$ -
F	outros (especificar) 0	Não aplicável	R\$ -
TOTAL MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO			R\$ 10.323,33

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias			
2.1	Composição	Referência	Valor - R\$
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	R\$ 860,28
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 286,76
SUBTOTAL			R\$ 1.147,04
C	Incidência do Sub-Módulo 2.2 - Sobre 13º Salário e Adic. de Férias		R\$ 422,11
Total Submódulo 2.1			R\$ 1.569,15

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	Composição	Percentual (%)	Valor - R\$
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 2.064,67
B	Salário-Educação	2,50%	R\$ 258,08
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 309,70
D	SESI / SESC	1,50%	R\$ 154,85
E	SENAI / SENAC	1,00%	R\$ 103,23
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 61,94
G	INCRA	0,20%	R\$ 20,65
H	FGTS	8,00%	R\$ 825,87
Total Submódulo 2.2			R\$ 3.798,99

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.				
2.3	Composição		Referência	Valor - R\$
A	Vale Transporte		BENEFÍCIOS	R\$ -
B	Auxílio Refeição			R\$ 464,40
C	Cesta básica			R\$ -
D	Assistência Médica e familiar			R\$ -
E	Outros (especificar)	0		R\$ -
TOTAL				R\$ 464,40

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
	Composição	Valor - R\$
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 1.569,15
2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	R\$ 3.798,99
2.3	Benefícios Mensais e Diários.	R\$ 464,40
TOTAL MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS		R\$ 5.832,53

MÓDULO 3 - PROVISÃO DE RESCISÃO

3	Composição	%	R\$
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 43,01
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 3,44
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	R\$ 190,69
D	Incidência do Submódulo 2.2 - Sobre o Aviso Previo Trabalhado	0,68%	R\$ 70,18
E	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado e Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	R\$ 412,93
TOTAL			R\$ 720,26

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
4.1	Composição		Referência	R\$
A	Férias		TB-MOD 4- AUSÊNCIAS	R\$ 1.030,84
B	Ausências Legais			R\$ 234,28
C	Licença Paternidade			R\$ 5,86
D	Ausência por acidente do trabalho			R\$ 5,48
E	Afastamento Maternidade			R\$ 28,11
F	Outros (especificar)	-		R\$ -
Total Submódulo 4.1				R\$ 1.304,58

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Composição	Referência	R\$
A	Intra jornada	TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ -
Total Submódulo 4.2			R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

	Composição	Valor - R\$
4.1	Ausências Legais	R\$ 1.304,58
4.2	Intra jornada	R\$ -
TOTAL MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 1.304,58

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS (Uniformes, Materiais, Equipamentos e Outros)

5	Composição	Referência	Valor - R\$
A	Uniformes	UNIFORME	R\$ 68,56
B	EPI	EPI	R\$ 108,64
C	Maquinas e Equipamentos	MAQ-EQUIP	R\$ 67,20
D	Ferramentas - Técnicos	FERRAMENTAS-TEC	R\$ -
E	Ferramentas - Ajudantes	FERRAMENTAS-AJUD	R\$ -
TOTAL MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			R\$ 244,40

QUADRO RESUMO DOS MÓDULOS (antes CITL)

	Composição	Valor - R\$
A	MÓDULO 1 - Remuneração	R\$ 10.323,33
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	R\$ 5.832,53
C	MÓDULO 3 - Provisão de Rescisão	R\$ 720,26
D	MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 1.304,58
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 244,40
TOTAL MÓDULOS (antes CITL)		R\$ 18.425,09

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Composição	%	R\$
A	Custos Indiretos (Estimativa - Máxima)	7,30%	R\$ 1.345,03
B	Lucro	7,40%	R\$ 1.462,99
C	Tributos (Estimativa - Máxima)	14,25%	R\$ 3.528,54
Sub-Itens	C.1 : Tributos Federais		
	C.1.1 : PIS	1,65%	R\$ 408,57
	C.1.2: COFINS	7,60%	R\$ 1.881,89
	C.2 : Tributos Estaduais (Especificar)	0,00%	R\$ -
	C.3 : Tributos Municipais (Alíquota Máxima de ISS = 5%) - Conforme	5,00%	R\$ 1.238,08
	C.4 : Outros Tributos (Especificar) 0	0,00%	R\$ -
TOTAL MÓDULO CITL			R\$ 6.336,56

TOTAL DO CUSTO DO PROFISSIONAL
24.761,65
TOTAL DO CUSTO DO POSTO
24.761,65

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº. : 21053.000121/2020-68

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)	
Data da Apresentação da Proposta (Dia / Mês / Ano)	XX/XX/XXXX
Empresa Licitante	XXXXXXXXXXXXXX
Município / UF	Campinas/SP
Número de Meses de Execução Contratual	12 Meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA
Engenheiro de Controle e Automação ou engenheiro eletricista com especialização em controle e Automação	POSTO
Convenção Coletiva / Acordo Coletivo	SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS DA CONSTRUÇÃO E DO MOB. DE CAMPINAS/SP
Data Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/05/2019

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência	Valor - R\$
A	Salário-Base	TABELA APOIO	R\$ 9.447,59
B	Adicional de Periculosidade	TABELA APOIO	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	Não aplicável	R\$ -
D	Adicional Noturno	Não aplicável	R\$ -
E	Adicional de Hora noturna Reduzida	Não aplicável	R\$ -
F	outros (especificar) 0	Não aplicável	R\$ -
TOTAL MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO			R\$ 9.447,59

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias			
2.1	Composição	Referência	Valor - R\$
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	R\$ 787,30
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 262,43
SUBTOTAL			R\$ 1.049,73
C	Incidência do Sub-Módulo 2.2 - Sobre 13º Salário e Adic. de Férias		R\$ 386,30
Total Submódulo 2.1			R\$ 1.436,03

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	Composição	Percentual (%)	Valor - R\$
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 1.889,52
B	Salário-Educação	2,50%	R\$ 236,19
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 283,43
D	SESI / SESC	1,50%	R\$ 141,71
E	SENAI / SENAC	1,00%	R\$ 94,48
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 56,69
G	INCRA	0,20%	R\$ 18,90
H	FGTS	8,00%	R\$ 755,81
Total Submódulo 2.2			R\$ 3.476,71

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.				
2.3	Composição		Referência	Valor - R\$
A	Vale Transporte		BENEFÍCIOS	R\$ -
B	Auxílio Refeição			R\$ 464,40
C	Cesta básica			R\$ -
D	Assistência Médica e familiar			R\$ -
E	Outros (especificar)	0		R\$ -
TOTAL				R\$ 464,40

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
	Composição	Valor - R\$
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 1.436,03
2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	R\$ 3.476,71
2.3	Benefícios Mensais e Diários.	R\$ 464,40
TOTAL MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS		R\$ 5.377,14

MÓDULO 3 - PROVISÃO DE RESCISÃO

3	Composição	%	R\$
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 39,36
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 3,15
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	R\$ 174,52
D	Incidência do Submódulo 2.2 - Sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,68%	R\$ 64,22
E	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado e Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	R\$ 377,90
TOTAL			R\$ 659,16

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
4.1	Composição		Referência	R\$
A	Férias		TB-MOD 4- AUSÊNCIAS	R\$ 943,39
B	Ausências Legais			R\$ 214,41
C	Licença Paternidade			R\$ 5,36
D	Ausência por acidente do trabalho			R\$ 5,02
E	Afastamento Maternidade			R\$ 25,73
F	Outros (especificar)	-		R\$ -
Total Submódulo 4.1				R\$ 1.193,91

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Composição	Referência	R\$
A	Intra jornada	TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ -
Total Submódulo 4.2			R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

	Composição	Valor - R\$
4.1	Ausências Legais	R\$ 1.193,91
4.2	Intra jornada	R\$ -
TOTAL MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 1.193,91

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS (Uniformes, Materiais, Equipamentos e Outros)

5	Composição	Referência	Valor - R\$
A	Uniformes	UNIFORME	R\$ 68,56
B	EPI	EPI	R\$ 108,64
C	Maquinas e Equipamentos	MAQ-EQUIP	R\$ 67,20
D	Ferramentas - Técnicos	FERRAMENTAS-TEC	R\$ -
E	Ferramentas - Ajudantes	FERRAMENTAS-AJUD	R\$ -
TOTAL MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			R\$ 244,40

QUADRO RESUMO DOS MÓDULOS (antes CITL)

	Composição	Valor - R\$
A	MÓDULO 1 - Remuneração	R\$ 9.447,59
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	R\$ 5.377,14
C	MÓDULO 3 - Provisão de Rescisão	R\$ 659,16
D	MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 1.193,91
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 244,40
TOTAL MÓDULOS (antes CITL)		R\$ 16.922,20

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Composição	%	R\$
A	Custos Indiretos (Estimativa - Máxima)	7,30%	R\$ 1.235,32
B	Lucro	7,40%	R\$ 1.343,66
C	Tributos (Estimativa - Máxima)	14,25%	R\$ 3.240,72
Sub-Itens	C.1 : Tributos Federais		
	C.1.1 : PIS	1,65%	R\$ 375,24
	C.1.2: COFINS	7,60%	R\$ 1.728,38
	C.2 : Tributos Estaduais (Especificar)	0,00%	R\$ -
	C.3 : Tributos Municipais (Alíquota Máxima de ISS = 5%) - Conforme	5,00%	R\$ 1.137,09
	C.4 : Outros Tributos (Especificar) 0	0,00%	R\$ -
TOTAL MÓDULO CITL			R\$ 5.819,70

TOTAL DO CUSTO DO PROFISSIONAL
22.741,90
TOTAL DO CUSTO DO POSTO
22.741,90

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº. : 21053.000121/2020-68

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)	
Data da Apresentação da Proposta (Dia / Mês / Ano)	XX/XX/XXXX
Empresa Licitante	XXXXXXXXXXXXXXX
Município / UF	Campinas/SP
Número de Meses de Execução Contratual	12 Meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA
Técnico de manutenção eletrônica	POSTO
Convenção Coletiva / Acordo Coletivo	SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS DA CONSTRUÇÃO E DO MOB. DE CAMPINAS/SP
Data Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/05/2019

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência	Valor - R\$
A	Salário-Base	TABELA APOIO	R\$ 3.194,88
B	Adicional de Periculosidade	TABELA APOIO	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	Não aplicável	R\$ -
D	Adicional Noturno	Não aplicável	R\$ -
E	Adicional de Hora noturna Reduzida	Não aplicável	R\$ -
F	outros (especificar) 0	Não aplicável	R\$ -
TOTAL MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO			R\$ 3.194,88

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias			
2.1	Composição	Referência	Valor - R\$
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	R\$ 266,24
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 88,75
SUBTOTAL			R\$ 354,99
C	Incidência do Sub-Módulo 2.2 - Sobre 13º Salário e Adic. de Férias		R\$ 130,64
Total Submódulo 2.1			R\$ 485,62

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	Composição	Percentual (%)	Valor - R\$
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 638,98
B	Salário-Educação	2,50%	R\$ 79,87
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 95,85
D	SESI / SESC	1,50%	R\$ 47,92
E	SENAI / SENAC	1,00%	R\$ 31,95
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 19,17
G	INCRA	0,20%	R\$ 6,39
H	FGTS	8,00%	R\$ 255,59
Total Submódulo 2.2			R\$ 1.175,72

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.				
2.3	Composição		Referência	Valor - R\$
A	Vale Transporte		BENEFÍCIOS	R\$ 65,71
B	Auxílio Refeição			R\$ 548,83
C	Cesta básica			R\$ -
D	Assistência Médica e familiar			R\$ -
E	Outros (especificar)	0		R\$ -
TOTAL				R\$ 614,54

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
	Composição	Valor - R\$
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 485,62
2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	R\$ 1.175,72
2.3	Benefícios Mensais e Diários.	R\$ 614,54
TOTAL MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS		R\$ 2.275,88

MÓDULO 3 - PROVISÃO DE RESCISÃO

3	Composição	%	R\$
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 13,31
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 1,06
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	R\$ 59,02
D	Incidência do Submódulo 2.2 - Sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,68%	R\$ 21,72
E	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado e Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	R\$ 127,80
TOTAL			R\$ 222,91

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
4.1	Composição		Referência	R\$
A	Férias		TB-MOD 4- AUSÊNCIAS	R\$ 319,03
B	Ausências Legais			R\$ 72,51
C	Licença Paternidade			R\$ 1,81
D	Ausência por acidente do trabalho			R\$ 1,70
E	Afastamento Maternidade			R\$ 8,70
F	Outros (especificar)	-		R\$ -
Total Submódulo 4.1				R\$ 403,74

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Composição	Referência	R\$
A	Intra jornada	TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ -
Total Submódulo 4.2			R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

	Composição	Valor - R\$
4.1	Ausências Legais	R\$ 403,74
4.2	Intra jornada	R\$ -
TOTAL MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 403,74

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS (Uniformes, Materiais, Equipamentos e Outros)

5	Composição	Referência	Valor - R\$
A	Uniformes	UNIFORME	R\$ 64,67
B	EPI	EPI	R\$ 108,64
C	Maquinas e Equipamentos	MAQ-EQUIP	R\$ 67,20
D	Ferramentas - Técnicos	FERRAMENTAS-TEC	R\$ 18,14
E	Ferramentas - Ajudantes	FERRAMENTAS-AJUD	R\$ -
TOTAL MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			R\$ 258,65

QUADRO RESUMO DOS MÓDULOS (antes CITL)

	Composição	Valor - R\$
A	MÓDULO 1 - Remuneração	R\$ 3.194,88
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	R\$ 2.275,88
C	MÓDULO 3 - Provisão de Rescisão	R\$ 222,91
D	MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 403,74
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 258,65
TOTAL MÓDULOS (antes CITL)		R\$ 6.356,06

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Composição	%	R\$
A	Custos Indiretos (Estimativa - Máxima)	7,30%	R\$ 463,99
B	Lucro	7,40%	R\$ 504,68
C	Tributos (Estimativa - Máxima)	14,25%	R\$ 1.217,23
Sub-Itens	C.1 : Tributos Federais		
	C.1.1 : PIS	1,65%	R\$ 140,94
	C.1.2: COFINS	7,60%	R\$ 649,19
	C.2 : Tributos Estaduais (Especificar)	0,00%	R\$ -
	C.3 : Tributos Municipais (Alíquota Máxima de ISS = 5%) - Conforme	5,00%	R\$ 427,10
	C.4 : Outros Tributos (Especificar) 0	0,00%	R\$ -
TOTAL MÓDULO CITL			R\$ 2.185,91

TOTAL DO CUSTO DO PROFISSIONAL
8.541,96
TOTAL DO CUSTO DO POSTO
8.541,96

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº. : 21053.000121/2020-68

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)	
Data da Apresentação da Proposta (Dia / Mês / Ano)	XX/XX/XXXX
Empresa Licitante	XXXXXXXXXXXXXXXX
Município / UF	Campinas/SP
Número de Meses de Execução Contratual	12 Meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA
Eletrotécnico	POSTO
Convenção Coletiva / Acordo Coletivo	SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS DA CONSTRUÇÃO E DO MOB. DE CAMPINAS/SP
Data Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/05/2019

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência	Valor - R\$
A	Salário-Base	TABELA APOIO	R\$ 3.190,16
B	Adicional de Periculosidade	TABELA APOIO	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	Não aplicável	R\$ -
D	Adicional Noturno	Não aplicável	R\$ -
E	Adicional de Hora noturna Reduzida	Não aplicável	R\$ -
F	outros (especificar) 0	Não aplicável	R\$ -
TOTAL MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO			R\$ 3.190,16

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias			
2.1	Composição	Referência	Valor - R\$
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	R\$ 265,85
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 88,62
SUBTOTAL			R\$ 354,46
C	Incidência do Sub-Módulo 2.2 - Sobre 13º Salário e Adic. de Férias		R\$ 130,44
Total Submódulo 2.1			R\$ 484,90

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	Composição	Percentual (%)	Valor - R\$
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 638,03
B	Salário-Educação	2,50%	R\$ 79,75
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 95,70
D	SESI / SESC	1,50%	R\$ 47,85
E	SENAI / SENAC	1,00%	R\$ 31,90
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 19,14
G	INCRA	0,20%	R\$ 6,38
H	FGTS	8,00%	R\$ 255,21
Total Submódulo 2.2			R\$ 1.173,98

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.				
2.3	Composição		Referência	Valor - R\$
A	Vale Transporte		BENEFÍCIOS	R\$ 65,99
B	Auxílio Refeição			R\$ 548,83
C	Cesta básica			R\$ -
D	Assistência Médica e familiar			R\$ -
E	Outros (especificar)	0		R\$ -
TOTAL				R\$ 614,82

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
	Composição	Valor - R\$
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 484,90
2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	R\$ 1.173,98
2.3	Benefícios Mensais e Diários.	R\$ 614,82
TOTAL MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS		R\$ 2.273,71

MÓDULO 3 - PROVISÃO DE RESCISÃO

3	Composição	%	R\$
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 13,29
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 1,06
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	R\$ 58,93
D	Incidência do Submódulo 2.2 - Sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,68%	R\$ 21,69
E	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado e Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	R\$ 127,61
TOTAL			R\$ 222,58

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
4.1	Composição		Referência	R\$
A	Férias		TB-MOD 4- AUSÊNCIAS	R\$ 318,56
B	Ausências Legais			R\$ 72,40
C	Licença Paternidade			R\$ 1,81
D	Ausência por acidente do trabalho			R\$ 1,69
E	Afastamento Maternidade			R\$ 8,69
F	Outros (especificar)	-		R\$ -
Total Submódulo 4.1				R\$ 403,15

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Composição	Referência	R\$
A	Intra jornada	TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ -
Total Submódulo 4.2			R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

	Composição	Valor - R\$
4.1	Ausências Legais	R\$ 403,15
4.2	Intra jornada	R\$ -
TOTAL MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 403,15

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS (Uniformes, Materiais, Equipamentos e Outros)

5	Composição	Referência	Valor - R\$
A	Uniformes	UNIFORME	R\$ 64,67
B	EPI	EPI	R\$ 108,64
C	Maquinas e Equipamentos	MAQ-EQUIP	R\$ 67,20
D	Ferramentas - Técnicos	FERRAMENTAS-TEC	R\$ 18,14
E	Ferramentas - Ajudantes	FERRAMENTAS-AJUD	R\$ -
TOTAL MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			R\$ 258,65

QUADRO RESUMO DOS MÓDULOS (antes CITL)

	Composição	Valor - R\$
A	MÓDULO 1 - Remuneração	R\$ 3.190,16
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	R\$ 2.273,71
C	MÓDULO 3 - Provisão de Rescisão	R\$ 222,58
D	MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 403,15
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 258,65
TOTAL MÓDULOS (antes CITL)		R\$ 6.348,24

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Composição	%	R\$
A	Custos Indiretos (Estimativa - Máxima)	7,30%	R\$ 463,42
B	Lucro	7,40%	R\$ 504,06
C	Tributos (Estimativa - Máxima)	14,25%	R\$ 1.215,73
Sub-Itens	C.1 : Tributos Federais		
	C.1.1 : PIS	1,65%	R\$ 140,77
	C.1.2: COFINS	7,60%	R\$ 648,39
	C.2 : Tributos Estaduais (Especificar)	0,00%	R\$ -
	C.3 : Tributos Municipais (Alíquota Máxima de ISS = 5%) - Conforme	5,00%	R\$ 426,57
	C.4 : Outros Tributos (Especificar) 0	0,00%	R\$ -
TOTAL MÓDULO CITL			R\$ 2.183,22

TOTAL DO CUSTO DO PROFISSIONAL
8.531,46
TOTAL DO CUSTO DO POSTO
8.531,46

ANEXO IV-A
Pr. EI. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº. : 21053.000121/2020-68

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)	
Data da Apresentação da Proposta (Dia / Mês / Ano)	XX/XX/XXXX
Empresa Licitante	XXXXXXXXXXXXXXX
Município / UF	Campinas/SP
Número de Meses de Execução Contratual	12 Meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA
Técnico Eletricista ou Instrumentação (Campinas)	POSTO
Convenção Coletiva / Acordo Coletivo	SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS DA CONSTRUÇÃO E DO MOB. DE CAMPINAS/SP
Data Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/05/2019

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência	Valor - R\$
A	Salário-Base	TABELA APOIO	R\$ 3.121,63
B	Adicional de Periculosidade	TABELA APOIO	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	Não aplicável	R\$ -
D	Adicional Noturno	Não aplicável	R\$ -
E	Adicional de Hora noturna Reduzida	Não aplicável	R\$ -
F	outros (especificar) 0	Não aplicável	R\$ -
TOTAL MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO			R\$ 3.121,63

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias

2.1	Composição	Referência	Valor - R\$
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	R\$ 260,14
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 86,71
SUBTOTAL			R\$ 346,85
C	Incidência do Sub-Módulo 2.2 - Sobre 13º Salário e Adic. de Férias		R\$ 127,64
Total Submódulo 2.1			R\$ 474,49

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	Composição	Percentual (%)	Valor - R\$
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 624,33
B	Salário-Educação	2,50%	R\$ 78,04
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 93,65
D	SESI / SESC	1,50%	R\$ 46,82
E	SENAI / SENAC	1,00%	R\$ 31,22
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 18,73
G	INCRA	0,20%	R\$ 6,24
H	FGTS	8,00%	R\$ 249,73
Total Submódulo 2.2			R\$ 1.148,76

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

Quadro 210 - Benefícios Mensais e Diários				
2.3	Composição		Referência	Valor - R\$
A	Vale Transporte		BENEFÍCIOS	R\$ 70,10
B	Auxílio Refeição			R\$ 548,83
C	Cesta básica			R\$ -
D	Assistência Médica e familiar			R\$ -
E	Outros (especificar)	0		R\$ -
TOTAL				R\$ 618,94

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
	Composição	Valor - R\$
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 474,49
2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	R\$ 1.148,76
2.3	Benefícios Mensais e Diários.	R\$ 618,94
TOTAL MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS		R\$ 2.242,18

MÓDULO 3 - PROVISÃO DE RESCISÃO

3	Composição	%	R\$
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 13,01
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 1,04
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	R\$ 57,66
D	Incidência do Submódulo 2.2 - Sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,68%	R\$ 21,22
E	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado e Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	R\$ 124,87
TOTAL			R\$ 217,80

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
4.1	Composição		Referência	R\$
A	Férias		TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ 311,71
B	Ausências Legais			R\$ 70,84
C	Licença Paternidade			R\$ 1,77
D	Ausência por acidente do trabalho			R\$ 1,66
E	Afastamento Maternidade			R\$ 8,50
F	Outros (especificar)	-		R\$ -
Total Submódulo 4.1				R\$ 394,49

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Composição	Referência	R\$
A	Intra jornada	TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ -
Total Submódulo 4.2			R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

	Composição	Valor - R\$
4.1	Ausências Legais	R\$ 394,49
4.2	Intra jornada	R\$ -
TOTAL MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 394,49

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS (Uniformes, Materiais, Equipamentos e Outros)

5	Composição	Referência	Valor - R\$
A	Uniformes	UNIFORME	R\$ 64,67
B	EPI	EPI	R\$ 108,64
C	Maquinas e Equipamentos	MAQ-EQUIP	R\$ 67,20
D	Ferramentas - Técnicos	FERRAMENTAS-TEC	R\$ 18,14
E	Ferramentas - Ajudantes	FERRAMENTAS-AJUD	R\$ -
TOTAL MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			R\$ 258,65

QUADRO RESUMO DOS MÓDULOS (antes CITL)

	Composição	Valor - R\$
A	MÓDULO 1 - Remuneração	R\$ 3.121,63
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	R\$ 2.242,18
C	MÓDULO 3 - Provisão de Rescisão	R\$ 217,80
D	MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 394,49
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 258,65
TOTAL MÓDULOS (antes CITL)		R\$ 6.234,75

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Composição	%	R\$
A	Custos Indiretos (Estimativa - Máxima)	7,30%	R\$ 455,14
B	Lucro	7,40%	R\$ 495,05
C	Tributos (Estimativa - Máxima)	14,25%	R\$ 1.194,00
Sub-Itens	C.1 : Tributos Federais		
	C.1.1 : PIS	1,65%	R\$ 138,25
	C.1.2: COFINS	7,60%	R\$ 636,80
	C.2 : Tributos Estaduais (Especificar)	0,00%	R\$ -
	C.3 : Tributos Municipais (Alíquota Máxima de ISS = 5%) - Conforme	5,00%	R\$ 418,95
	C.4 : Outros Tributos (Especificar) 0	0,00%	R\$ -
TOTAL MÓDULO CITL			R\$ 2.144,19

TOTAL DO CUSTO DO PROFISSIONAL
8.378,93
TOTAL DO CUSTO DO POSTO
8.378,93

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº. : 21053.000121/2020-68

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)	
Data da Apresentação da Proposta (Dia / Mês / Ano)	XX/XX/XXXX
Empresa Licitante	XXXXXXXXXXXXXXXX
Município / UF	Campinas/SP
Número de Meses de Execução Contratual	12 Meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA
Técnico Eletricista ou Instrumentação (Jundiaí)	POSTO
Convenção Coletiva / Acordo Coletivo	SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS DA CONSTRUÇÃO E DO MOB. DE CAMPINAS/SP
Data Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/05/2019

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência	Valor - R\$
A	Salário-Base	TABELA APOIO	R\$ 3.121,63
B	Adicional de Periculosidade	TABELA APOIO	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	Não aplicável	R\$ -
D	Adicional Noturno	Não aplicável	R\$ -
E	Adicional de Hora noturna Reduzida	Não aplicável	R\$ -
F	outros (especificar) 0	Não aplicável	R\$ -
TOTAL MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO			R\$ 3.121,63

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias

2.1	Composição	Referência	Valor - R\$
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	R\$ 260,14
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 86,71
SUBTOTAL			R\$ 346,85
C	Incidência do Sub-Módulo 2.2 - Sobre 13º Salário e Adic. de Férias		R\$ 127,64
Total Submódulo 2.1			R\$ 474,49

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	Composição	Percentual (%)	Valor - R\$
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 624,33
B	Salário-Educação	2,50%	R\$ 78,04
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 93,65
D	SESI / SESC	1,50%	R\$ 46,82
E	SENAI / SENAC	1,00%	R\$ 31,22
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 18,73
G	INCRA	0,20%	R\$ 6,24
H	FGTS	8,00%	R\$ 249,73
Total Submódulo 2.2			R\$ 1.148,76

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

Quadro 210 - Benefícios Mensais e Diários				
2.3	Composição		Referência	Valor - R\$
A	Vale Transporte		BENEFÍCIOS	R\$ 57,10
B	Auxílio Refeição			R\$ 548,83
C	Cesta básica			R\$ -
D	Assistência Médica e familiar			R\$ -
E	Outros (especificar)	0		R\$ -
TOTAL				R\$ 605,94

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
	Composição	Valor - R\$
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 474,49
2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	R\$ 1.148,76
2.3	Benefícios Mensais e Diários.	R\$ 605,94
TOTAL MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS		R\$ 2.229,18

MÓDULO 3 - PROVISÃO DE RESCISÃO

3	Composição	%	R\$
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 13,01
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 1,04
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	R\$ 57,66
D	Incidência do Submódulo 2.2 - Sobre o Aviso Previo Trabalhado	0,68%	R\$ 21,22
E	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado e Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	R\$ 124,87
TOTAL			R\$ 217,80

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
4.1	Composição		Referência	R\$
A	Férias		TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ 311,71
B	Ausências Legais			R\$ 70,84
C	Licença Paternidade			R\$ 1,77
D	Ausência por acidente do trabalho			R\$ 1,66
E	Afastamento Maternidade			R\$ 8,50
F	Outros (especificar)	-		R\$ -
Total Submódulo 4.1				R\$ 394,49

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Composição	Referência	R\$
A	Intra jornada	TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ -
Total Submódulo 4.2			R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

	Composição	Valor - R\$
4.1	Ausências Legais	R\$ 394,49
4.2	Intra jornada	R\$ -
TOTAL MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 394,49

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS (Uniformes, Materiais, Equipamentos e Outros)

5	Composição	Referência	Valor - R\$
A	Uniformes	UNIFORME	R\$ 64,67
B	EPI	EPI	R\$ 108,64
C	Maquinas e Equipamentos	MAQ-EQUIP	R\$ 67,20
D	Ferramentas - Técnicos	FERRAMENTAS-TEC	R\$ 18,14
E	Ferramentas - Ajudantes	FERRAMENTAS-AJUD	R\$ -
TOTAL MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			R\$ 258,65

QUADRO RESUMO DOS MÓDULOS (antes CITL)

	Composição	Valor - R\$
A	MÓDULO 1 - Remuneração	R\$ 3.121,63
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	R\$ 2.229,18
C	MÓDULO 3 - Provisão de Rescisão	R\$ 217,80
D	MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 394,49
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 258,65
TOTAL MÓDULOS (antes CITL)		R\$ 6.221,75

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Composição	%	R\$
A	Custos Indiretos (Estimativa - Máxima)	7,30%	R\$ 454,19
B	Lucro	7,40%	R\$ 494,02
C	Tributos (Estimativa - Máxima)	12,25%	R\$ 1.000,93
Sub-Itens	C.1 : Tributos Federais		
	C.1.1 : PIS	1,65%	R\$ 134,82
	C.1.2: COFINS	7,60%	R\$ 620,99
	C.2 : Tributos Estaduais (Especificar)	0,00%	R\$ -
	C.3 : Tributos Municipais (Alíquota Máxima de ISS = 5%) - Conforme	3,00%	R\$ 245,13
	C.4 : Outros Tributos (Especificar) 0	0,00%	R\$ -
TOTAL MÓDULO CITL			R\$ 1.949,14

TOTAL DO CUSTO DO PROFISSIONAL
8.170,89
TOTAL DO CUSTO DO POSTO
8.170,89

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº. : 21053.000121/2020-68

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)	
Data da Apresentação da Proposta (Dia / Mês / Ano)	XX/XX/XXXX
Empresa Licitante	XXXXXXXXXXXXXXX
Município / UF	Campinas/SP
Número de Meses de Execução Contratual	12 Meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA
Técnico Mecânico	POSTO
Convenção Coletiva / Acordo Coletivo	SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS DA CONSTRUÇÃO E DO MOB. DE CAMPINAS/SP
Data Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/05/2019

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência	Valor - R\$
A	Salário-Base	TABELA APOIO	R\$ 3.166,89
B	Adicional de Periculosidade	TABELA APOIO	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	Não aplicável	R\$ -
D	Adicional Noturno	Não aplicável	R\$ -
E	Adicional de Hora noturna Reduzida	Não aplicável	R\$ -
F	outros (especificar) 0	Não aplicável	R\$ -
TOTAL MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO			R\$ 3.166,89

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias

2.1	Composição	Referência	Valor - R\$
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	R\$ 263,91
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 87,97
SUBTOTAL			R\$ 351,88
C	Incidência do Sub-Módulo 2.2 - Sobre 13º Salário e Adic. de Férias		R\$ 129,49
Total Submódulo 2.1			R\$ 481,37

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	Composição	Percentual (%)	Valor - R\$
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 633,38
B	Salário-Educação	2,50%	R\$ 79,17
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 95,01
D	SESI / SESC	1,50%	R\$ 47,50
E	SENAI / SENAC	1,00%	R\$ 31,67
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 19,00
G	INCRA	0,20%	R\$ 6,33
H	FGTS	8,00%	R\$ 253,35
Total Submódulo 2.2			R\$ 1.165,42

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

Anexo 210 - Benefícios Mensais e Diários				
2.3	Composição		Referência	Valor - R\$
A	Vale Transporte		BENEFÍCIOS	R\$ 67,39
B	Auxílio Refeição			R\$ 548,83
C	Cesta básica			R\$ -
D	Assistência Médica e familiar			R\$ -
E	Outros (especificar)	0		R\$ -
TOTAL				R\$ 616,22

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
	Composição	Valor - R\$
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 481,37
2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	R\$ 1.165,42
2.3	Benefícios Mensais e Diários.	R\$ 616,22
TOTAL MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS		R\$ 2.263,00

MÓDULO 3 - PROVISÃO DE RESCISÃO

3	Composição	%	R\$
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 13,20
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 1,06
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	R\$ 58,50
D	Incidência do Submódulo 2.2 - Sobre o Aviso Previo Trabalhado	0,68%	R\$ 21,53
E	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado e Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	R\$ 126,68
TOTAL			R\$ 220,95

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
4.1	Composição		Referência	R\$
A	Férias		TB-MOD 4- AUSÊNCIAS	R\$ 316,23
B	Ausências Legais			R\$ 71,87
C	Licença Paternidade			R\$ 1,80
D	Ausência por acidente do trabalho			R\$ 1,68
E	Afastamento Maternidade			R\$ 8,62
F	Outros (especificar)	-		R\$ -
Total Submódulo 4.1				R\$ 400,21

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Composição	Referência	R\$
A	Intra jornada	TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ -
Total Submódulo 4.2			R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

	Composição	Valor - R\$
4.1	Ausências Legais	R\$ 400,21
4.2	Intra jornada	R\$ -
TOTAL MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 400,21

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS (Uniformes, Materiais, Equipamentos e Outros)

5	Composição	Referência	Valor - R\$
A	Uniformes	UNIFORME	R\$ 63,32
B	EPI	EPI	R\$ 108,64
C	Maquinas e Equipamentos	MAQ-EQUIP	R\$ 67,20
D	Ferramentas - Técnicos	FERRAMENTAS-TEC	R\$ 18,14
E	Ferramentas - Ajudantes	FERRAMENTAS-AJUD	R\$ -
TOTAL MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			R\$ 257,30

QUADRO RESUMO DOS MÓDULOS (antes CITL)

	Composição	Valor - R\$
A	MÓDULO 1 - Remuneração	R\$ 3.166,89
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	R\$ 2.263,00
C	MÓDULO 3 - Provisão de Rescisão	R\$ 220,95
D	MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 400,21
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 257,30
TOTAL MÓDULOS (antes CITL)		R\$ 6.308,35

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Composição	%	R\$
A	Custos Indiretos (Estimativa - Máxima)	7,30%	R\$ 460,51
B	Lucro	7,40%	R\$ 500,90
C	Tributos (Estimativa - Máxima)	14,25%	R\$ 1.208,09
Sub-Itens	C.1 : Tributos Federais		
	C.1.1 : PIS	1,65%	R\$ 139,88
	C.1.2: COFINS	7,60%	R\$ 644,32
	C.2 : Tributos Estaduais (Especificar)	0,00%	R\$ -
	C.3 : Tributos Municipais (Alíquota Máxima de ISS = 5%) - Conforme	5,00%	R\$ 423,89
	C.4 : Outros Tributos (Especificar) 0	0,00%	R\$ -
TOTAL MÓDULO CITL			R\$ 2.169,50

TOTAL DO CUSTO DO PROFISSIONAL
8.477,85
TOTAL DO CUSTO DO POSTO
8.477,85

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº. : 21053.000121/2020-68

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)	
Data da Apresentação da Proposta (Dia / Mês / Ano)	XX/XX/XXXX
Empresa Licitante	XXXXXXXXXXXXXXX
Município / UF	Campinas/SP
Número de Meses de Execução Contratual	12 Meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA
Técnico de Refrigeração	POSTO
Convenção Coletiva / Acordo Coletivo	SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS DA CONSTRUÇÃO E DO MOB. DE CAMPINAS/SP
Data Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/05/2019

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência	Valor - R\$
A	Salário-Base	TABELA APOIO	R\$ 2.637,36
B	Adicional de Periculosidade	TABELA APOIO	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	Não aplicável	R\$ -
D	Adicional Noturno	Não aplicável	R\$ -
E	Adicional de Hora noturna Reduzida	Não aplicável	R\$ -
F	outros (especificar) 0	Não aplicável	R\$ -
TOTAL MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO			R\$ 2.637,36

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias			
2.1	Composição	Referência	Valor - R\$
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	R\$ 219,78
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 73,26
SUBTOTAL			R\$ 293,04
C	Incidência do Sub-Módulo 2.2 - Sobre 13º Salário e Adic. de Férias		R\$ 107,84
Total Submódulo 2.1			R\$ 400,88

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	Composição	Percentual (%)	Valor - R\$
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 527,47
B	Salário-Educação	2,50%	R\$ 65,93
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 79,12
D	SESI / SESC	1,50%	R\$ 39,56
E	SENAI / SENAC	1,00%	R\$ 26,37
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 15,82
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,27
H	FGTS	8,00%	R\$ 210,99
Total Submódulo 2.2			R\$ 970,55

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.				
2.3	Composição		Referência	Valor - R\$
A	Vale Transporte		BENEFÍCIOS	R\$ 99,16
B	Auxílio Refeição			R\$ 548,83
C	Cesta básica			R\$ -
D	Assistência Médica e familiar			R\$ -
E	Outros (especificar)	0		R\$ -
TOTAL				R\$ 647,99

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
	Composição	Valor - R\$
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 400,88
2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	R\$ 970,55
2.3	Benefícios Mensais e Diários.	R\$ 647,99
TOTAL MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS		R\$ 2.019,42

MÓDULO 3 - PROVISÃO DE RESCISÃO

3	Composição	%	R\$
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 10,99
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,88
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	R\$ 48,72
D	Incidência do Submódulo 2.2 - Sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,68%	R\$ 17,93
E	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado e Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	R\$ 105,49
TOTAL			R\$ 184,01

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
4.1	Composição		Referência	R\$
A	Férias		TB-MOD 4- AUSÊNCIAS	R\$ 263,36
B	Ausências Legais			R\$ 59,85
C	Licença Paternidade			R\$ 1,50
D	Ausência por acidente do trabalho			R\$ 1,40
E	Afastamento Maternidade			R\$ 7,18
F	Outros (especificar)	-		R\$ -
Total Submódulo 4.1				R\$ 333,29

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Composição	Referência	R\$
A	Intra jornada	TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ -
Total Submódulo 4.2			R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

	Composição	Valor - R\$
4.1	Ausências Legais	R\$ 333,29
4.2	Intra jornada	R\$ -
TOTAL MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 333,29

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS (Uniformes, Materiais, Equipamentos e Outros)

5	Composição	Referência	Valor - R\$
A	Uniformes	UNIFORME	R\$ 63,32
B	EPI	EPI	R\$ 108,64
C	Maquinas e Equipamentos	MAQ-EQUIP	R\$ 67,20
D	Ferramentas - Técnicos	FERRAMENTAS-TEC	R\$ 18,14
E	Ferramentas - Ajudantes	FERRAMENTAS-AJUD	R\$ -
TOTAL MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			R\$ 257,30

QUADRO RESUMO DOS MÓDULOS (antes CITL)

	Composição	Valor - R\$
A	MÓDULO 1 - Remuneração	R\$ 2.637,36
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	R\$ 2.019,42
C	MÓDULO 3 - Provisão de Rescisão	R\$ 184,01
D	MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 333,29
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 257,30
TOTAL MÓDULOS (antes CITL)		R\$ 5.431,37

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Composição	%	R\$
A	Custos Indiretos (Estimativa - Máxima)	7,30%	R\$ 396,49
B	Lucro	7,40%	R\$ 431,26
C	Tributos (Estimativa - Máxima)	14,25%	R\$ 1.040,15
Sub-Itens	C.1 : Tributos Federais		
	C.1.1 : PIS	1,65%	R\$ 120,44
	C.1.2: COFINS	7,60%	R\$ 554,74
	C.2 : Tributos Estaduais (Especificar)	0,00%	R\$ -
	C.3 : Tributos Municipais (Alíquota Máxima de ISS = 5%) - Conforme	5,00%	R\$ 364,96
	C.4 : Outros Tributos (Especificar) 0	0,00%	R\$ -
TOTAL MÓDULO CITL			R\$ 1.867,90

TOTAL DO CUSTO DO PROFISSIONAL
7.299,27
TOTAL DO CUSTO DO POSTO
7.299,27

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº. : 21053.000121/2020-68

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)	
Data da Apresentação da Proposta (Dia / Mês / Ano)	XX/XX/XXXX
Empresa Licitante	XXXXXXXXXXXXXXXX
Município / UF	Campinas/SP
Número de Meses de Execução Contratual	12 Meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA
Oficial de Manutenção Predial	POSTO
Convenção Coletiva / Acordo Coletivo	SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS DA CONSTRUÇÃO E DO MOB. DE CAMPINAS/SP
Data Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/05/2019

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência	Valor - R\$
A	Salário-Base	TABELA APOIO	R\$ 1.994,11
B	Adicional de Periculosidade	TABELA APOIO	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	Não aplicável	R\$ -
D	Adicional Noturno	Não aplicável	R\$ -
E	Adicional de Hora noturna Reduzida	Não aplicável	R\$ -
F	outros (especificar) 0	Não aplicável	R\$ -
TOTAL MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO			R\$ 1.994,11

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias			
2.1	Composição	Referência	Valor - R\$
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	R\$ 166,18
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 55,39
SUBTOTAL			R\$ 221,57
C	Incidência do Sub-Módulo 2.2 - Sobre 13º Salário e Adic. de Férias		R\$ 81,54
Total Submódulo 2.1			R\$ 303,10

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	Composição	Percentual (%)	Valor - R\$
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 398,82
B	Salário-Educação	2,50%	R\$ 49,85
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 59,82
D	SESI / SESC	1,50%	R\$ 29,91
E	SENAI / SENAC	1,00%	R\$ 19,94
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 11,96
G	INCRA	0,20%	R\$ 3,99
H	FGTS	8,00%	R\$ 159,53
Total Submódulo 2.2			R\$ 733,83

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.				
2.3	Composição		Referência	Valor - R\$
A	Vale Transporte		BENEFÍCIOS	R\$ 137,75
B	Auxílio Refeição			R\$ 548,83
C	Cesta básica			R\$ -
D	Assistência Médica e familiar			R\$ -
E	Outros (especificar)	0		R\$ -
TOTAL				R\$ 686,59

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
	Composição	Valor - R\$
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 303,10
2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	R\$ 733,83
2.3	Benefícios Mensais e Diários.	R\$ 686,59
TOTAL MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS		R\$ 1.723,52

MÓDULO 3 - PROVISÃO DE RESCISÃO

3	Composição	%	R\$
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 8,31
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,66
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	R\$ 36,84
D	Incidência do Submódulo 2.2 - Sobre o Aviso Previo Trabalhado	0,68%	R\$ 13,56
E	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado e Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	R\$ 79,76
TOTAL			R\$ 139,13

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
4.1	Composição		Referência	R\$
A	Férias		TB-MOD 4- AUSÊNCIAS	R\$ 199,12
B	Ausências Legais			R\$ 45,26
C	Licença Paternidade			R\$ 1,13
D	Ausência por acidente do trabalho			R\$ 1,06
E	Afastamento Maternidade			R\$ 5,43
F	Outros (especificar)	-		R\$ -
Total Submódulo 4.1				R\$ 252,00

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Composição	Referência	R\$
A	Intra jornada	TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ -
Total Submódulo 4.2			R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

	Composição	Valor - R\$
4.1	Ausências Legais	R\$ 252,00
4.2	Intra jornada	R\$ -
TOTAL MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 252,00

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS (Uniformes, Materiais, Equipamentos e Outros)

5	Composição	Referência	Valor - R\$
A	Uniformes	UNIFORME	R\$ 63,32
B	EPI	EPI	R\$ 108,64
C	Maquinas e Equipamentos	MAQ-EQUIP	R\$ 67,20
D	Ferramentas - Técnicos	FERRAMENTAS-TEC	R\$ -
E	Ferramentas - Ajudantes	FERRAMENTAS-AJUD	R\$ 8,30
TOTAL MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			R\$ 247,45

QUADRO RESUMO DOS MÓDULOS (antes CITL)

	Composição	Valor - R\$
A	MÓDULO 1 - Remuneração	R\$ 1.994,11
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	R\$ 1.723,52
C	MÓDULO 3 - Provisão de Rescisão	R\$ 139,13
D	MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 252,00
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 247,45
TOTAL MÓDULOS (antes CITL)		R\$ 4.356,22

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Composição	%	R\$
A	Custos Indiretos (Estimativa - Máxima)	7,30%	R\$ 318,00
B	Lucro	7,40%	R\$ 345,89
C	Tributos (Estimativa - Máxima)	14,25%	R\$ 834,25
Sub-Itens	C.1 : Tributos Federais		
	C.1.1 : PIS	1,65%	R\$ 96,60
	C.1.2: COFINS	7,60%	R\$ 444,93
	C.2 : Tributos Estaduais (Especificar)	0,00%	R\$ -
	C.3 : Tributos Municipais (Alíquota Máxima de ISS = 5%) - Conforme	5,00%	R\$ 292,72
	C.4 : Outros Tributos (Especificar) 0	0,00%	R\$ -
TOTAL MÓDULO CITL			R\$ 1.498,14

TOTAL DO CUSTO DO PROFISSIONAL
5.854,36
TOTAL DO CUSTO DO POSTO
5.854,36

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº. : 21053.000121/2020-68

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)	
Data da Apresentação da Proposta (Dia / Mês / Ano)	XX/XX/XXXX
Empresa Licitante	XXXXXXXXXXXXXXX
Município / UF	Campinas/SP
Número de Meses de Execução Contratual	12 Meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA
Auxiliar de manutenção predial	POSTO
Convenção Coletiva / Acordo Coletivo	SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS DA CONSTRUÇÃO E DO MOB. DE CAMPINAS/SP
Data Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/05/2019

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência	Valor - R\$
A	Salário-Base	TABELA APOIO	R\$ 1.976,16
B	Adicional de Periculosidade	TABELA APOIO	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	Não aplicável	R\$ -
D	Adicional Noturno	Não aplicável	R\$ -
E	Adicional de Hora noturna Reduzida	Não aplicável	R\$ -
F	outros (especificar) 0	Não aplicável	R\$ -
TOTAL MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO			R\$ 1.976,16

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias			
2.1	Composição	Referência	Valor - R\$
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	R\$ 164,68
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 54,89
SUBTOTAL			R\$ 219,57
C	Incidência do Sub-Módulo 2.2 - Sobre 13º Salário e Adic. de Férias		R\$ 80,80
Total Submódulo 2.1			R\$ 300,38

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	Composição	Percentual (%)	Valor - R\$
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 395,23
B	Salário-Educação	2,50%	R\$ 49,40
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 59,28
D	SESI / SESC	1,50%	R\$ 29,64
E	SENAI / SENAC	1,00%	R\$ 19,76
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 11,86
G	INCRA	0,20%	R\$ 3,95
H	FGTS	8,00%	R\$ 158,09
Total Submódulo 2.2			R\$ 727,23

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.				
2.3	Composição		Referência	Valor - R\$
A	Vale Transporte		BENEFÍCIOS	R\$ 138,83
B	Auxílio Refeição			R\$ 548,83
C	Cesta básica			R\$ -
D	Assistência Médica e familiar			R\$ -
E	Outros (especificar)	0		R\$ -
TOTAL				R\$ 687,66

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
	Composição	Valor - R\$
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 300,38
2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	R\$ 727,23
2.3	Benefícios Mensais e Diários.	R\$ 687,66
TOTAL MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS		R\$ 1.715,27

MÓDULO 3 - PROVISÃO DE RESCISÃO

3	Composição	%	R\$
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 8,23
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,66
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	R\$ 36,50
D	Incidência do Submódulo 2.2 - Sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,68%	R\$ 13,43
E	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado e Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	R\$ 79,05
TOTAL			R\$ 137,88

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
4.1	Composição		Referência	R\$
A	Férias		TB-MOD 4- AUSÊNCIAS	R\$ 197,33
B	Ausências Legais			R\$ 44,85
C	Licença Paternidade			R\$ 1,12
D	Ausência por acidente do trabalho			R\$ 1,05
E	Afastamento Maternidade			R\$ 5,38
F	Outros (especificar)	-		R\$ -
Total Submódulo 4.1				R\$ 249,73

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Composição	Referência	R\$
A	Intra jornada	TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ -
Total Submódulo 4.2			R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

	Composição	Valor - R\$
4.1	Ausências Legais	R\$ 249,73
4.2	Intra jornada	R\$ -
TOTAL MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 249,73

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS (Uniformes, Materiais, Equipamentos e Outros)

5	Composição	Referência	Valor - R\$
A	Uniformes	UNIFORME	R\$ 63,32
B	EPI	EPI	R\$ 108,64
C	Maquinas e Equipamentos	MAQ-EQUIP	R\$ 67,20
D	Ferramentas - Técnicos	FERRAMENTAS-TEC	R\$ -
E	Ferramentas - Ajudantes	FERRAMENTAS-AJUD	R\$ 8,30
TOTAL MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			R\$ 247,45

QUADRO RESUMO DOS MÓDULOS (antes CITL)

	Composição	Valor - R\$
A	MÓDULO 1 - Remuneração	R\$ 1.976,16
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	R\$ 1.715,27
C	MÓDULO 3 - Provisão de Rescisão	R\$ 137,88
D	MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 249,73
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 247,45
TOTAL MÓDULOS (antes CITL)		R\$ 4.326,49

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Composição	%	R\$
A	Custos Indiretos (Estimativa - Máxima)	7,30%	R\$ 315,83
B	Lucro	7,40%	R\$ 343,53
C	Tributos (Estimativa - Máxima)	14,25%	R\$ 828,55
Sub-Itens	C.1 : Tributos Federais		
	C.1.1 : PIS	1,65%	R\$ 95,94
	C.1.2: COFINS	7,60%	R\$ 441,90
	C.2 : Tributos Estaduais (Especificar)	0,00%	R\$ -
	C.3 : Tributos Municipais (Alíquota Máxima de ISS = 5%) - Conforme	5,00%	R\$ 290,72
	C.4 : Outros Tributos (Especificar) 0	0,00%	R\$ -
TOTAL MÓDULO CITL			R\$ 1.487,92

TOTAL DO CUSTO DO PROFISSIONAL
5.814,41
TOTAL DO CUSTO DO POSTO
5.814,41

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº. : 21053.000121/2020-68

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)	
Data da Apresentação da Proposta (Dia / Mês / Ano)	XX/XX/XXXX
Empresa Licitante	XXXXXXXXXXXXXXXX
Município / UF	Campinas/SP
Número de Meses de Execução Contratual	12 Meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA
Operador de caldeira	POSTO
Convenção Coletiva / Acordo Coletivo	SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS DA CONSTRUÇÃO E DO MOB. DE CAMPINAS/SP
Data Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/05/2019

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência	Valor - R\$
A	Salário-Base	TABELA APOIO	R\$ 2.508,15
B	Adicional de Periculosidade	TABELA APOIO	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	Não aplicável	R\$ -
D	Adicional Noturno	Não aplicável	R\$ -
E	Adicional de Hora noturna Reduzida	Não aplicável	R\$ -
F	outros (especificar) 0	Não aplicável	R\$ -
TOTAL MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO			R\$ 2.508,15

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias			
2.1	Composição	Referência	Valor - R\$
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	R\$ 209,01
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 69,67
SUBTOTAL			R\$ 278,68
C	Incidência do Sub-Módulo 2.2 - Sobre 13º Salário e Adic. de Férias		R\$ 102,56
Total Submódulo 2.1			R\$ 381,24

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	Composição	Percentual (%)	Valor - R\$
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 501,63
B	Salário-Educação	2,50%	R\$ 62,70
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 75,24
D	SESI / SESC	1,50%	R\$ 37,62
E	SENAI / SENAC	1,00%	R\$ 25,08
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 15,05
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,02
H	FGTS	8,00%	R\$ 200,65
Total Submódulo 2.2			R\$ 923,00

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.				
2.3	Composição		Referência	Valor - R\$
A	Vale Transporte		BENEFÍCIOS	R\$ 67,31
B	Auxílio Refeição			R\$ 464,40
C	Cesta básica			R\$ -
D	Assistência Médica e familiar			R\$ -
E	Outros (especificar)	0		R\$ -
TOTAL				R\$ 531,71

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
	Composição	Valor - R\$
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 381,24
2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	R\$ 923,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários.	R\$ 531,71
TOTAL MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS		R\$ 1.835,95

MÓDULO 3 - PROVISÃO DE RESCISÃO

3	Composição	%	R\$
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 10,45
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,84
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	R\$ 46,33
D	Incidência do Submódulo 2.2 - Sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,68%	R\$ 17,05
E	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado e Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	R\$ 100,33
TOTAL			R\$ 174,99

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
4.1	Composição		Referência	R\$
A	Férias		TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ 250,45
B	Ausências Legais			R\$ 56,92
C	Licença Paternidade			R\$ 1,42
D	Ausência por acidente do trabalho			R\$ 1,33
E	Afastamento Maternidade			R\$ 6,83
F	Outros (especificar)	-		R\$ -
Total Submódulo 4.1				R\$ 316,96

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Composição	Referência	R\$
A	Intra jornada	TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ -
Total Submódulo 4.2			R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

	Composição	Valor - R\$
4.1	Ausências Legais	R\$ 316,96
4.2	Intra jornada	R\$ -
TOTAL MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 316,96

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS (Uniformes, Materiais, Equipamentos e Outros)

5	Composição	Referência	Valor - R\$
A	Uniformes	UNIFORME	R\$ 63,32
B	EPI	EPI	R\$ 108,64
C	Maquinas e Equipamentos	MAQ-EQUIP	R\$ 67,20
D	Ferramentas - Técnicos	FERRAMENTAS-TEC	R\$ -
E	Ferramentas - Ajudantes	FERRAMENTAS-AJUD	R\$ 8,30
TOTAL MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			R\$ 247,45

QUADRO RESUMO DOS MÓDULOS (antes CITL)

	Composição	Valor - R\$
A	MÓDULO 1 - Remuneração	R\$ 2.508,15
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	R\$ 1.835,95
C	MÓDULO 3 - Provisão de Rescisão	R\$ 174,99
D	MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 316,96
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 247,45
TOTAL MÓDULOS (antes CITL)		R\$ 5.083,50

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Composição	%	R\$
A	Custos Indiretos (Estimativa - Máxima)	7,30%	R\$ 371,10
B	Lucro	7,40%	R\$ 403,64
C	Tributos (Estimativa - Máxima)	14,25%	R\$ 973,53
Sub-Itens	C.1 : Tributos Federais		
	C.1.1 : PIS	1,65%	R\$ 112,72
	C.1.2: COFINS	7,60%	R\$ 519,21
	C.2 : Tributos Estaduais (Especificar)	0,00%	R\$ -
	C.3 : Tributos Municipais (Alíquota Máxima de ISS = 5%) - Conforme	5,00%	R\$ 341,59
	C.4 : Outros Tributos (Especificar) 0	0,00%	R\$ -
TOTAL MÓDULO CITL			R\$ 1.748,26

TOTAL DO CUSTO DO PROFISSIONAL
6.831,77
TOTAL DO CUSTO DO POSTO
6.831,77

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº. : 21053.000121/2020-68

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)	
Data da Apresentação da Proposta (Dia / Mês / Ano)	XX/XX/XXXX
Empresa Licitante	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Município / UF	Campinas/SP
Número de Meses de Execução Contratual	12 Meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA
Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - DIURNO	POSTO
Convenção Coletiva / Acordo Coletivo	SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDÚSTRIAS DA CONSTRUÇÃO E DO MOB. DE CAMPINAS/SP
Data Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/05/2019

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência	Valor - R\$
A	Salário-Base	TABELA APOIO	R\$ 3.168,30
B	Adicional de Periculosidade	TABELA APOIO	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	Não aplicável	R\$ -
D	Adicional Noturno	Não aplicável	R\$ -
E	Adicional de Hora noturna Reduzida	Não aplicável	R\$ -
F	outros (especificar) 0	Não aplicável	R\$ -
TOTAL MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO			R\$ 3.168,30

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias			
2.1	Composição	Referência	Valor - R\$
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	R\$ 264,03
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 88,01
SUBTOTAL			R\$ 352,03
C	Incidência do Sub-Módulo 2.2 - Sobre 13º Salário e Adic. de Férias		R\$ 129,55
Total Submódulo 2.1			R\$ 481,58

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	Composição	Percentual (%)	Valor - R\$
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 633,66
B	Salário-Educação	2,50%	R\$ 79,21
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 95,05
D	SESI / SESC	1,50%	R\$ 47,52
E	SENAI / SENAC	1,00%	R\$ 31,68
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 19,01
G	INCRA	0,20%	R\$ 6,34
H	FGTS	8,00%	R\$ 253,46
Total Submódulo 2.2			R\$ 1.165,93

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.				
2.3	Composição		Referência	Valor - R\$
A	Vale Transporte		BENEFÍCIOS	R\$ -
B	Auxílio Refeição			R\$ 316,64
C	Cesta básica			R\$ -
D	Assistência Médica e familiar			R\$ -
E	Outros (especificar)	0		R\$ -
TOTAL				R\$ 316,64

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
	Composição	Valor - R\$
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 481,58
2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	R\$ 1.165,93
2.3	Benefícios Mensais e Diários.	R\$ 316,64
TOTAL MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS		R\$ 1.964,15

MÓDULO 3 - PROVISÃO DE RESCISÃO

3	Composição	%	R\$
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 13,20
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 1,06
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	R\$ 58,53
D	Incidência do Submódulo 2.2 - Sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,68%	R\$ 21,54
E	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado e Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	R\$ 126,73
TOTAL			R\$ 221,05

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
4.1	Composição		Referência	R\$
A	Férias		TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ 215,71
B	Ausências Legais			R\$ 50,33
C	Licença Paternidade			R\$ 1,26
D	Ausência por acidente do trabalho			R\$ 0,84
E	Afastamento Maternidade			R\$ 4,31
F	Outros (especificar)	-		R\$ -
Total Submódulo 4.1				R\$ 272,45

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Composição	Referência	R\$
A	Intra jornada	TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ -
Total Submódulo 4.2			R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

	Composição	Valor - R\$
4.1	Ausências Legais	R\$ 272,45
4.2	Intra jornada	R\$ -
TOTAL MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 272,45

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS (Uniformes, Materiais, Equipamentos e Outros)

5	Composição	Referência	Valor - R\$
A	Uniformes	UNIFORME	R\$ 63,32
B	EPI	EPI	R\$ 108,64
C	Maquinas e Equipamentos	MAQ-EQUIP	R\$ 67,20
D	Ferramentas - Técnicos	FERRAMENTAS-TEC	R\$ 18,14
E	Ferramentas - Ajudantes	FERRAMENTAS-AJUD	R\$ -
TOTAL MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			R\$ 257,30

QUADRO RESUMO DOS MÓDULOS (antes CITL)

	Composição	Valor - R\$
A	MÓDULO 1 - Remuneração	R\$ 3.168,30
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	R\$ 1.964,15
C	MÓDULO 3 - Provisão de Rescisão	R\$ 221,05
D	MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 272,45
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 257,30
TOTAL MÓDULOS (antes CITL)		R\$ 5.883,25

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Composição	%	R\$
A	Custos Indiretos (Estimativa - Máxima)	7,30%	R\$ 429,48
B	Lucro	7,40%	R\$ 467,14
C	Tributos (Estimativa - Máxima)	14,25%	R\$ 1.126,68
Sub-Itens	C.1 : Tributos Federais		
	C.1.1 : PIS	1,65%	R\$ 130,46
	C.1.2: COFINS	7,60%	R\$ 600,90
	C.2 : Tributos Estaduais (Especificar)	0,00%	R\$ -
	C.3 : Tributos Municipais (Alíquota Máxima de ISS = 5%) - Conforme	5,00%	R\$ 395,33
	C.4 : Outros Tributos (Especificar) 0	0,00%	R\$ -
TOTAL MÓDULO CITL			R\$ 2.023,30

TOTAL DO CUSTO DO PROFISSIONAL
7.906,56
QUANTIDADE PROFISSIONAIS NO POSTO 12X36 - DIURNO
2
TOTAL DO CUSTO DO POSTO
15.813,11

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº. : 21053.000121/2020-68

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)	
Data da Apresentação da Proposta (Dia / Mês / Ano)	XX/XX/XXXX
Empresa Licitante	XXXXXXXXXXXXXXXX
Município / UF	Campinas/SP
Número de Meses de Execução Contratual	12 Meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA
Técnico de Sistemas em Automação Industrial - 12/36 - NOTURNO	POSTO
Convenção Coletiva / Acordo Coletivo	SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS DA CONSTRUÇÃO E DO MOB. DE CAMPINAS/SP
Data Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/05/2019

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência	Valor - R\$
A	Salário-Base	TABELA APOIO	R\$ 3.168,30
B	Adicional de Periculosidade	TABELA APOIO	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	Não aplicável	R\$ -
D	Adicional Noturno	Não aplicável	R\$ 306,84
E	Adicional de Hora noturna Reduzida	Não aplicável	R\$ 263,00
F	outros (especificar) 0	Não aplicável	R\$ -
TOTAL MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO			R\$ 3.738,14

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias

2.1	Composição	Referência	Valor - R\$
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	R\$ 311,51
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 103,84
SUBTOTAL			R\$ 415,35
C	Incidência do Sub-Módulo 2.2 - Sobre 13º Salário e Adic. de Férias		R\$ 152,85
Total Submódulo 2.1			R\$ 568,20

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	Composição	Percentual (%)	Valor - R\$
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 747,63
B	Salário-Educação	2,50%	R\$ 93,45
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 112,14
D	SESI / SESC	1,50%	R\$ 56,07
E	SENAI / SENAC	1,00%	R\$ 37,38
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 22,43
G	INCRA	0,20%	R\$ 7,48
H	FGTS	8,00%	R\$ 299,05
Total Submódulo 2.2			R\$ 1.375,64

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

Quadro 210 - Benefícios Mensais e Diários				
2.3	Composição		Referência	Valor - R\$
A	Vale Transporte		BENEFÍCIOS	R\$ -
B	Auxílio Refeição			R\$ 316,64
C	Cesta básica			R\$ -
D	Assistência Médica e familiar			R\$ -
E	Outros (especificar)	0		R\$ -
TOTAL				R\$ 316,64

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
	Composição	Valor - R\$
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 568,20
2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	R\$ 1.375,64
2.3	Benefícios Mensais e Diários.	R\$ 316,64
TOTAL MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS		R\$ 2.260,47

MÓDULO 3 - PROVISÃO DE RESCISÃO

3	Composição	%	R\$
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 15,58
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 1,25
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	R\$ 69,05
D	Incidência do Submódulo 2.2 - Sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,68%	R\$ 25,41
E	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado e Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	R\$ 149,53
TOTAL			R\$ 260,81

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
4.1	Composição		Referência	R\$
A	Férias		TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ 254,51
B	Ausências Legais			R\$ 59,38
C	Licença Paternidade			R\$ 1,48
D	Ausência por acidente do trabalho			R\$ 0,99
E	Afastamento Maternidade			R\$ 5,09
F	Outros (especificar)	-		R\$ -
Total Submódulo 4.1				R\$ 321,46

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Composição	Referência	R\$
A	Intra jornada	TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ -
Total Submódulo 4.2			R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

	Composição	Valor - R\$
4.1	Ausências Legais	R\$ 321,46
4.2	Intra jornada	R\$ -
TOTAL MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 321,46

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS (Uniformes, Materiais, Equipamentos e Outros)

5	Composição	Referência	Valor - R\$
A	Uniformes	UNIFORME	R\$ 63,32
B	EPI	EPI	R\$ 108,64
C	Maquinas e Equipamentos	MAQ-EQUIP	R\$ 67,20
D	Ferramentas - Técnicos	FERRAMENTAS-TEC	R\$ 18,14
E	Ferramentas - Ajudantes	FERRAMENTAS-AJUD	R\$ -
TOTAL MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			R\$ 257,30

QUADRO RESUMO DOS MÓDULOS (antes CITL)

	Composição	Valor - R\$
A	MÓDULO 1 - Remuneração	R\$ 3.738,14
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	R\$ 2.260,47
C	MÓDULO 3 - Provisão de Rescisão	R\$ 260,81
D	MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 321,46
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 257,30
TOTAL MÓDULOS (antes CITL)		R\$ 6.838,18

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Composição	%	R\$
A	Custos Indiretos (Estimativa - Máxima)	7,30%	R\$ 499,19
B	Lucro	7,40%	R\$ 542,96
C	Tributos (Estimativa - Máxima)	14,25%	R\$ 1.309,56
Sub-Itens	C.1 : Tributos Federais		
	C.1.1 : PIS	1,65%	R\$ 151,63
	C.1.2: COFINS	7,60%	R\$ 698,43
	C.2 : Tributos Estaduais (Especificar)	0,00%	R\$ -
	C.3 : Tributos Municipais (Alíquota Máxima de ISS = 5%) - Conforme	5,00%	R\$ 459,49
	C.4 : Outros Tributos (Especificar) 0	0,00%	R\$ -
TOTAL MÓDULO CITL			R\$ 2.351,71

TOTAL DO CUSTO DO PROFISSIONAL
9.189,89
QUANTIDADE PROFISSIONAIS NO POSTO 12X36 - NOTURNO
2
TOTAL DO CUSTO DO POSTO
18.379,77

ANEXO IV-A
Pr. El. Nº 006/2020
LFDA/SP - UASG 130102
PROCESSO Nº. : 21053.000121/2020-68

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)	
Data da Apresentação da Proposta (Dia / Mês / Ano)	XX/XX/XXXX
Empresa Licitante	XXXXXXXXXXXXXXXX
Município / UF	Campinas/SP
Número de Meses de Execução Contratual	12 Meses

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA
Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	POSTO
Convenção Coletiva / Acordo Coletivo	SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS DA CONSTRUÇÃO E DO MOB. DE CAMPINAS/SP
Data Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/05/2019

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência	Valor - R\$
A	Salário-Base	TABELA APOIO	R\$ 3.666,00
B	Adicional de Periculosidade	TABELA APOIO	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	Não aplicável	R\$ -
D	Adicional Noturno	Não aplicável	R\$ -
E	Adicional de Hora noturna Reduzida	Não aplicável	R\$ -
F	outros (especificar) 0	Não aplicável	R\$ -
TOTAL MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO			R\$ 3.666,00

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias

2.1	Composição	Referência	Valor - R\$
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	R\$ 305,50
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 101,83
SUBTOTAL			R\$ 407,33
C	Incidência do Sub-Módulo 2.2 - Sobre 13º Salário e Adic. de Férias		R\$ 149,90
Total Submódulo 2.1			R\$ 557,23

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	Composição	Percentual (%)	Valor - R\$
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 733,20
B	Salário-Educação	2,50%	R\$ 91,65
C	SAT- GIL/RAT	3,00%	R\$ 109,98
D	SESI / SESC	1,50%	R\$ 54,99
E	SENAI / SENAC	1,00%	R\$ 36,66
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 22,00
G	INCRA	0,20%	R\$ 7,33
H	FGTS	8,00%	R\$ 293,28
Total Submódulo 2.2			R\$ 1.349,09

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

Quadro 210 - Benefícios Mensais e Diários				
2.3	Composição		Referência	Valor - R\$
A	Vale Transporte		BENEFÍCIOS	R\$ 37,44
B	Auxílio Refeição			R\$ 548,83
C	Cesta básica			R\$ -
D	Assistência Médica e familiar			R\$ -
E	Outros (especificar)	0		R\$ -
TOTAL				R\$ 586,27

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
	Composição	Valor - R\$
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 557,23
2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	R\$ 1.349,09
2.3	Benefícios Mensais e Diários.	R\$ 586,27
TOTAL MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS		R\$ 2.492,59

MÓDULO 3 - PROVISÃO DE RESCISÃO

3	Composição	%	R\$
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 15,28
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 1,22
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,85%	R\$ 67,72
D	Incidência do Submódulo 2.2 - Sobre o Aviso Previo Trabalhado	0,68%	R\$ 24,92
E	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado e Aviso Prévio Trabalhado	4,00%	R\$ 146,64
TOTAL			R\$ 255,78

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
4.1	Composição		Referência	R\$
A	Férias		TB-MOD 4- AUSÊNCIAS	R\$ 366,07
B	Ausências Legais			R\$ 83,20
C	Licença Paternidade			R\$ 2,08
D	Ausência por acidente do trabalho			R\$ 1,95
E	Afastamento Maternidade			R\$ 9,98
F	Outros (especificar)	-		R\$ -
Total Submódulo 4.1				R\$ 463,28

Submódulo 4.2 - Intra jornada

4.2	Composição	Referência	R\$
A	Intra jornada	TB-MOD 4-AUSÊNCIAS	R\$ -
Total Submódulo 4.2			R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

	Composição	Valor - R\$
4.1	Ausências Legais	R\$ 463,28
4.2	Intra jornada	R\$ -
TOTAL MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 463,28

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS (Uniformes, Materiais, Equipamentos e Outros)

5	Composição	Referência	Valor - R\$
A	Uniformes	UNIFORME	R\$ 63,32
B	EPI	EPI	R\$ 108,64
C	Maquinas e Equipamentos	MAQ-EQUIP	R\$ 67,20
D	Ferramentas - Técnicos	FERRAMENTAS-TEC	R\$ 18,14
E	Ferramentas - Ajudantes	FERRAMENTAS-AJUD	R\$ -
TOTAL MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			R\$ 257,30

QUADRO RESUMO DOS MÓDULOS (antes CITL)

	Composição	Valor - R\$
A	MÓDULO 1 - Remuneração	R\$ 3.666,00
B	MÓDULO 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários	R\$ 2.492,59
C	MÓDULO 3 - Provisão de Rescisão	R\$ 255,78
D	MÓDULO 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 463,28
E	MÓDULO 5 - Insumos Diversos	R\$ 257,30
TOTAL MÓDULOS (antes CITL)		R\$ 7.134,95

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

	Composição	%	R\$
A	Custos Indiretos (Estimativa - Máxima)	7,30%	R\$ 520,85
B	Lucro	7,40%	R\$ 566,53
C	Tributos (Estimativa - Máxima)	14,25%	R\$ 1.366,39
Sub-Itens	C.1 : Tributos Federais		
	C.1.1 : PIS	1,65%	R\$ 158,21
	C.1.2: COFINS	7,60%	R\$ 728,74
	C.2 : Tributos Estaduais (Especificar)	0,00%	R\$ -
	C.3 : Tributos Municipais (Alíquota Máxima de ISS = 5%) - Conforme	5,00%	R\$ 479,44
	C.4 : Outros Tributos (Especificar) 0	0,00%	R\$ -
TOTAL MÓDULO CITL			R\$ 2.453,77

TOTAL DO CUSTO MENSAL DO PROFISSIONAL
9.588,72
TOTAL DO CUSTO MENSAL DO POSTO
9.588,72