ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

Brasília, 13 de agosto de 2018
Proposta nº: 18029

Ao
Ministério do Meio Ambiente
Esplanada dos Ministérios, Bloco "B", sala nº 810
N E S T A

Ref: Pregão Eletrônico nº 03/2018
At: Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

Vimos por meio desta, apresentar a V.Sas., nossa melhor proposta para a realização dos serviços técnicos e especializados, discriminados a seguir:

I - PROPOSTA TÉCNICA

1.1 - GERAL:

O objeto consiste basicamente na escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviços contínuos de operação, manutenção preventiva, corretiva e preditiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, nos sistemas, equipamentos e instalações prediais nas dependências do Bloco "B" na Esplanada dos Ministérios (Ministério do Meio Ambiente- MMA e Ministério da Cultura – MinC), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, compreendendo:

1.1.1. Manutenção preventiva, corretiva e preditiva nos sistemas, redes e instalações hidráulicas, elétricas, lógicas e telefônicas, incluindo grupo gerador, no-breaks e estabilizadores, existentes ou que venham a ser instalados.

1.1.2. Manutenção preventiva, corretiva e preditiva nos sistemas de prevenção e combate a incêndio, incluindo sistema de proteção contra descargas atmosféricas, existentes ou que venham a ser instalados.

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

II - PROPOSTA COMERCIAL

2.1- PREÇO TOTAL:

O preço global anual para execução dos serviços com fornecimento dos materiais necessários é de **R$ 1.699.930,40 (Um milhão, seiscentos e noventa e nove mil, novecentos e trinta Reais e quarenta centavos),** conforme planilhas em anexo.

2.2- DECLARAÇÕES:

Declaramos que disponibilizaremos equipamentos e pessoal técnico adequados para realização do objeto da presente licitação.

Declaramos que seremos responsáveis pelo descarte ambientalmente responsável de qualquer resíduo do serviço a ser prestado – incluindo consumíveis, peças usadas, embalagens – e que temos conhecimento da legislação ambiental sobre o descarte de materiais, em especial a Lei n. 9.605/1998 e a Lei n. 12.305/2010, além da NBR 10.004.

Declaramos que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços.

2.3 – CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO:

- Convenção Coletiva de Trabalho firmada entre STICMB e SINDUSCON: número de registro no MTE: DF000302/2017; Data de registro no MTE: **29/05/2017 - Data base da Categoria 01 de maio.**

- Convenção Coletiva de Trabalho firmada entre SENGE e SINDUSCON: número de registro no MTE: DF000638/2017; Data de registro no MTE: **10/10/2017 - Data base da Categoria 01 de maio.**

As data base maio/2018 encontram-se em negociação entre os sindicatos Patronal e Laboral, sendo assim, a empresa já deixa formalizado que será necessário o reajuste quando houver a homologação da CCT da data base com seus efeitos retroativos;

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

2.4- CONDIÇÕES:

- **Impostos**: inclusos;
- **Prazo de Validade da proposta**: 90 (noventa) dias, contados da data de apresentação.

2.5- INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

Razão Social: Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.
CNPJ: 04.768.702/0001-70 - **CF/DF:** 07.428.310/001-39
Endereço: SIA Trecho 17, Rua 17, Lote 1360 – Brasília – DF, **CEP:** 71.200-249
Telefax: 61 3248 – 2876 **E-mail:** engemilengenharia@terra.com.br
Banco: Banco do Brasil **Agência:** 3382-0 **Conta Corrente:** 7872-7 **Brasília/DF**

Responsável pela assinatura do contrato: Matheus Antônio Militão de Menezes
RG: 2.153.997 SSP/DF - **CPF**: 000.400.681-02
Naturalidade: Brasília – **Nacionalidade**: Brasileiro
Endereço: SHIS, QL 12, Conjunto 06, Casa 01 – Lago Sul
CEP: 71.630-265

Brasília – DF, 13 de agosto de 2018.

MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO
DE MENEZES
SÓCIO DIRETOR
CREA-DF 13.814/D

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

	Tipo de serviço	Valor estimado por empregado	Qtde. de empregados por posto	Valor estimado por posto	Qtde. de postos	Valor estimado total do serviço
	(A)	(B)	(C)	(D) = (B) x (C)	(E)	(F) = (D x E)
1	Engenheiro Eletricista	17.133,90	1	17.133,90	1	17.133,90
2	Encarregado de Manutenção Elétrica	5.567,32	1	5.567,32	1	5.567,32
3	Eletricista	4.825,34	1	4.825,34	3	14.476,02
4	Eletricista – Plantonista 12x36 h - Diurno	4.522,16	2	9.044,32	1	9.044,32
5	Eletricista – Plantonista 12x36 h - Noturno	4.855,94	2	9.711,88	1	9.711,88
6	Instalador/Reparador de Rede de Dados	3.966,99	1	3.966,99	2	7.933,98
7	Encarregado de Manutenção Civil	5.567,32	1	5.567,32	1	5.567,32
8	Bombeiro Hidráulico	4.539,20	1	4.539,20	2	9.078,40
9	Pedreiro	3.966,99	1	3.966,99	2	7.933,98
10	Pintor	3.966,99	1	3.966,99	2	7.933,98
11	Serralheiro	3.966,99	1	3.966,99	1	3.966,99
12	Marceneiro	3.966,99	1	3.966,99	1	3.966,99
13	Ajudante Geral de Manutenção	2.961,62	1	2.961,62	6	17.769,72
				VALOR ESTIMADO MENSAL DA MÃO DE OBRA		120.084,80
				VALOR ESTIMADO ANUAL DA MÃO DE OBRA (12 MESES)		1.441.017,60
				CUSTO ESTIMADO ANUAL DOS MATERIAIS DE REPOSIÇÃO (COM VALOR MÁXIMO DE BDI)		258.912,80
				VALOR ESTIMADO GLOBAL		1.699.930,40

MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO
DE MENEZES
SÓCIO DIRETOR
CREA-DF 13.814/D

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

Discriminação dos Serviços		
A	Data de apresentação da proposta	17/07/2018
B	Município	Brasília/DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo: SENGE X SINDUSCON 302/2017	2017
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
	Posto	1
Posto de Serviço:	Engenheiro Eletricista	
Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Engenheiro Eletricista
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	2143-15
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional	R$ 9.063,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Engenheiro Eletricista
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2017

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		VALOR (R$)
A	Salário Base		9.063,00
B	Adicional Periculosidade		
C	Adicional Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros (especificar)		
TOTAL DO MÓDULO 1			9.063,00

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		%	VALOR (R$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	754,95
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	1.006,90
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			1.761,84
Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições		%	VALOR (R$)
A	INSS - Lei 13.161/2015		0,00
B	Salário Educação	2,50%	270,62
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	2,670%	289,02
D	SESC ou SESI	1,50%	162,37
E	SENAI - SENAC	1,00%	108,25
F	SEBRAE	0,60%	64,95
G	INCRA	0,20%	21,65
H	FGTS	8,00%	865,99
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16,47%	1.782,85
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			VALOR (R$)
A	Transporte		0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	18	396,00
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Outros (especificar)		
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			396,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		VALOR (R$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	1.761,84
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	1.782,85
2.3	Benefícios Mensais e Diários	396,00
TOTAL DO MÓDULO 2		3.940,69

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	37,79

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado - OBS.: FGTS (8%) x percentual do item "A - Aviso Prévio Indenizado" do Módulo 3. (__,__%)	0,03%	3,02
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,02%	1,51
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	176,18
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado - OBS.: Total dos Encargos do Submódulo 2.2 (__,__%) x o item "D Aviso Prévio Trabalhado" do Módulo 3_,__%)	0,32%	29,02
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.	0,08%	7,05
TOTAL DO MÓDULO 3		2,80%	254,57

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	VALOR (R$)
A	Férias		0,00
B	Ausências Legais	0,28%	25,38
C	Licença Paternidade	0,13%	11,33
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	30,18
E	Afastamento Maternidade		0,00
F	Outros (especificar)		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		0,73%	66,88

Submódulo 4.2 - Intrajornada		%	VALOR (R$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		VALOR (R$)
4.1	Ausências Legais	66,88
4.2	Intrajornada	0,00
TOTAL DO MÓDULO 4		66,88

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R$)
A	Uniformes	-	
B	Materiais de Consumo	-	55,18
C	Equipamentos ap. e ferramental	-	101,32
D	Software de manutenção predial	-	46,31
E	Ponto Eletrônico	-	4,44
F	Outros (especificar)	-	
TOTAL DO MÓDULO 5		-	207,25

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R$)
A	Custos Indiretos	6,92%	936,44
B	Lucro	6,40%	926,00
C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	0,65%	111,37
C.2	COFINS	3,00%	514,01
C.3	ISS	2,00%	342,67
C.4	CPRB	4,50%	771,02
TOTAL DO MÓDULO 6		23,47%	3.601,51

a)	Tributos % = To = ...	10,15%	
	100		
b)	(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = ...		15.394,83
c)	Po / (1 - To) = P1 = ...		17.133,92
	Valor dos Tributos = P1 - Po		1.739,09

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		VALOR (R$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	9.063,00

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	3.940,69
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	254,57
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	66,88
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	207,25
	Subtotal (A + B + C + D + E)	13.532,39
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	3.601,51
	PREÇO TOTAL POR EMPREGADO	17.133,90

Quadro Resumo - VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

Tipo de Serviço (A)	Valor Por Empregado(B)	Qde de Empregados por posto (C)	Valor Proposto por Posto (D) = (B x C)	Qde Postos (E)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO (F)= (DxE) (R$)
Engenheiro Eletricista	17.133,90	1	17.133,90	1	17.133,90
VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS					17.133,90

Anexo III-D Quadro Demonstrativo - VALOR GLOBAL DO POSTO

VALOR GLOBAL		
	Descrição	VALOR (R$)
A	Valor proposto por unidade de medida*	17.133,90
B	Valor mensal do serviço	17.133,90
C	Valor Global da Proposta (valor mensal do serviço X nº meses do contrato).	205.606,80

Nota(1): Informar o valor da unidade de medida por tipo de serviço.

(*) A Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.

goza do benefício conforme a Lei 13.161/2015 (Desoneração da folha de pagamento, para empresas do ramo da construção civil)

MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO
DE MENEZES
SÓCIO DIRETOR
CREA-DF 13.814/D

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

Discriminação dos Serviços		
A	Data de apresentação da proposta	17/07/2018
B	Município	Brasília/DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo: DF000302/2017 STICMB	2017
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
	Posto	1
Posto de Serviço:	Encarregado da Manutenção Eletríca	

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Encarregado da Manutenção Elétrica
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9501-10
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional	R$ 1.900,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Encarregado de Manutenção Elétrica
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2017

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		VALOR (R$)
A	Salário Base		1.900,00
B	Adicional Periculosidade	30,00%	570,00
C	Adicional Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros (especificar)		
	TOTAL DO MÓDULO 1		2.470,00

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	VALOR (R$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	205,75
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	274,42
	TOTAL SUBMÓDULO 2.1		480,16
	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições	%	VALOR (R$)
A	INSS - Lei 13.161/2015		0,00
B	Salário Educação	2,50%	73,75
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	2,670%	78,77
D	SESC ou SESI	1,50%	44,25
E	SENAI - SENAC	1,00%	29,50
F	SEBRAE	0,60%	17,70
G	INCRA	0,20%	5,90
H	FGTS	8,00%	236,01
	TOTAL SUBMÓDULO 2.2	16,47%	485,88
	Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários		VALOR (R$)
A	Transporte	5	220,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula XIII da CCT)	15	330,00
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Café da Manhã (Cláusula XIV CCT)	3,45	75,90
	TOTAL SUBMÓDULO 2.3		625,90

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		VALOR (R$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	480,16
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	485,88
2.3	Benefícios Mensais e Diários	625,90
TOTAL DO MÓDULO 2		1.591,94

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	10,37
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado - OBS.: FGTS (8%) x percentual do item "A - Aviso Prévio Indenizado" do Módulo 3. (__,__%)	0,03%	0,83
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,02%	0,41
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	47,92
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado - OBS.: Total dos Encargos do Submódulo 2.2 (__,__%) x o item "D Aviso Prévio Trabalhado" do Módulo 3_,__%)	0,32%	7,89
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.	0,08%	1,92
TOTAL DO MÓDULO 3		2,80%	69,34

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	VALOR (R$)
A	Férias		0,00
B	Ausências Legais	0,28%	6,92
C	Licença Paternidade	0,13%	3,21
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	8,15
E	Afastamento Maternidade		0,00
F	Outros (especificar)		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		0,74%	18,27

Submódulo 4.2 - Intrajornada		%	VALOR (R$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		VALOR (R$)
4.1	Ausências Legais	18,27
4.2	Intrajornada	0,00
TOTAL DO MÓDULO 4		18,27

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R$)
A	Uniformes	-	40,30
B	Materiais de Consumo	-	55,18
C	Equipamentos ap. e ferramental	-	101,32
D	Software de manutenção predial	-	46,31
E	Ponto Eletrônico	-	4,44
F	Outros (especificar)	-	
TOTAL DO MÓDULO 5		-	247,55

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R$)
A	Custos Indiretos	6,92%	304,27
B	Lucro	6,40%	300,88
C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	0,65%	36,18
C.2	COFINS	3,00%	167,02
C.3	ISS	2,00%	111,34
C.4	CPRB	4,50%	250,53
TOTAL DO MÓDULO 6		23,47%	1.170,22

a)	Tributos % = To = ...	10,15%	
	100		
b)	(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = ...		5.002,25
c)	Po / (1 - To) = P1 = ...		5.567,33
	Valor dos Tributos = P1 - Po		565,08

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		VALOR (R$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	2.470,00
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	1.591,94
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	69,34
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	18,27
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	247,55
	Subtotal (A + B + C + D + E)	4.397,10
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	1.170,22
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO		5.567,32

Quadro Resumo - VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

Tipo de Serviço (A)	Valor Por Empregado(B)	Qde de Empregados por posto (C)	Valor Proposto por Posto (D) = (B x C)	Qde Postos (E)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO (F)= (DxE) (R$)
Encarregado da Manutenção Eletrica	5.567,32	1	5.567,32	1	5.567,32
VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS					5.567,32

Anexo III-D Quadro Demonstrativo - VALOR GLOBAL DO POSTO

VALOR GLOBAL		
	Descrição	VALOR (R$)
A	Valor proposto por unidade de medida*	5.567,32
B	Valor mensal do serviço	5.567,32
C	Valor Global da Proposta (valor mensal do serviço X nº meses do contrato).	66.807,84

Nota(1): Informar o valor da unidade de medida por tipo de serviço.

(*) A Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.

goza do benefício conforme a Lei 13.161/2015 (Desoneração da folha de pagamento, para empresas do ramo da construção civil)

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

Discriminação dos Serviços		
A	Data de apresentação da proposta	17/07/2018
B	Município	Brasília/DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo: DF000302/2017 STICMB	2017
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
	Posto	3
Posto de Serviço:	Eletricista	

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Eletricista
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9511-05
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional	R$ 1.584,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Eletricista
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2017

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		VALOR (R$)
A	Salário Base		1.584,00
B	Adicional Periculosidade	30,00%	475,20
C	Adicional Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros (especificar)		
	TOTAL DO MÓDULO 1		2.059,20

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	VALOR (R$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	171,53
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	228,78
	TOTAL SUBMÓDULO 2.1		400,30
	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições	%	VALOR (R$)
A	INSS - Lei 13.161/2015		0,00
B	Salário Educação	2,50%	61,49
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	2,670%	65,67
D	SESC ou SESI	1,50%	36,89
E	SENAI - SENAC	1,00%	24,60
F	SEBRAE	0,60%	14,76
G	INCRA	0,20%	4,92
H	FGTS	8,00%	196,76
	TOTAL SUBMÓDULO 2.2	16,47%	405,09
	Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários		VALOR (R$)
A	Transporte	5	220,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula XIII da CCT)	15	330,00
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Café da Manhã (Cláusula XIV CCT)	3,45	75,90
	TOTAL SUBMÓDULO 2.3		625,90

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
	Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários	VALOR (R$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	400,30

2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	405,09
2.3	Benefícios Mensais e Diários	625,90
	TOTAL DO MÓDULO 2	1.431,29

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	8,65
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado - OBS.: FGTS (8%) x percentual do item "A - Aviso Prévio Indenizado" do Módulo 3. (__,__%)	0,03%	0,69
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,02%	0,35
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	39,95
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado - OBS.: Total dos Encargos do Submódulo 2.2 (__,__%) x o item "D Aviso Prévio Trabalhado" do Módulo 3_,__%)	0,32%	6,58
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.	0,08%	1,60
	TOTAL DO MÓDULO 3	2,80%	57,81

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	VALOR (R$)
A	Férias		0,00
B	Ausências Legais	0,28%	5,77
C	Licença Paternidade	0,13%	2,68
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	6,80
E	Afastamento Maternidade		0,00
F	Outros (especificar)		0,00
	TOTAL SUBMÓDULO 4.1	0,74%	15,23

	Submódulo 4.2 - Intrajornada	%	VALOR (R$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		0,00
	TOTAL SUBMÓDULO 4.2	0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	VALOR (R$)
4.1	Ausências Legais	15,23
4.2	Intrajornada	0,00
	TOTAL DO MÓDULO 4	15,23

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R$)
A	Uniformes	-	40,30
B	Materiais de Consumo	-	55,18
C	Equipamentos ap. e ferramental	-	101,32
D	Software de manutenção predial	-	46,31
E	Ponto Eletrônico	-	4,44
F	Outros (especificar)	-	
	TOTAL DO MÓDULO 5	-	247,55

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R$)
A	Custos Indiretos	6,92%	263,72
B	Lucro	6,40%	260,78

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	0,65%	31,36
C.2	COFINS	3,00%	144,76
C.3	ISS	2,00%	96,50
C.4	CPRB	4,50%	217,14
	TOTAL DO MÓDULO 6	23,47%	1.014,26

a)	Tributos % = To = ... 100	10,15%	
b)	(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = ...		4.335,58
c)	Po / (1 - To) = P1 = ...		4.825,35
	Valor dos Tributos = P1 - Po		489,77

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		VALOR (R$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	2.059,20
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	1.431,29
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	57,81
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	15,23
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	247,55
	Subtotal (A + B + C + D + E)	3.811,08
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	1.014,26
	PREÇO TOTAL POR EMPREGADO	4.825,34

Quadro Resumo - VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

Tipo de Serviço (A)	Valor Por Empregado(B)	Qde de Empregados por posto (C)	Valor Proposto por Posto (D) = (B x C)	Qde Postos (E)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO (F)= (DxE) (R$)
Eletricista	4.825,34	1	4.825,34	3	14.476,02
VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS					14.476,02

Anexo III-D Quadro Demonstrativo - VALOR GLOBAL DO POSTO

VALOR GLOBAL		
	Descrição	VALOR (R$)
A	Valor proposto por unidade de medida*	4.825,34
B	Valor mensal do serviço	14.476,02
C	Valor Global da Proposta (valor mensal do serviço X nº meses do contrato).	173.712,24

Nota(1): Informar o valor da unidade de medida por tipo de serviço.

(*) A Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.

goza do benefício conforme a Lei 13.161/2015 (Desoneração da folha de pagamento, para empresas do ramo da construção civil)

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

Discriminação dos Serviços		
A	Data de apresentação da proposta	17/07/2018
B	Município	Brasília/DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo: DF000302/2017 STICMB	2017
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
	Posto	1
Posto de Serviço:	Eletricista Plantonista Diurno	

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Eletricista Plantonista Diurno
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9511-05
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional	R$ 1.584,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Eletricista – Plantonista 12x36 h - Diurno
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2017

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		VALOR (R$)
A	Salário Base		1.584,00
B	Adicional Periculosidade	30,00%	475,20
C	Adicional Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros (especificar)		
TOTAL DO MÓDULO 1			2.059,20

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		%	VALOR (R$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	171,53
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	228,78
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			400,30
Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições		%	VALOR (R$)
A	INSS - Lei 13.161/2015		0,00
B	Salário Educação	2,50%	61,49
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	2,670%	65,67
D	SESC ou SESI	1,50%	36,89
E	SENAI - SENAC	1,00%	24,60
F	SEBRAE	0,60%	14,76
G	INCRA	0,20%	4,92
H	FGTS	8,00%	196,76
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16,47%	405,09
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			VALOR (R$)
A	Transporte	5	150,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula XIII da CCT)	15	225,00
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Café da Manhã (Cláusula XIV CCT)	3,45	51,75
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			426,75

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		VALOR (R$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	400,30
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	405,09
2.3	Benefícios Mensais e Diários	426,75
TOTAL DO MÓDULO 2		1.232,14

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	8,65
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado - OBS.: FGTS (8%) x percentual do item "A - Aviso Prévio Indenizado" do Módulo 3. (__,__%)	0,03%	0,69
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,02%	0,35
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	39,95
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado - OBS.: Total dos Encargos do Submódulo 2.2 (__,__%) x o item "D Aviso Prévio Trabalhado" do Módulo 3_,__%)	0,32%	6,58
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.	0,08%	1,60
TOTAL DO MÓDULO 3		2,80%	57,81

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	VALOR (R$)
A	Férias		0,00
B	Ausências Legais	0,28%	5,77
C	Licença Paternidade	0,13%	2,68
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	6,80
E	Afastamento Maternidade		0,00
F	Outros (especificar)		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		0,74%	15,23

Submódulo 4.2 - Intrajornada		%	VALOR (R$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		VALOR (R$)
4.1	Ausências Legais	15,23
4.2	Intrajornada	0,00
TOTAL DO MÓDULO 4		15,23

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R$)
A	Uniformes	-	
B	Materiais de Consumo	-	55,18
C	Equipamentos ap. e ferramental	-	101,32
D	Software de manutenção predial	-	46,31
E	Ponto Eletrônico	-	4,44
F	Outros (especificar)	-	
TOTAL DO MÓDULO 5		-	207,25

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R$)
A	Custos Indiretos	6,92%	247,15
B	Lucro	6,40%	244,40
C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	0,65%	29,39
C.2	COFINS	3,00%	135,66
C.3	ISS	2,00%	90,44
C.4	CPRB	4,50%	203,49
TOTAL DO MÓDULO 6		23,47%	950,53

a)	Tributos % = To = ... 100	10,15%	
b)	(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = ...		4.063,18
c)	Po / (1 - To) = P1 = ...		4.522,18
	Valor dos Tributos = P1 - Po		459,00

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		VALOR (R$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	2.059,20
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	1.232,14
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	57,81
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	15,23
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	207,25
	Subtotal (A + B + C + D + E)	3.571,63
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	950,53
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO		4.522,16

Quadro Resumo - VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

Tipo de Serviço (A)	Valor Por Empregado(B)	Qde de Empregados por posto (C)	Valor Proposto por Posto (D) = (B x C)	Qde Postos (E)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO (F)= (DxE) (R$)
Eletricista Plantonista Diurno	4.522,16	2	9.044,32	1	9.044,32
VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS					9.044,32

Anexo III-D Quadro Demonstrativo - VALOR GLOBAL DO POSTO

VALOR GLOBAL		
	Descrição	VALOR (R$)
A	Valor proposto por unidade de medida*	9.044,32
B	Valor mensal do serviço	9.044,32
C	Valor Global da Proposta (valor mensal do serviço X nº meses do contrato).	108.531,84

Nota(1): Informar o valor da unidade de medida por tipo de serviço.

(*) A Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.

goza do benefício conforme a Lei 13.161/2015 (Desoneração da folha de pagamento, para empresas do ramo da construção civil)

(61) 3248-2876
engemilengenharia@terra.com.br
SIA Trecho 17 Rua 17 Lote 1360
Brasília - DF 71.200-249

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

Discriminação dos Serviços		
A	Data de apresentação da proposta	17/07/2018
B	Município	Brasília/DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo: DF000302/2017 STICMB	2017
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
	Posto	1
Posto de Serviço:	Eletricista Plantonista Noturno	

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Eletricista Plantonista Noturno
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9511-05
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional	R$ 1.584,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Eletricista – Plantonista 12x36 h - Noturno
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2017

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		VALOR (R$)
A	Salário Base		1.584,00
B	Adicional Periculosidade	30,00%	475,20
C	Adicional Insalubridade		
D	Adicional Noturno (120 horas noturnas)	20,00%	184,80
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros (especificar)		
	TOTAL DO MÓDULO 1		2.244,00

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	VALOR (R$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	186,93
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	249,31
	TOTAL SUBMÓDULO 2.1		436,23
	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições	%	VALOR (R$)
A	INSS - Lei 13.161/2015		0,00
B	Salário Educação	2,50%	67,01
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	2,670%	71,56
D	SESC ou SESI	1,50%	40,20
E	SENAI - SENAC	1,00%	26,80
F	SEBRAE	0,60%	16,08
G	INCRA	0,20%	5,36
H	FGTS	8,00%	214,42
	TOTAL SUBMÓDULO 2.2	16,47%	441,43
	Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários		VALOR (R$)
A	Transporte	5	150,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula XIII da CCT)	15	225,00
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Café da Manhã (Cláusula XIV CCT)	3,45	51,75

TOTAL SUBMÓDULO 2.3		426,75

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		VALOR (R$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	436,23
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	441,43
2.3	Benefícios Mensais e Diários	426,75
TOTAL DO MÓDULO 2		1.304,41

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	9,42
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado - OBS.: FGTS (8%) x percentual do item "A - Aviso Prévio Indenizado" do Módulo 3. (__,__%)	0,03%	0,75
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,02%	0,38
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	43,53
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado - OBS.: Total dos Encargos do Submódulo 2.2 (__,__%) x o item "D Aviso Prévio Trabalhado" do Módulo 3_,__%)	0,32%	7,17
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.	0,08%	1,74
TOTAL DO MÓDULO 3		2,80%	63,00

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	VALOR (R$)
A	Férias		0,00
B	Ausências Legais	0,28%	6,28
C	Licença Paternidade	0,13%	2,92
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	7,41
E	Afastamento Maternidade		0,00
F	Outros (especificar)		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		0,74%	16,60

Submódulo 4.2 - Intrajornada		%	VALOR (R$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		VALOR (R$)
4.1	Ausências Legais	16,60
4.2	Intrajornada	0,00
TOTAL DO MÓDULO 4		16,60

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R$)
A	Uniformes	-	
B	Materiais de Consumo	-	55,18
C	Equipamentos ap. e ferramental	-	101,32
D	Software de manutenção predial	-	46,31
E	Ponto Eletrônico	-	4,44
F	Outros (especificar)	-	
TOTAL DO MÓDULO 5		-	207,25

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R$)
A	Custos Indiretos	6,92%	265,39
B	Lucro	6,40%	262,44
C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	0,65%	31,56
C.2	COFINS	3,00%	145,67
C.3	ISS	2,00%	97,11
C.4	CPRB	4,50%	218,51
TOTAL DO MÓDULO 6		23,47%	1.020,68

a)	Tributos % = To = ... 100	10,15%	
b)	(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = ...		4.363,09
c)	Po / (1 - To) = P1 = ...		4.855,97
	Valor dos Tributos = P1 - Po		492,88

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		VALOR (R$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	2.244,00
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	1.304,41
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	63,00
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	16,60
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	207,25
	Subtotal (A + B + C + D + E)	3.835,26
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	1.020,68
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO		4.855,94

Quadro Resumo - VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

Tipo de Serviço (A)	Valor Por Empregado(B)	Qde de Empregados por posto (C)	Valor Proposto por Posto (D) = (B x C)	Qde Postos (E)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO (F)= (DxE) (R$)
Eletricista Plantonista Noturno	4.855,94	2	9.711,88	1	9.711,88
VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS					9.711,88

Anexo III-D Quadro Demonstrativo - VALOR GLOBAL DO POSTO

VALOR GLOBAL		
	Descrição	VALOR (R$)
A	Valor proposto por unidade de medida*	9.711,88
B	Valor mensal do serviço	9.711,88
C	Valor Global da Proposta (valor mensal do serviço X nº meses do contrato).	116.542,56

Nota(1): Informar o valor da unidade de medida por tipo de serviço.

(*) A Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.

goza do benefício conforme a Lei 13.161/2015 (Desoneração da folha de pagamento, para empresas do ramo da construção civil)

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

Discriminação dos Serviços		
A	Data de apresentação da proposta	17/07/2018
B	Município	Brasília/DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo: DF000302/2017 STICMB	2017
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
	Posto	2
Posto de Serviço:	Instalador/Reparador de Rede de Dados	

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Instalador/Reparador de Rede de Dados
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7321-30
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional	R$ 1.584,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Instalador/Reparador de Rede de Dados
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2017

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		VALOR (R$)
A	Salário Base		1.584,00
B	Adicional Periculosidade		
C	Adicional Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros (especificar)		
TOTAL DO MÓDULO 1			1.584,00

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		%	VALOR (R$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	131,95
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	175,98
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			307,92
Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições		%	VALOR (R$)
A	INSS - Lei 13.161/2015		0,00
B	Salário Educação	2,50%	47,30
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	2,670%	50,51
D	SESC ou SESI	1,50%	28,38
E	SENAI - SENAC	1,00%	18,92
F	SEBRAE	0,60%	11,35
G	INCRA	0,20%	3,78
H	FGTS	8,00%	151,35
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16,47%	311,59
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			VALOR (R$)
A	Transporte	5	220,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula XIII da CCT)	15	330,00
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Café da Manhã (Cláusula XIV CCT)	3,45	75,90

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

TOTAL SUBMÓDULO 2.3		625,90

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		VALOR (R$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	307,92
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	311,59
2.3	Benefícios Mensais e Diários	625,90
TOTAL DO MÓDULO 2		1.245,41

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	6,65
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado - OBS.: FGTS (8%) x percentual do item "A - Aviso Prévio Indenizado" do Módulo 3. (__,__%)	0,03%	0,53
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,02%	0,27
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	30,73
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado - OBS.: Total dos Encargos do Submódulo 2.2 (__,__%) x o item "D Aviso Prévio Trabalhado" do Módulo 3_,__%)	0,32%	5,06
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.	0,08%	1,23
TOTAL DO MÓDULO 3		2,80%	44,47

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	VALOR (R$)
A	Férias		0,00
B	Ausências Legais	0,28%	4,44
C	Licença Paternidade	0,13%	2,06
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	5,23
E	Afastamento Maternidade		0,00
F	Outros (especificar)		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		0,74%	11,72

Submódulo 4.2 - Intrajornada		%	VALOR (R$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		VALOR (R$)
4.1	Ausências Legais	11,72
4.2	Intrajornada	0,00
TOTAL DO MÓDULO 4		11,72

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R$)
A	Uniformes	-	40,30
B	Materiais de Consumo	-	55,18
C	Equipamentos ap. e ferramental	-	101,32
D	Software de manutenção predial	-	46,31
E	Ponto Eletrônico	-	4,44
F	Outros (especificar)	-	
TOTAL DO MÓDULO 5		-	247,55

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R$)
A	Custos Indiretos	6,92%	216,81
B	Lucro	6,40%	214,39
C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	0,65%	25,78
C.2	COFINS	3,00%	119,01
C.3	ISS	2,00%	79,34
C.4	CPRB	4,50%	178,51
	TOTAL DO MÓDULO 6	23,47%	833,84

a)	Tributos % = To = ... 100	10,15%	
b)	(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = ...		3.564,35
c)	Po / (1 - To) = P1 = ...		3.967,00
	Valor dos Tributos = P1 - Po		402,65

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		VALOR (R$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.584,00
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	1.245,41
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	44,47
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	11,72
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	247,55
	Subtotal (A + B + C + D + E)	3.133,15
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	833,84
	PREÇO TOTAL POR EMPREGADO	3.966,99

Quadro Resumo - VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

Tipo de Serviço (A)	Valor Por Empregado(B)	Qde de Empregados por posto (C)	Valor Proposto por Posto (D) = (B x C)	Qde Postos (E)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO (F)= (DxE) (R$)
Instalador/Reparador de Rede de Dados	3.966,99	1	3.966,99	2	7.933,98
VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS					7.933,98

Anexo III-D Quadro Demonstrativo - VALOR GLOBAL DO POSTO

VALOR GLOBAL		
	Descrição	VALOR (R$)
A	Valor proposto por unidade de medida*	3.966,99
B	Valor mensal do serviço	7.933,98
C	Valor Global da Proposta (valor mensal do serviço X nº meses do contrato).	95.207,76

Nota(1): Informar o valor da unidade de medida por tipo de serviço.

(*) A Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.

goza do benefício conforme a Lei 13.161/2015 (Desoneração da folha de pagamento, para empresas do ramo da construção civil)

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

Discriminação dos Serviços		
A	Data de apresentação da proposta	17/07/2018
B	Município	Brasília/DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo: DF000302/2017 STICMB	2017
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
	Posto	1
Posto de Serviço:	Encarregado de Manutenção Civil	

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Encarregado de Manutenção Civil
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7102-05
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional	R$ 2.470,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Encarregado de Manutenção Civil
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2017

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		VALOR (R$)
A	Salário Base		2.470,00
B	Adicional Periculosidade		
C	Adicional Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros (especificar)		
TOTAL DO MÓDULO 1			2.470,00

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		%	VALOR (R$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	205,75
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	274,42
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			480,16
Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições		%	VALOR (R$)
A	INSS - Lei 13.161/2015		0,00
B	Salário Educação	2,50%	73,75
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	2,670%	78,77
D	SESC ou SESI	1,50%	44,25
E	SENAI - SENAC	1,00%	29,50
F	SEBRAE	0,60%	17,70
G	INCRA	0,20%	5,90
H	FGTS	8,00%	236,01
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16,47%	485,88
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			VALOR (R$)
A	Transporte	5	220,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula XIII da CCT)	15	330,00
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Café da Manhã (Cláusula XIV CCT)	3,45	75,90
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			625,90

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		VALOR (R$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	480,16
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	485,88
2.3	Benefícios Mensais e Diários	625,90
TOTAL DO MÓDULO 2		1.591,94

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	10,37
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado - OBS.: FGTS (8%) x percentual do item "A - Aviso Prévio Indenizado" do Módulo 3. (__,__%)	0,03%	0,83
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,02%	0,41
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	47,92
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado - OBS.: Total dos Encargos do Submódulo 2.2 (__,__%) x o item "D Aviso Prévio Trabalhado" do Módulo 3_,__%)	0,32%	7,89
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.	0,08%	1,92
TOTAL DO MÓDULO 3		2,80%	69,34

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	VALOR (R$)
A	Férias		0,00
B	Ausências Legais	0,28%	6,92
C	Licença Paternidade	0,13%	3,21
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	8,15
E	Afastamento Maternidade		0,00
F	Outros (especificar)		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		0,74%	18,27

Submódulo 4.2 - Intrajornada		%	VALOR (R$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		VALOR (R$)
4.1	Ausências Legais	18,27
4.2	Intrajornada	0,00
TOTAL DO MÓDULO 4		18,27

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R$)
A	Uniformes	-	40,30
B	Materiais de Consumo	-	55,18
C	Equipamentos ap. e ferramental	-	101,32
D	Software de manutenção predial	-	46,31
E	Ponto Eletrônico	-	4,44
F	Outros (especificar)	-	
TOTAL DO MÓDULO 5		-	247,55

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R$)
A	Custos Indiretos	6,92%	304,27
B	Lucro	6,40%	300,88
C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	0,65%	36,18
C.2	COFINS	3,00%	167,02
C.3	ISS	2,00%	111,34
C.4	CPRB	4,50%	250,53
	TOTAL DO MÓDULO 6	23,47%	1.170,22

a)	Tributos % = To = ... 100	10,15%	
b)	(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = ...		5.002,25
c)	Po / (1 - To) = P1 = ...		5.567,33
	Valor dos Tributos = P1 - Po		565,08

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		VALOR (R$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	2.470,00
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	1.591,94
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	69,34
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	18,27
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	247,55
	Subtotal (A + B + C + D + E)	4.397,10
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	1.170,22
	PREÇO TOTAL POR EMPREGADO	5.567,32

Quadro Resumo - VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

Tipo de Serviço (A)	Valor Por Empregado(B)	Qde de Empregados por posto (C)	Valor Proposto por Posto (D) = (B x C)	Qde Postos (E)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO (F)= (DxE) (R$)
Encarregado de Manutenção Civil	5.567,32	1	5.567,32	1	5.567,32
VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS					5.567,32

Anexo III-D Quadro Demonstrativo - VALOR GLOBAL DO POSTO

VALOR GLOBAL		
	Descrição	VALOR (R$)
A	Valor proposto por unidade de medida*	5.567,32
B	Valor mensal do serviço	5.567,32
C	Valor Global da Proposta (valor mensal do serviço X nº meses do contrato).	66.807,84

Nota(1): Informar o valor da unidade de medida por tipo de serviço.

(*) A Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.

goza do benefício conforme a Lei 13.161/2015 (Desoneração da folha de pagamento, para empresas do ramo da construção civil)

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

Discriminação dos Serviços		
A	Data de apresentação da proposta	17/07/2018
B	Município	Brasília/DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo: DF000302/2017 STICMB	2017
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
	Posto	2
Posto de Serviço:	Bombeiro Hidráulico	

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Bombeiro Hidráulico
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7421-15
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional	R$ 1.584,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	bombeiro Hidráulico
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2017

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		VALOR (R$)
A	Salário Base		1.584,00
B	Adicional Periculosidade		
C	Adicional Insalubridade	20,00%	316,80
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros (especificar)		
TOTAL DO MÓDULO 1			1.900,80

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		%	VALOR (R$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	158,34
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	211,18
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			369,51

Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições		%	VALOR (R$)
A	INSS - Lei 13.161/2015		0,00
B	Salário Educação	2,50%	56,76
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	2,670%	60,62
D	SESC ou SESI	1,50%	34,05
E	SENAI - SENAC	1,00%	22,70
F	SEBRAE	0,60%	13,62
G	INCRA	0,20%	4,54
H	FGTS	8,00%	181,62
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16,47%	373,91

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			VALOR (R$)
A	Transporte	5	220,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula XIII da CCT)	15	330,00
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Café da Manhã (Cláusula XIV CCT)	3,45	75,90
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			625,90

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

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		VALOR (R$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	369,51
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	373,91
2.3	Benefícios Mensais e Diários	625,90
TOTAL DO MÓDULO 2		1.369,32

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	7,98
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado - OBS.: FGTS (8%) x percentual do item "A - Aviso Prévio Indenizado" do Módulo 3. (__,__%)	0,03%	0,64
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,02%	0,32
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	36,88
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado - OBS.: Total dos Encargos do Submódulo 2.2 (__,__%) x o item "D Aviso Prévio Trabalhado" do Módulo 3_,__%)	0,32%	6,07
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.	0,08%	1,48
TOTAL DO MÓDULO 3		2,80%	53,36

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	VALOR (R$)
A	Férias		0,00
B	Ausências Legais	0,28%	5,32
C	Licença Paternidade	0,13%	2,47
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	6,27
E	Afastamento Maternidade		0,00
F	Outros (especificar)		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		0,74%	14,06

Submódulo 4.2 - Intrajornada		%	VALOR (R$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		VALOR (R$)
4.1	Ausências Legais	14,06
4.2	Intrajornada	0,00
TOTAL DO MÓDULO 4		14,06

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R$)
A	Uniformes	-	40,30
B	Materiais de Consumo	-	55,18
C	Equipamentos ap. e ferramental	-	101,32
D	Software de manutenção predial	-	46,31
E	Ponto Eletrônico	-	4,44
F	Outros (especificar)	-	
TOTAL DO MÓDULO 5		-	247,55

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R$)

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

A	Custos Indiretos	6,92%	248,08
B	Lucro	6,40%	245,32
C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	0,65%	29,50
C.2	COFINS	3,00%	136,17
C.3	ISS	2,00%	90,78
C.4	CPRB	4,50%	204,26
	TOTAL DO MÓDULO 6	23,47%	954,11

a)	Tributos % = To = ... 100	10,15%	
b)	(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = ...		4.078,49
c)	Po / (1 - To) = P1 = ...		4.539,22
	Valor dos Tributos = P1 - Po		460,73

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		VALOR (R$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.900,80
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	1.369,32
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	53,36
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	14,06
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	247,55
	Subtotal (A + B + C + D + E)	3.585,09
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	954,11
	PREÇO TOTAL POR EMPREGADO	4.539,20

Quadro Resumo - VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

Tipo de Serviço (A)	Valor Por Empregado(B)	Qde de Empregados por posto (C)	Valor Proposto por Posto (D) = (B x C)	Qde Postos (E)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO (F)= (DxE) (R$)
Bombeiro Hidráulico	4.539,20	1	4.539,20	2	9.078,40
VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS					9.078,40

Anexo III-D Quadro Demonstrativo - VALOR GLOBAL DO POSTO

VALOR GLOBAL		
	Descrição	VALOR (R$)
A	Valor proposto por unidade de medida*	4.539,20
B	Valor mensal do serviço	9.078,40
C	Valor Global da Proposta (valor mensal do serviço X nº meses do contrato).	108.940,80

Nota(1): Informar o valor da unidade de medida por tipo de serviço.

(*) A Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.

goza do benefício conforme a Lei 13.161/2015 (Desoneração da folha de pagamento, para empresas do ramo da construção civil)

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

Discriminação dos Serviços		
A	Data de apresentação da proposta	17/07/2018
B	Município	Brasília/DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo: DF000302/2017 STICMB	2017
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
	Posto	2
Posto de Serviço:	Pedreiro	
Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Pedreiro
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7152-10
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional	R$ 1.584,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Pedreiro
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2017

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		VALOR (R$)
A	Salário Base		1.584,00
B	Adicional Periculosidade		
C	Adicional Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros (especificar)		
TOTAL DO MÓDULO 1			1.584,00

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		%	VALOR (R$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	131,95
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	175,98
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			307,92
Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições		%	VALOR (R$)
A	INSS - Lei 13.161/2015		0,00
B	Salário Educação	2,50%	47,30
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	2,670%	50,51
D	SESC ou SESI	1,50%	28,38
E	SENAI - SENAC	1,00%	18,92
F	SEBRAE	0,60%	11,35
G	INCRA	0,20%	3,78
H	FGTS	8,00%	151,35
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16,47%	311,59
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			VALOR (R$)
A	Transporte	5	220,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula XIII da CCT)	15	330,00
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Café da Manhã (Cláusula XIV CCT)	3,45	75,90
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			625,90
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			VALOR (R$)

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	307,92
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	311,59
2.3	Benefícios Mensais e Diários	625,90
	TOTAL DO MÓDULO 2	1.245,41

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	6,65
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado - OBS.: FGTS (8%) x percentual do item "A - Aviso Prévio Indenizado" do Módulo 3. (__,__%)	0,03%	0,53
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,02%	0,27
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	30,73
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado - OBS.: Total dos Encargos do Submódulo 2.2 (__,__%) x o item "D Aviso Prévio Trabalhado" do Módulo 3_,__%)	0,32%	5,06
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.	0,08%	1,23
	TOTAL DO MÓDULO 3	2,80%	44,47

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	VALOR (R$)
A	Férias		0,00
B	Ausências Legais	0,28%	4,44
C	Licença Paternidade	0,13%	2,06
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	5,23
E	Afastamento Maternidade		0,00
F	Outros (especificar)		0,00
	TOTAL SUBMÓDULO 4.1	0,74%	11,72

	Submódulo 4.2 - Intrajornada	%	VALOR (R$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		0,00
	TOTAL SUBMÓDULO 4.2	0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	VALOR (R$)
4.1	Ausências Legais	11,72
4.2	Intrajornada	0,00
	TOTAL DO MÓDULO 4	11,72

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R$)
A	Uniformes	-	40,30
B	Materiais de Consumo	-	55,18
C	Equipamentos ap. e ferramental	-	101,32
D	Software de manutenção predial	-	46,31
E	Ponto Eletrônico	-	4,44
F	Outros (especificar)	-	
	TOTAL DO MÓDULO 5	-	247,55

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R$)
A	Custos Indiretos	6,92%	216,81

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

B	Lucro	6,40%	214,39
C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	0,65%	25,78
C.2	COFINS	3,00%	119,01
C.3	ISS	2,00%	79,34
C.4	CPRB	4,50%	178,51
	TOTAL DO MÓDULO 6	23,47%	833,84

a)	Tributos % = To = ... 100	10,15%	
b)	(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = ...		3.564,35
c)	Po / (1 - To) = P1 = ...		3.967,00
	Valor dos Tributos = P1 - Po		402,65

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		VALOR (R$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.584,00
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	1.245,41
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	44,47
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	11,72
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	247,55
	Subtotal (A + B + C + D + E)	3.133,15
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	833,84
	PREÇO TOTAL POR EMPREGADO	3.966,99

Quadro Resumo - VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

Tipo de Serviço (A)	Valor Por Empregado(B)	Qde de Empregados por posto (C)	Valor Proposto por Posto (D) = (B x C)	Qde Postos (E)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO (F)= (DxE) (R$)
Pedreiro	3.966,99	1	3.966,99	2	7.933,98
VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS					7.933,98

Anexo III-D Quadro Demonstrativo - VALOR GLOBAL DO POSTO

VALOR GLOBAL		
	Descrição	VALOR (R$)
A	Valor proposto por unidade de medida*	3.966,99
B	Valor mensal do serviço	7.933,98
C	Valor Global da Proposta (valor mensal do serviço X nº meses do contrato).	95.207,76

Nota(1): Informar o valor da unidade de medida por tipo de serviço.

(*) A Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.

goza do benefício conforme a Lei 13.161/2015 (Desoneração da folha de pagamento, para empresas do ramo da construção civil)

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

Discriminação dos Serviços		
A	Data de apresentação da proposta	17/07/2018
B	Município	Brasília/DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo: DF000302/2017 STICMB	2017
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
	Posto	2
Posto de Serviço:	Pintor	
Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Pintor
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7166-10
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional	R$ 1.584,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Pintor
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2017

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		VALOR (R$)
A	Salário Base		1.584,00
B	Adicional Periculosidade		
C	Adicional Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros (especificar)		
TOTAL DO MÓDULO 1			1.584,00

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		%	VALOR (R$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	131,95
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	175,98
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			307,92
Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições		%	VALOR (R$)
A	INSS - Lei 13.161/2015		0,00
B	Salário Educação	2,50%	47,30
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	2,670%	50,51
D	SESC ou SESI	1,50%	28,38
E	SENAI - SENAC	1,00%	18,92
F	SEBRAE	0,60%	11,35
G	INCRA	0,20%	3,78
H	FGTS	8,00%	151,35
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16,47%	311,59
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			VALOR (R$)
A	Transporte	5	220,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula XIII da CCT)	15	330,00
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Café da Manhã (Cláusula XIV CCT)	3,45	75,90
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			625,90
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			VALOR (R$)

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	307,92
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	311,59
2.3	Benefícios Mensais e Diários	625,90
	TOTAL DO MÓDULO 2	1.245,41

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	6,65
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado - OBS.: FGTS (8%) x percentual do item "A - Aviso Prévio Indenizado" do Módulo 3. (__,__%)	0,03%	0,53
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,02%	0,27
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	30,73
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado - OBS.: Total dos Encargos do Submódulo 2.2 (__,__%) x o item "D Aviso Prévio Trabalhado" do Módulo 3_,__%)	0,32%	5,06
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.	0,08%	1,23
	TOTAL DO MÓDULO 3	2,80%	44,47

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	VALOR (R$)
A	Férias		0,00
B	Ausências Legais	0,28%	4,44
C	Licença Paternidade	0,13%	2,06
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	5,23
E	Afastamento Maternidade		0,00
F	Outros (especificar)		0,00
	TOTAL SUBMÓDULO 4.1	0,74%	11,72

	Submódulo 4.2 - Intrajornada	%	VALOR (R$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		0,00
	TOTAL SUBMÓDULO 4.2	0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	VALOR (R$)
4.1	Ausências Legais	11,72
4.2	Intrajornada	0,00
	TOTAL DO MÓDULO 4	11,72

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R$)
A	Uniformes	-	40,30
B	Materiais de Consumo	-	55,18
C	Equipamentos ap. e ferramental	-	101,32
D	Software de manutenção predial	-	46,31
E	Ponto Eletrônico	-	4,44
F	Outros (especificar)	-	
	TOTAL DO MÓDULO 5	-	247,55

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R$)
A	Custos Indiretos	6,92%	216,81

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

B	Lucro	6,40%	214,39
C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	0,65%	25,78
C.2	COFINS	3,00%	119,01
C.3	ISS	2,00%	79,34
C.4	CPRB	4,50%	178,51
	TOTAL DO MÓDULO 6	23,47%	833,84

a)	Tributos % = To = ... 100	10,15%	
b)	(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = ...		3.564,35
c)	Po / (1 - To) = P1 = ...		3.967,00
	Valor dos Tributos = P1 - Po		402,65

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		VALOR (R$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.584,00
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	1.245,41
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	44,47
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	11,72
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	247,55
	Subtotal (A + B + C + D + E)	3.133,15
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	833,84
	PREÇO TOTAL POR EMPREGADO	3.966,99

Quadro Resumo - VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

Tipo de Serviço (A)	Valor Por Empregado(B)	Qde de Empregados por posto (C)	Valor Proposto por Posto (D) = (B x C)	Qde Postos (E)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO (F)= (DxE) (R$)
Pintor	3.966,99	1	3.966,99	2	7.933,98
VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS					7.933,98

Anexo III-D Quadro Demonstrativo - VALOR GLOBAL DO POSTO

VALOR GLOBAL		
	Descrição	VALOR (R$)
A	Valor proposto por unidade de medida*	3.966,99
B	Valor mensal do serviço	7.933,98
C	Valor Global da Proposta (valor mensal do serviço X nº meses do contrato).	95.207,76

Nota(1): Informar o valor da unidade de medida por tipo de serviço.

(*) A Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.

goza do benefício conforme a Lei 13.161/2015 (Desoneração da folha de pagamento, para empresas do ramo da construção civil)

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

Discriminação dos Serviços		
A	Data de apresentação da proposta	17/07/2018
B	Município	Brasília/DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo: DF000302/2017 STICMB	2017
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
	Posto	1
Posto de Serviço:	Serralheiro	

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serralheiro
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7244-40
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional	R$ 1.584,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Serralheiro
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2017

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		VALOR (R$)
A	Salário Base		1.584,00
B	Adicional Periculosidade		
C	Adicional Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros (especificar)		
TOTAL DO MÓDULO 1			1.584,00

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		%	VALOR (R$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	131,95
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	175,98
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			307,92
Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições		%	VALOR (R$)
A	INSS - Lei 13.161/2015		0,00
B	Salário Educação	2,50%	47,30
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	2,670%	50,51
D	SESC ou SESI	1,50%	28,38
E	SENAI - SENAC	1,00%	18,92
F	SEBRAE	0,60%	11,35
G	INCRA	0,20%	3,78
H	FGTS	8,00%	151,35
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16,47%	311,59
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			VALOR (R$)
A	Transporte	5	220,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula XIII da CCT)	15	330,00
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Café da Manhã (Cláusula XIV CCT)	3,45	75,90
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			625,90

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários	VALOR (R$)

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	307,92
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	311,59
2.3	Benefícios Mensais e Diários	625,90
	TOTAL DO MÓDULO 2	1.245,41

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	6,65
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado - OBS.: FGTS (8%) x percentual do item "A - Aviso Prévio Indenizado" do Módulo 3. (__,__%)	0,03%	0,53
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,02%	0,27
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	30,73
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado - OBS.: Total dos Encargos do Submódulo 2.2 (__,__%) x o item "D Aviso Prévio Trabalhado" do Módulo 3_,__%)	0,32%	5,06
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.	0,08%	1,23
	TOTAL DO MÓDULO 3	2,80%	44,47

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	VALOR (R$)
A	Férias		0,00
B	Ausências Legais	0,28%	4,44
C	Licença Paternidade	0,13%	2,06
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	5,23
E	Afastamento Maternidade		0,00
F	Outros (especificar)		0,00
	TOTAL SUBMÓDULO 4.1	0,74%	11,72

	Submódulo 4.2 - Intrajornada	%	VALOR (R$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		0,00
	TOTAL SUBMÓDULO 4.2	0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	VALOR (R$)
4.1	Ausências Legais	11,72
4.2	Intrajornada	0,00
	TOTAL DO MÓDULO 4	11,72

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R$)
A	Uniformes	-	40,30
B	Materiais de Consumo	-	55,18
C	Equipamentos ap. e ferramental	-	101,32
D	Software de manutenção predial	-	46,31
E	Ponto Eletrônico	-	4,44
F	Outros (especificar)	-	
	TOTAL DO MÓDULO 5	-	247,55

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R$)
A	Custos Indiretos	6,92%	216,81

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

B	Lucro	6,40%	214,39
C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	0,65%	25,78
C.2	COFINS	3,00%	119,01
C.3	ISS	2,00%	79,34
C.4	CPRB	4,50%	178,51
	TOTAL DO MÓDULO 6	23,47%	833,84

a)	Tributos % = To = ... 100	10,15%	
b)	(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = ...		3.564,35
c)	Po / (1 - To) = P1 = ...		3.967,00
	Valor dos Tributos = P1 - Po		402,65

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		VALOR (R$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.584,00
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	1.245,41
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	44,47
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	11,72
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	247,55
	Subtotal (A + B + C + D + E)	3.133,15
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	833,84
	PREÇO TOTAL POR EMPREGADO	3.966,99

Quadro Resumo - VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

Tipo de Serviço (A)	Valor Por Empregado(B)	Qde de Empregados por posto (C)	Valor Proposto por Posto (D) = (B x C)	Qde Postos (E)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO (F)= (DxE) (R$)
Serralheiro	3.966,99	1	3.966,99	1	3.966,99
VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS					3.966,99

Anexo III-D Quadro Demonstrativo - VALOR GLOBAL DO POSTO

VALOR GLOBAL		
	Descrição	VALOR (R$)
A	Valor proposto por unidade de medida*	3.966,99
B	Valor mensal do serviço	3.966,99
C	Valor Global da Proposta (valor mensal do serviço X nº meses do contrato).	47.603,88

Nota(1): Informar o valor da unidade de medida por tipo de serviço.

(*) A Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.

goza do benefício conforme a Lei 13.161/2015 (Desoneração da folha de pagamento, para empresas do ramo da construção civil)

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

Discriminação dos Serviços		
A	Data de apresentação da proposta	17/07/2018
B	Município	Brasília/DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo: DF000302/2017 STICMB	2017
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
	Posto	1
Posto de Serviço:	Marceneiro	

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Marceneiro
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7711-05
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional	R$ 1.584,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Marceneiro
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2017

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		VALOR (R$)
A	Salário Base		1.584,00
B	Adicional Periculosidade		
C	Adicional Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros (especificar)		
TOTAL DO MÓDULO 1			1.584,00

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		%	VALOR (R$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	131,95
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	175,98
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			307,92

Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições		%	VALOR (R$)
A	INSS - Lei 13.161/2015		0,00
B	Salário Educação	2,50%	47,30
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	2,670%	50,51
D	SESC ou SESI	1,50%	28,38
E	SENAI - SENAC	1,00%	18,92
F	SEBRAE	0,60%	11,35
G	INCRA	0,20%	3,78
H	FGTS	8,00%	151,35
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16,47%	311,59

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			VALOR (R$)
A	Transporte	5	220,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula XIII da CCT)	15	330,00
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Café da Manhã (Cláusula XIV CCT)	3,45	75,90
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			625,90

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários	VALOR (R$)

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	307,92
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	311,59
2.3	Benefícios Mensais e Diários	625,90
	TOTAL DO MÓDULO 2	1.245,41

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	6,65
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado - OBS.: FGTS (8%) x percentual do item "A - Aviso Prévio Indenizado" do Módulo 3. (__,__%)	0,03%	0,53
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,02%	0,27
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	30,73
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado - OBS.: Total dos Encargos do Submódulo 2.2 (__,__%) x o item "D Aviso Prévio Trabalhado" do Módulo 3_,__%)	0,32%	5,06
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.	0,08%	1,23
	TOTAL DO MÓDULO 3	2,80%	44,47

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	VALOR (R$)
A	Férias		0,00
B	Ausências Legais	0,28%	4,44
C	Licença Paternidade	0,13%	2,06
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	5,23
E	Afastamento Maternidade		0,00
F	Outros (especificar)		0,00
	TOTAL SUBMÓDULO 4.1	0,74%	11,72
	Submódulo 4.2 - Intrajornada	%	VALOR (R$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		0,00
	TOTAL SUBMÓDULO 4.2	0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	VALOR (R$)
4.1	Ausências Legais	11,72
4.2	Intrajornada	0,00
	TOTAL DO MÓDULO 4	11,72

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R$)
A	Uniformes	-	40,30
B	Materiais de Consumo	-	55,18
C	Equipamentos ap. e ferramental	-	101,32
D	Software de manutenção predial	-	46,31
E	Ponto Eletrônico	-	4,44
F	Outros (especificar)	-	
	TOTAL DO MÓDULO 5	-	247,55

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R$)
A	Custos Indiretos	6,92%	216,81

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

B	Lucro	6,40%	214,39
C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	0,65%	25,78
C.2	COFINS	3,00%	119,01
C.3	ISS	2,00%	79,34
C.4	CPRB	4,50%	178,51
TOTAL DO MÓDULO 6		23,47%	833,84

a)	Tributos % = To = ... 100	10,15%	
b)	(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = ...		3.564,35
c)	Po / (1 - To) = P1 = ...		3.967,00
	Valor dos Tributos = P1 - Po		402,65

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		VALOR (R$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.584,00
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	1.245,41
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	44,47
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	11,72
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	247,55
	Subtotal (A + B + C + D + E)	3.133,15
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	833,84
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO		3.966,99

Quadro Resumo - VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

Tipo de Serviço (A)	Valor Por Empregado(B)	Qde de Empregados por posto (C)	Valor Proposto por Posto (D) = (B x C)	Qde Postos (E)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO (F)= (DxE) (R$)
Marceneiro	3.966,99	1	3.966,99	1	3.966,99
VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS					3.966,99

Anexo III-D Quadro Demonstrativo - VALOR GLOBAL DO POSTO

VALOR GLOBAL		
	Descrição	VALOR (R$)
A	Valor proposto por unidade de medida*	3.966,99
B	Valor mensal do serviço	3.966,99
C	Valor Global da Proposta (valor mensal do serviço X nº meses do contrato).	47.603,88

Nota(1): Informar o valor da unidade de medida por tipo de serviço.

(*) A Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.

goza do benefício conforme a Lei 13.161/2015 (Desoneração da folha de pagamento, para empresas do ramo da construção civil)

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

Discriminação dos Serviços		
A	Data de apresentação da proposta	17/07/2018
B	Município	Brasília/DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo: DF000302/2017 STICMB	2017
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
	Posto	6
Posto de Serviço:	Ajudante Geral de Manutenção	

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Ajudante Geral de Manutenção
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-25
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional	R$ 1.027,40
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Ajudante Geral de Manutenção
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2017

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		VALOR (R$)
A	Salário Base		1.027,40
B	Adicional Periculosidade		
C	Adicional Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros (especificar)		
TOTAL DO MÓDULO 1			1.027,40

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		%	VALOR (R$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	85,58
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	114,14
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			199,72
Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições		%	VALOR (R$)
A	INSS - Lei 13.161/2015		0,00
B	Salário Educação	2,50%	30,68
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	2,670%	32,76
D	SESC ou SESI	1,50%	18,41
E	SENAI - SENAC	1,00%	12,27
F	SEBRAE	0,60%	7,36
G	INCRA	0,20%	2,45
H	FGTS	8,00%	98,17
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		16,47%	202,10
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			VALOR (R$)
A	Transporte	5	220,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula XIII da CCT)	15	330,00
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Café da Manhã (Cláusula XIV CCT)	3,45	75,90
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			625,90

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		VALOR (R$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	199,72
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	202,10
2.3	Benefícios Mensais e Diários	625,90
TOTAL DO MÓDULO 2		1.027,72

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	4,32
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado - OBS.: FGTS (8%) x percentual do item "A - Aviso Prévio Indenizado" do Módulo 3. (__,__%)	0,03%	0,35
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,02%	0,17
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	19,93
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado - OBS.: Total dos Encargos do Submódulo 2.2 (__,__%) x o item "D Aviso Prévio Trabalhado" do Módulo 3_,__%)	0,32%	3,28
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.	0,08%	0,80
TOTAL DO MÓDULO 3		2,80%	28,84

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	VALOR (R$)
A	Férias		0,00
B	Ausências Legais	0,28%	2,88
C	Licença Paternidade	0,13%	1,34
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,33%	3,39
E	Afastamento Maternidade		0,00
F	Outros (especificar)		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		0,74%	7,60

Submódulo 4.2 - Intrajornada		%	VALOR (R$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		VALOR (R$)
4.1	Ausências Legais	7,60
4.2	Intrajornada	0,00
TOTAL DO MÓDULO 4		7,60

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R$)
A	Uniformes	-	40,30
B	Materiais de Consumo	-	55,18
C	Equipamentos ap. e ferramental	-	101,32
D	Software de manutenção predial	-	46,31
E	Ponto Eletrônico	-	4,44
F	Outros (especificar)	-	
TOTAL DO MÓDULO 5		-	247,55

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R$)
A	Custos Indiretos	6,92%	161,86
B	Lucro	6,40%	160,06
C	TRIBUTOS		
C.1	PIS	0,65%	19,25
C.2	COFINS	3,00%	88,84
C.3	ISS	2,00%	59,23
C.4	CPRB	4,50%	133,27
	TOTAL DO MÓDULO 6	23,47%	622,51

a)	Tributos % = To = ... 100	10,15%	
b)	(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = ...		2.661,03
c)	Po / (1 - To) = P1 = ...		2.961,64
	Valor dos Tributos = P1 - Po		300,60

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
	Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	VALOR (R$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.027,40
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	1.027,72
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	28,84
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	7,60
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	247,55
	Subtotal (A + B + C + D + E)	2.339,11
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	622,51
	PREÇO TOTAL POR EMPREGADO	2.961,62

Quadro Resumo - VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

Tipo de Serviço (A)	Valor Por Empregado(B)	Qde de Empregados por posto (C)	Valor Proposto por Posto (D) = (B x C)	Qde Postos (E)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO (F)= (DxE) (R$)
Ajudante Geral de Manutenção	2.961,62	1	2.961,62	6	17.769,72
VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS					17.769,72

Anexo III-D Quadro Demonstrativo - VALOR GLOBAL DO POSTO

VALOR GLOBAL		
	Descrição	VALOR (R$)
A	Valor proposto por unidade de medida*	2.961,62
B	Valor mensal do serviço	17.769,72
C	Valor Global da Proposta (valor mensal do serviço X nº meses do contrato).	213.236,64

Nota(1): Informar o valor da unidade de medida por tipo de serviço.

(*) A Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.

goza do benefício conforme a Lei 13.161/2015 (Desoneração da folha de pagamento, para empresas do ramo da construção civil)

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

DETALHAMENTO DO CUSTO PARA O TRANSPORTE (CASO NECESSÁRIO)

PROFISSIONAL	(A) - *Percurso	(B) - Custo Unit. do Aux. Transporte	(C) - Qtd. Mensal Aux. Transp.	(D) - Total = (B x C)	(E) - Salário Base do Profissional	(F) - 6% Do Salário Base = (E/30 x C x 6%)	(G) - Custo do Aux. Transporte por Posto de Serviço = (Total D - F)
Engenheiro Eletricista	integração	5,00	44	220,00		0,00	220,00
				0,00			
				0,00			
				0,00			
	TOTAL			220,00			
Encarregado da Manutenção Elétrica	integração	5,00	44	220,00		0,00	220,00
				0,00			
				0,00			
				0,00			
	TOTAL			220,00			
Eletricista	integração	5,00	44	220,00		0,00	220,00
				0,00			
				0,00			
				0,00			
	TOTAL			220,00			
Eleticista Plantonista Diurno	integração	5,00	44	220,00		0,00	220,00
				0,00			
				0,00			
				0,00			
	TOTAL			220,00			
Eleticista Plantonista Noturno	integração	5,00	44	220,00		0,00	220,00
				0,00			
				0,00			
				0,00			
	TOTAL			220,00			
Instalador/Reparador de Rede de Dados	integração	5,00	44	220,00		0,00	220,00
				0,00			
				0,00			
				0,00			
	TOTAL			220,00			
Encarregado de Manutenção Civil	integração	5,00	44	220,00		0,00	220,00
				0,00			
				0,00			
				0,00			
	TOTAL			220,00			
Bombeiro Hidráulico	integração	5,00	44	220,00		0,00	220,00
				0,00			
				0,00			
				0,00			
	TOTAL			220,00			
Pedreiro	integração	5,00	44	220,00		0,00	220,00
				0,00			
				0,00			
				0,00			
	TOTAL			220,00			
Pintor	integração	5,00	44	220,00		0,00	220,00
				0,00			
				0,00			
				0,00			

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

	TOTAL			220,00			
Marceneiro	integração	5,00	44	220,00		0,00	220,00
				0,00			
				0,00			
				0,00			
	TOTAL			220,00			
Serrralheiro	integração	5,00	44	220,00		0,00	220,00
				0,00			
				0,00			
				0,00			
	TOTAL			220,00			
Ajudante Geral de Manutenção	integração	5,00	44	220,00		0,00	220,00
				0,00			
				0,00			
				0,00			
	TOTAL			220,00			

*O percurso deve compreender a Casa/Trabalho e Trabalho/Casa

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

DETALHAMENTO DO CUSTO PARA O UNIFORME

Profissionais/Postos	Qtd. empregados por posto	Item	Descrição	Un. De Medida	Quant. Anual	Custo Unit.	Custo Anual	*Custo Mensal por Profissional
Encarregados: Manutenção Elétrica e Manutenção Civil	2	1	Camisa / camiseta com emblema / logo da empresa	Pç	6	13,00	78,00	6,50
		2	Calça	Pç	4	33,00	132,00	11,00
		3	Sapato ou botina com sola de borracha, de acordo com a categoria profissional	Par	4	38,89	155,56	12,96
		4	Meia	Par	6	8,00	48,00	4,00
		5	Casaco ou blazer para o período mais frio	Pç	2	35,00	70,00	5,83
		TOTAL PARA UM PROFISSIONAL					483,56	40,30
Plantonistas: Eletricistas Diurno e Noturno	4	1	Camisa / camiseta com emblema / logo da empresa	Pç	6	13,00	78,00	6,50
		2	Calça	Pç	4	33,00	132,00	11,00
		3	Sapato ou botina com sola de borracha, de acordo com a categoria profissional	Par	4	38,89	155,56	12,96
		4	Meia	Par	6	8,00	48,00	4,00
		5	Casaco ou blazer para o período mais frio	Pç	2	35,00	70,00	5,83
		TOTAL PARA UM PROFISSIONAL					483,56	40,30
Demais Profissionais: Eletricista; Bombeiro Hidráulico; Pedreiro; Pintor; Serralheiro; Marceneiro; Ajudante Geral de Manutenção	19	1	Camisa / camiseta com emblema / logo da empresa	Pç	6	13,00	78,00	6,50
		2	Calça	Pç	4	33,00	132,00	11,00
		3	Sapato ou botina com sola de borracha, de acordo com a categoria profissional	Par	4	38,89	155,56	12,96
		4	Meia	Par	6	8,00	48,00	4,00
		5	Casaco ou blazer para o período mais frio	Pç	2	35,00	70,00	5,83
		TOTAL PARA UM PROFISSIONAL					483,56	40,30

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

MATERIAIS DE CONSUMO MAIS UTILIZADOS

Item	Descrição	Un. De Medida	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Anual Estimado (R$)	Custo Mensal Estimado (R$) = Custo anual/12 meses
1	Adesivo plástico para tubo PVC	litro	4	18,07	72,28	6,02
2	Adesivo epoxi 100 g	cx	10	22,58	225,80	18,82
3	Aguarrás	litro	4	12,05	48,20	4,02
4	Álcool	litro	12	9,74	116,88	9,74
5	Arame galvanizado	Kg	5	10,49	52,45	4,37
6	Arame recozido	Kg	2	11,21	22,42	1,87
7	Benzina	litro	4	22,23	88,92	7,41
8	Bateria alcalina 9 V	un	12	16,15	193,80	16,15
9	Broca de vídea 3 mm	un	1	6,57	6,57	0,55
10	Broca de vídea 4 mm	un	1	7,41	7,41	0,62
11	Broca de vídea 6 mm	un	6	7,70	46,20	3,85
12	Broca de vídea 7 mm	un	6	7,96	47,76	3,98
13	Broca de vídea 8 mm	un	6	8,51	51,06	4,26
14	Broca de vídea 10 mm	un	2	9,40	18,80	1,57
15	Broca de aço rápido 2,0 mm	un	2	6,94	13,88	1,16
16	Broca de aço rápido 2,5 mm	un	2	7,90	15,80	1,32
17	Broca de aço rápido 3,0 mm	un	5	8,06	40,30	3,36
18	Broca de aço rápido 3,5 mm	un	3	8,21	24,63	2,05
19	Broca de aço rápido 4,0 mm	un	2	8,38	16,76	1,40
20	Broca de aço rápido 4,5 mm	un	2	8,56	17,12	1,43
21	Broca de aço rápido 5,0 mm	un	2	8,77	17,54	1,46
22	Broca de aço rápido 5,5 mm	un	2	9,95	19,90	1,66
23	Broca de aço rápido 6,0 mm	un	2	11,85	23,70	1,98
24	Cola instantânea 9g	un	10	22,86	228,60	19,05
25	Detergente 500 ml	un	15	4,19	62,85	5,24
26	Disco de corte para lixadeira 9" X 1/8" X 7/8"	un	10	22,07	220,70	18,39
27	Disco de corte para policorte 12" X 1/8" X 3/4"	un	6	50,17	301,02	25,09
28	Disco de desbaste para lixadeira 3" X 1/4" X7/8"	un	6	27,35	164,10	13,68
29	Disco diamantado turbo para serra mármore 105 mm X 20 mm	un	12	49,98	599,76	49,98
30	Estopa 150 g	pct	36	6,54	235,44	19,62
31	Fita auto fusão 19 mm X 10 m	rolo	10	19,52	195,20	16,27
32	Fita crepe 19 mm X 50 m	rolo	120	7,31	877,20	73,10
33	Fita crepe 48 mm X 50 m	rolo	120	10,34	1.240,80	103,40
34	Fita dupla face 19 mm X20 m	rolo	8	29,96	239,68	19,97
35	Fita demarcação amarela/preta	rolo	8	15,06	120,48	10,04
36	Fita isolante 19 mm X 10 m	rolo	180	9,72	1.749,60	145,80
37	Fita para rotuladora	rolo	10	65,32	653,20	54,43
38	Fita veda rosca 18 mm X 25 m	rolo	84	9,67	812,28	67,69
39	Flanela	un	30	3,49	104,70	8,73
40	Garfo para rolo de pintura	un	12	12,34	148,08	12,34
41	Grafite em pó 25 g	un	5	10,42	52,10	4,34
42	Graxa pote 500 g	un	5	22,43	112,15	9,35
43	Lâmina para arco de serra	un	40	11,64	465,60	38,80
44	Lixa para ferro 60	un	10	1,87	18,70	1,56
45	Lixa para ferro 80	un	10	1,82	18,20	1,52
46	Lixa para ferro 100	un	50	2,23	111,50	9,29
47	Lixa para ferro 120	un	50	1,83	91,50	7,63
48	Lixa para madeira 80	un	40	1,54	61,60	5,13
49	Lixa para madeira 180	un	60	1,23	73,80	6,15
50	Lixa para parede 80	un	100	1,52	152,00	12,67
51	Lixa para parede 120	un	100	1,25	125,00	10,42
52	Lona plástica 4m X 1m com 100 m	rolo	10	94,67	946,70	78,89
53	Massa para calafetar em filetes 350 g	cx	10	35,83	358,30	29,86
54	Massa plástica lata 400 g	lata	15	19,41	291,15	24,26
55	Massa de vidraceiro	Kg	20	34,05	681,00	56,75

56	Palha de aço fina	pct	12	15,60	187,20	15,60
57	Pano de chão	un	20	7,81	156,20	13,02
58	Pasta lubrificante para tubos de PVC bisnaga 1 Kg	un	2	16,30	32,60	2,72
59	Pilha alcalina palito (AAA)	un	20	8,33	166,60	13,88
60	Pasta para limpeza	un	12	14,48	173,76	14,48
61	Pincel 1" cabo comum cerdas gris para esmalte/óleo, marca Tigre, Atlas ou similar	un	15	7,28	109,20	9,10
62	Pincel 2" cabo comum cerdas gris para esmalte/óleo, marca Tigre, Atlas ou similar	un	24	8,65	207,60	17,30
63	Pincel 4" cabo comum cerdas gris para esmalte/óleo, marca Tigre, Atlas ou similar	un	5	10,36	51,80	4,32
64	Rodo de madeira 30 cm com cabo	un	6	11,25	67,50	5,63
65	Rolo de pintura de lã natural 23 cm	un	24	18,62	446,88	37,24
66	Rolo de pintura de lã natural 9 cm	un	24	12,80	307,20	25,60
67	Rebite POP 4,0 mm caixa com 500	caixa	2	78,77	157,54	13,13
68	Solução limpadora para tubo de PVC	litro	10	24,29	242,90	20,24
69	Silicone transparente bisnaga 280 g	un	80	12,29	983,20	81,93
70	Silicone preto bisnaga 280 g	un	40	13,20	528,00	44,00
71	Vaselina em pasta com 500 g	pote	2	26,54	53,08	4,42
72	Vassoura	un	12	19,60	235,20	19,60
73	WD-40 (desingripante)	un	12	33,96	407,52	33,96
VALOR TOTAL MENSAL						1.434,66
QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS PARA RATEIO						26
VALOR DO RATEIO PARA CADA PROFISSIONAL (Vlr. total mensal/26)						55,18

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

EQUIPAMENTOS, APARELHOS E FERRAMENTAL MÍNIMO NECESSÁRIO

Item	Descrição	Un. De Medida	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Anual Estimado (R$)	Custo Mensal Estimado (R$) = Custo anual/12 meses
1	Alavanca sextavada unha em aço 1,40 m x 1"	pç	1	15,16	15,16	1,26
2	Alicate amperímetro digital MINIPA ou similar	pç	2	49,28	98,56	8,21
3	Alicate bomba d'água 10" de aço cromovanádio c/ cabo isolado 1000V GEDORE ou similar	pç	1	14,96	14,96	1,25
4	Alicate crimpador coaxial RG 58/59 HT336G	pç	1	11,59	11,59	0,97
5	Alicate crimpador com catraca para conectores blindados RJ45 AMP H0618 ou similar	pç	1	19,74	19,74	1,65
6	Alicate crimpador p/ terminal isolado 0.5 a 6 mm²	pç	1	23,82	23,82	1,99
7	Alicate prensa cabo	pç	1	18,96	18,96	1,58
8	Alicate de bico meia cana reto c/ cabo isolado 6" BELZER ou similar	pç	1	17,14	17,14	1,43
9	Alicate bico chato c/ cabo isolado 6" BELZER ou similar	pç	2	16,45	32,90	2,74
10	Alicate de bico meia cana reto c/ cabo isolado 6" BELZER ou similar	pç	2	17,14	34,28	2,86
11	Alicate de corte diagonal c/ cabo isolado 6" BELZER ou similar	pç	2	15,28	30,56	2,55
12	Alicate de pressão 10" GEDORE ou similar	pç	2	17,54	35,08	2,92
13	Alicate decapador de cabo UTP 4.8" AMP ou similar	pç	1	12,86	12,86	1,07
14	Alicate desencapador de fios 6,5" BELZER ou similar	pç	2	14,76	29,52	2,46
15	Alicate eletricista multiuso 9" (descascador e prensa terminal) STANLEY ou similar	pç	2	27,16	54,32	4,53
16	Alicate pop manual (rebitador) para rebites de 3/32" a 3/16" FAMASTIL ou similar	pç	2	9,90	19,80	1,65
17	Alicate prensa terminal hidráulico (até 300 mm²) LK-300 LUKMA ou similar	pç	1	172,33	172,33	14,36
18	Alicate universal 8" com cabo isolado e proteção 1000V BELZER ou similar	pç	3	27,77	83,31	6,94
19	Almotolia com bico flexível regulável para óleo 250 ml e corpo metálico VONDER ou similar	pç	1	12,32	12,32	1,03
20	Analisador de defeitos em circuitos elétricos e eletrônicos	pç	1	153,24	153,24	12,77
21	Aparelho de solda elétrica	pç	1	53,43	53,43	4,45
22	Arco de serra 12" TRAMONTINA ou similar	pç	4	6,19	24,76	2,06
23	Aspirador de pó/ líquido industrial 220V RIDGID ou similar	pç	1	196,96	196,96	16,41
24	Bomba de sucção de água (sapo) 220V 450W saída de 1"	pç	1	90,34	90,34	7,53
25	Brocha redonda para pintura 66 mm com cabo de madeira TIGRE ou similar	pç	1	4,82	4,82	0,40
26	Carrinho de mão com chassi metálico e caçambe metálica funda em chapa 26 com capacidade mínima de 90 litros com pneu TRAMONTINA ou similar	pç	2	30,55	61,10	5,09
27	Cavadeira articulada em aço carbono 175 mm X 4000 mm com cabo de madeira resistente 1,37 m	pç	1	11,67	11,67	0,97
28	Carretilha	pç	2	61,34	122,68	10,22
29	Cavalete / talhas elétricas para 3 toneladas	pç	1	643,89	643,89	53,66
30	Certificador de cabo de fibra óptica	pç	1	8.256,94	8.256,94	688,08
31	Certificador de cabo UTP	pç	1	8.129,45	8.129,45	677,45
32	Chave de boca 10/11 mm BELZER ou similar	pç	2	8,14	16,28	1,36

33	Chave de boca 12/13 mm BELZER ou similar	pç	2	8,15	16,30	1,36
34	Chave de boca 12/14 mm BELZER ou similar	pç	2	8,20	16,40	1,37
35	Chave de boca 15/17 mm BELZER ou similar	pç	2	8,71	17,42	1,45
36	Chave de fenda BELZER 1/8" x 5" ou similar	pç	3	2,82	8,46	0,71
37	Chave de fenda BELZER ¼" x 6" ou similar	pç	3	3,06	9,18	0,77
38	Chave de fenda Belzer ¼" x 8" ou similar	pç	3	3,29	9,87	0,82
39	Chave de fenda Belzer 3/16" x 6" ou similar	pç	3	3,54	10,62	0,89
40	Chave de fenda Belzer 5/16" x 10" ou similar	pç	3	3,90	11,70	0,98
41	Chave de fenda Belzer ½" x 12" ou similar	pç	3	4,69	14,07	1,17
42	Chave de fenda cotoco Belzer ¼" x 1" ou similar	pç	5	2,90	14,50	1,21
43	Chave de fenda cotoco Belzer 3/16 x 1" ou similar	pç	3	2,90	8,70	0,73
44	Chave de fenda c/haste isolada Belzer ¼" x 6" ou similar	pç	3	3,71	11,13	0,93
45	Chave de fenda c/haste isolada Belzer ¼" x 8" ou similar	pç	3	4,14	12,42	1,04
46	Chave de grifo Gedore 12" ou similar	pç	3	25,64	76,92	6,41
47	Chave de grifo Gedore 18" ou similar	pç	3	39,83	119,49	9,96
48	Chave de grifo Gedore 24" ou similar	pç	3	58,08	174,24	14,52
49	Chave de grifo Gedore 36" ou similar	pç	1	87,36	87,36	7,28
50	Chave de teste neon 100-500 V	pç	3	5,69	17,07	1,42
51	Chave inglesa 6" BELZER ou similar	pç	2	12,61	25,22	2,10
52	Chave inglesa 8" BELZER ou similar	pç	2	17,22	34,44	2,87
53	Chave inglesa 10" BELZER ou similar	pç	1	20,91	20,91	1,74
54	Chave inglesa 12" BELZER ou similar	pç	1	21,24	21,24	1,77
55	Chave inglesa 15" BELZER ou similar	pç	1	27,38	27,38	2,28
56	Chave inglesa 18" BELZER ou similar	pç	1	48,54	48,54	4,05
57	Chave philips Belzer 1/8" x 5" ou similar	pç	3	2,88	8,64	0,72
58	Chave philips Belzer ¼" x 6" ou similar	pç	3	3,19	9,57	0,80
59	Chave philips Belzer 3/16" x 5" ou similar	pç	3	3,54	10,62	0,89
60	Chave philips Belzer 3/16" x 3" ou similar	pç	3	4,26	12,78	1,07
61	Chave philips Belzer 5/16" x 8" ou similar	pç	3	4,42	13,26	1,11
62	Chave philips cotoco Belzer 1/4" x 1" ou similar	pç	5	3,05	15,25	1,27
63	Chave philips c/haste isolada 1/8" x 6" Belzer ou similar	pç	3	3,72	11,16	0,93
64	Chave philips c/haste isolada ¼" x 6" Belzer ou similar	pç	3	3,62	10,86	0,91
65	Chave válvula hydra $1^{1/4"}$ / $1^{1/2"}$ para bombeiro hidráulico	pç	2	14,54	29,08	2,42
66	Colher p/pedreiro canto vivo 8" com cabo em madeira	pç	2	4,16	8,32	0,69
67	Compasso de ponta reto 300 mm com parafuso de ajuste Vonder ou similar	pç	1	27,69	27,69	2,31
68	Decibelímetro digital	pç	1	59,99	59,99	5,00
69	Desempenadeira de aço lisa 12,0 x 26,0 cm Vonder ou similar	pç	1	9,28	9,28	0,77
70	Desempenadeira de aço dentada 12,0 x 26,0 cm Famastil ou similar	pç	1	9,37	9,37	0,78
71	Desempenadeira de madeira	pç	1	7,80	7,80	0,65
72	Desempenadeira de plástico 18 cm lisa	pç	1	6,01	6,01	0,50
73	Desentupidor de borracha sanfonada para pia	pç	4	12,03	48,12	4,01
74	Desentupidor de borracha para vaso sanitário	pç	4	12,21	48,84	4,07
75	Desentupidor para pias, tanques e ralos 15 m Tufão 2 ou similar	pç	1	11,32	11,32	0,94
76	Enxada antifaísca p/pedreiro com cabo em madeira	pç	2	8,92	17,84	1,49
77	Escada de alumínio tipo tesoura/extensiva 14 degraus	pç	2	143,90	287,80	23,98
78	Escada de fibra de vidro tipo tesoura 06 degraus, com degraus em alumínio	pç	6	151,68	910,08	75,84
79	Escada de fibra de vidro tipo tesoura 08 degraus, com degraus em alumínio	pç	1	162,38	162,38	13,53
80	Escada de fibra de vidro tipo tesoura 10 degraus, com degraus em alumínio	pç	1	189,29	189,29	15,77
81	Escada de fibra de vidro tipo tesoura 14 degraus, com degraus em alumínio	pç	1	263,64	263,64	21,97
82	Escova de aço manual sem cabo	pç	2	4,75	9,50	0,79

83	Esmeril bancada monofásico 1/2cv 220V 6" BT-3600 Black&Decker ou similar	pç	1	62,43	62,43	5,20
84	Esmerilhadeira industrial 220 V 9" 2.100W GWS 21-230-1752 Bosch ou similar	pç	1	97,03	97,03	8,09
85	Espátula cabo pvc 06 cm	pç	2	2,68	5,36	0,45
86	Espátula cabo pvc 10 cm	pç	2	2,72	5,44	0,45
87	Esquadro cabo metálico Stanley 12" ou similar	pç	2	6,19	12,38	1,03
88	Estilete 6" Tramontina ou similar	pç	6	2,50	15,00	1,25
89	Ferro de solda 60 W X 220 V	pç	1	7,79	7,79	0,65
90	Ferramenta de Inserção Tipo 110 AMP ou similar	pç	1	7,62	7,62	0,64
91	Furadeira/parafusadeira de impacto 220 V 600 W, com velocidade variável GSB 13 RE Bosch ou similar.	pç	6	63,80	382,80	31,90
92	Furadeira Bosch industrial tipo martelete GBH 2S 220 V 620 W ou similar	pç	2	185,08	370,16	30,85
93	Furadeira de bancada c/mandril 220 V 5/8" 650 W FSB-16P Schulz ou similar	pç	1	359,78	359,78	29,98
94	Grampo marceneiro tipo sargento 80 x 250 mm	pç	2	29,59	59,18	4,93
95	Identificador de cabo MTC-181 Minipa ou similar	pç	1	43,53	43,53	3,63
96	Identificador portátil Brother (rotuladora) PT-65 ou superior	pç	1	49,59	49,59	4,13
97	Jogo completo de brocas de aço rápido 01 a 13 mm	jg	2	25,05	50,10	4,18
98	Jogo completo de brocas de vídea 04 a 12 mm	jg	2	12,56	25,12	2,09
99	Jogo completo de brocas p/concreto SDS p/martelete 06 a 14 mm	jg	1	25,27	25,27	2,11
100	Jogo formão p/madeira ¼", ½", ¾" e 1 ¼" Tramontina ou similar	jg	1	35,04	35,04	2,92
101	Jogo formão p/madeira ¼", ½", ¾" e 1 ¼" Tramontina ou similar	jg	1	15,91	15,91	1,33
102	Jogo de chave allen Belzer 3 a 13 mm ou similar	jg	2	22,02	44,04	3,67
103	Jogo de chave allen Belzer 1/8" a 5/8" ou similar	jg	2	20,47	40,94	3,41
104	Jogo de chave canhão curto 3 a 14 mm BELZER ou similar	jg	2	33,42	66,84	5,57
105	Jogo de chave canhão longo 3 a 14 mm BELZER ou similar	jg	2	39,45	78,90	6,58
106	Jogo de chave canhão longo ¼" a ½" BELZER ou similar	jg	2	31,40	62,80	5,23
107	Jogo de chave de boca completo 6 a 32 mm BELZER ou similar	jg	1	47,01	47,01	3,92
108	Jogo de chave de boca completo ¼" a 1 ¼" BELZER ou similar	jg	1	57,69	57,69	4,81
109	Jogo de chave combinada completo 6 a 32 mm BELZER ou similar	jg	1	49,02	49,02	4,09
110	Jogo de chave combinada completo ¼ " a 1 ¼" BELZER ou similar	jg	1	51,67	51,67	4,31
111	Jogo de chave soquete completo 6 a 32 mm BELZER ou similar	jg	1	25,61	25,61	2,13
112	Jogo de chave soquete completo 1/8" a 1 ¼" BELZER ou similar	jg	1	23,29	23,29	1,94
113	Jogo de chave torx "L" - 10 peças T10 a T40 BELZER ou similar	jg	1	15,80	15,80	1,32
114	Jogo de chave torx c/cabo - 7 peças T10 a T40 BELZER ou similar	jg	1	18,12	18,12	1,51
115	Jogo de lima chata bastarda ¼" a ½"	jg	1	23,11	23,11	1,93
116	Jogo de lima meia cana bastarda ¼" a ½"	jg	1	24,62	24,62	2,05
117	Jogo de lima quadrada bastarda ¼" a ½"	jg	1	25,63	25,63	2,14
118	Jogo de lima redonda bastarda ¼" a ½"	jg	1	24,99	24,99	2,08
119	Jogo de lima triangular bastarda ¼" a ½"	jg	1	25,63	25,63	2,14
120	Jogo de tarraxa ½" a 2" para tubo industrial	jg	1	252,83	252,83	21,07
121	Jogo de tarraxa 2 ½" a 4" para tubo industrial	jg	1	372,35	372,35	31,03
122	Jogo saca pino paralelo 02 a 08 mm GEDORE ou similar	jg	1	19,66	19,66	1,64
123	Lanterna recarregável, grande , bivolt, 19 leds (tipo holofote)	pç	5	12,69	63,45	5,29

124	Lanterna recarregável, pequena, bivolt, 9/11 leds	pç	5	8,62	43,10	3,59
125	Lima	pç	1	4,20	4,20	0,35
126	Linha p/pedreiro lisa 50 m Worker ou similar	pç	1	6,26	6,26	0,52
127	Lixadeira angular (esmerilhadeira) 220V 4-1/2" GWS 7 Bosch ou similar	pç	1	135,82	135,82	11,32
128	Luxímetro	pç	1	63,27	63,27	5,27
129	Maçarico p/impermeabilização	pç	1	28,51	28,51	2,38
130	Máquina de solda ESAB Super Bantam 256 PLUS AC/DC 110/220V 250 A monofásico ou similar	pç	1	162,92	162,92	13,58
131	Marreta oitavada 02 kg com cabo em madeira	pç	1	11,97	11,97	1,00
132	Marreta oitavada 03 kg com cabo em madeira	pç	1	18,20	18,20	1,52
133	Marreta oitavada 05 kg com cabo em madeira	pç	1	22,63	22,63	1,89
134	Marreta de borracha com cabo de madeira 0,5 Kg LEE TOOLS ou similar	pç	1	11,43	11,43	0,95
135	Mangueira para água com esguichos com 30 metros	pç	1	11,78	11,78	0,98
136	Martelo Rompedor 1.100W 220 V Makita HM0870C ou similar	pç	1	672,44	672,44	56,04
137	Martelo bola 200 g, cabeça em aço, com corpo em madeira de alta resistência GEDORE ou similar	pç	1	10,81	10,81	0,90
138	Martelo bola 400 g, cabeça em aço, com corpo em madeira de alta resistência TRAMONTINA ou similar	pç	1	13,76	13,76	1,15
139	Martelo unha 25 mm, com cabeça em aço e corpo em madeira TRAMONTINA 600 g ou similar	pç	2	12,00	24,00	2,00
140	Medidor de comprimento de fios e cabos até 16 mm	pç	1	100,86	100,86	8,41
141	Medidor de resistência de aterramento (terrômetro) MTR- 1520D Minipa ou similar	pç	1	122,14	122,14	10,18
142	Megômetro digital MI-2551 Minipa ou similar	pç	1	98,27	98,27	8,19
143	Morsa linha profissional Nº06 Schulz ou similar	pç	1	39,24	39,24	3,27
144	Medidor de energia eletrônico multifunção: kWh, kVAR e demanda máxima	pç	1	319,35	319,35	26,61
145	Medidor de fator de potência	pç	1	268,24	268,24	22,35
146	Moto esmeril de bancada	pç	1	55,38	55,38	4,62
147	Multímetro digital FLUKE 117 ou similar	pç	1	346,48	346,48	28,87
148	Multímetro digital portátil Instrutherm MD-40 ou similar	pç	2	310,96	621,92	51,83
149	Nível de mão metálico Stanley 12" ou similar	pç	2	15,57	31,14	2,60
150	Pá de bico em aço carbono p/pedreiro com cabo de madeira 74 cm e com terminação em Y metálica TRAMONTINA ou similar	pç	2	11,67	23,34	1,95
151	Paquímetro digital 150 mm MITOTOYO ou similar	pç	1	56,27	56,27	4,69
152	Parafusadeira elétrica Dewalt 12 V Max DCD710S2.B2 220 V uso profissional ou similar	pç	1	156,49	156,49	13,04
153	Pé de cabra ¾" x 60 cm sextavado Vonder ou similar	pç	2	12,47	24,94	2,08
154	Peneira para areia (pedreiro) 55 cm	pç	2	10,72	21,44	1,79
155	Picareta ponta e pá em aço carbono com cabo de madeira	pç	1	13,80	13,80	1,15
156	Pinça fina longa Mundial ou similar	pç	1	8,04	8,04	0,67
157	Pistola p/aplicação de silicone LeeTools ou similar	pç	2	3,62	7,24	0,60
158	Pistola p/graxa –(engraxadeira) 500 g com bico e mangueira flexível	pç	1	17,40	17,40	1,45
159	Pistola para pintura tipo ar direto 500 ml com trava	pç	1	22,37	22,37	1,86
160	Plaina elétrica Makita KP0800, 220 V, 600W ou similar	pç	1	107,35	107,35	8,95
161	Plaina manual profissional Nº 03 Stanley ou similar	pç	1	32,71	32,71	2,73
162	Plaina manual profissional Nº 04 Stanley ou similar	pç	1	33,78	33,78	2,82

163	Policorte motor TE 15 Maxicort 220V 12" ou similar	pç	1	270,63	270,63	22,55
164	Ponteiro em aço carbono 14"	pç	4	10,55	42,20	3,52
165	Prumo de centro p/pedreiro corpo em metal com corda 300 g VONDER ou similar	pç	2	8,43	16,86	1,41
166	Prumo de face p/pedreiro , corpo em aço, cordão de nylon, peso 500 g TRAMONTINA ou similar	pç	2	9,19	18,38	1,53
167	Rádio comunicador Motorola talkabout ou similar	pç	5	90,62	453,10	37,76
168	Régua de alumínio p/ pedreiro 2 metros	pç	1	12,85	12,85	1,07
169	Riscador de cerâmica	pç	1	40,75	40,75	3,40
170	Riscador de fórmica com ponta de vídea	pç	1	14,67	14,67	1,22
171	Saca fusível NH de punho	pç	1	17,71	17,71	1,48
172	Saca placa	pç	3	16,89	50,67	4,22
173	Saca polia 206-1	pç	1	36,85	36,85	3,07
174	Saca polia 206-2	pç	1	42,87	42,87	3,57
175	Sequencímetro MFA-860 MINIPA ou similar	pç	1	119,38	119,38	9,95
176	Serra circular de bancada c/base BT 1800 220 V Black&Decker 10" ou similar	pç	1	450,76	450,76	37,56
177	Serra mármore GDC-14-40 220 V 1450W BOSCH ou similar	pç	1	69,88	69,88	5,82
178	Serra copo com adaptador	jg	1	23,51	23,51	1,96
179	Serrote p/gesso curvo 12" com cabo de madeira	pç	1	10,83	10,83	0,90
180	Serrote para marceneiro 18"	pç	2	16,84	33,68	2,81
181	Soprador/Aspirador elétrico Makita UB1100/UB1101, 220 V, 600 W ou similar	pç	1	50,97	50,97	4,25
182	Sugador de solda em alumínio FTG ou similar	pç	1	7,46	7,46	0,62
183	Talha manual com capacidade de 02 toneladas, corrente com 03 metros CSM TC2000 ou similar	pç	1	131,07	131,07	10,92
184	Talhadeira em aço 150 mm GEDORE ou similar	pç	5	10,47	52,35	4,36
185	Tatuzinho (Roto-Rootec) – desentupidor elétrico RIDGID K-50 ou similar	pç	1	477,23	477,23	39,77
186	Termo laser	pç	1	52,12	52,12	4,34
187	Tesoura para uso geral 21,5 cm Vonder TC 215 ou similar	pç	2	21,88	43,76	3,65
188	Tesoura industrial de bancada para corte de chapa 1/8"	pç	1	37,89	37,89	3,16
189	Tesoura p/perfil (corte de chapa) 12" Starfer ou similar	pç	1	32,41	32,41	2,70
190	Testador de fibra óptica	pç	1	39,52	39,52	3,29
191	Testador de cabo UTP básico	pç	1	4,47	4,47	0,37
192	Teste de tensão neon	pç	3	5,78	17,34	1,45
193	Tico-tico Black&Decker KS405 220 V 400 W ou similar	pç	1	82,20	82,20	6,85
194	Torquês armador 12" Vonder ou similar	pç	1	9,72	9,72	0,81
195	Torno de bancada para bombeiro hidráulico	pç	1	101,06	101,06	8,42
196	Torno de bancada nº 5	pç	1	89,46	89,46	7,46
197	Torno de bancada nº 3	pç	1	85,30	85,30	7,11
198	Trena profissional 03 m x 16 mm Fasmatil ou similar	pç	3	27,14	81,42	6,79
199	Trena 05 m x 25 mm Starrett ou similar	pç	3	3,95	11,85	0,99
200	Trena aberta em fibra de vidro 50 m Fasmatil ou similar	pç	1	24,08	24,08	2,01
201	Trena digital a laser 40 m profissional BOSCH ou similar	pç	1	97,34	97,34	8,11
202	Ventosa para vidro com 04 pontas, capacidade para 100 Kg Worker ou similar	pç	2	15,40	30,80	2,57
VALOR TOTAL MENSAL						2.634,42
QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS PARA RATEIO						26
VALOR DO RATEIO PARA CADA PROFISSIONAL (Vlr. total mensal/26)						101,32

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

SOFTWARE DE MANUTENÇÃO PREDIAL E PONTO ELETRÔNICO

Item	Descrição	Un. De Medida	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Anual Estimado (R$)	Custo Mensal Estimado (R$) = Custo anual/12 meses
1	Software de gerencimanto de manutenção	unidade	1	14.448,00	14.448,00	1.204,00
VALOR TOTAL MENSAL						1.204,00
QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS PARA RATEIO						26
VALOR DO RATEIO PARA CADA PROFISSIONAL (Vlr. total mensal/26)						46,31

Item	Descrição	Un. De Medida	Quant.	Custo Unitário (R$)	Custo Anual Estimado (R$)	Custo Mensal Estimado (R$) = Custo anual/12 meses
1	Relógio de Ponto Biométrico com capacidade para 26 usuários ou mais.	unidade	1	1.386,08	1.386,08	115,51
VALOR TOTAL MENSAL						115,51
QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS PARA RATEIO						26
VALOR DO RATEIO PARA CADA PROFISSIONAL (Vlr. total mensal/26)						4,44

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILHAS EM EXCEL

PRINCIPAIS MATERIAIS DE REPOSIÇÃO

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO SINAPI	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR ANUAL
1	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCAD DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UND	45,48	7	318,36
2	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UND	0,81	37	29,97
3	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UND	0,12	14	1,68
4	39129	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	0,89	11	9,79
5	39128	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	0,81	92	74,52
6	39126	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	3,76	1	3,76
7	36801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4"	UND	16,57	5	82,85
8	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	3,63	21	76,23
9	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,80	39	148,20
10	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,27	56	239,12
11	36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	3,60	31,8	114,48
12	114	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D ÁGUA 25MM (3/4")	UND	7,95	6	47,70
13	95	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM (1/2")	UND	7,24	1	7,24
14	99	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM(1 1/2")	UND	22,10	2	44,20
15	100	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX.D'AGUA 60MM (2")	UND	26,87	1	26,87
16	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MMX1.1/2"	UND	2,60	2	5,20
17	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UND	4,80	1	4,80
18	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UND	11,41	1	11,41
19	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UND	17,15	1	17,15
20	65	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCAS EM PVC DE 25MM X 3/4"	UND	0,59	5	2,95
21	108	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCAS EM PVC DE 32MM X 1"	UND	1,16	1	1,16
22	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UND	4,13	1	4,13
23	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UND	84,70	2	169,40
24	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	8,99	3	26,97
25	343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	M	0,24	0,6	0,14
26	334	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 4,19MM (0,101 KG/M)	KG	8,68	0,4	3,47
27	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	7,12	2,4	17,09
28	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M^3	79,52	0,6	47,71
29	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M^3	60,00	0,2	12,00
30	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M^3	78,00	12,2	951,60
31	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,28	320,6	89,77
32	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	0,56	448,4	251,10
33	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	1,26	0,6	0,76
34	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0,24	308,8	74,11

35	37595	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO INTERNA/EXTERNA DE PECAS CERAMICAS, PEDRAS E PORCELANATOS (ACIII)	KG	0,84	2930	2.461,20
36	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	2,96	6	17,76
37	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	0,29	20728	6.011,12
38	374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	0,21	17772,8	3.732,29
39	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UND	0,84	35	29,40
40	377	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UND	18,32	58	1.062,56
41	COTAÇÃO	ASSENTO SANITÁRIO MONTE CARLO AP80 GE 17 L. DECA	UND	58,04	3	174,12
42	7588	AUTOMÁTICO DE BÓIA SUPERIOR/INFERIOR, 15 A / 250 V	UND	30,22	1	30,22
43	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UND	242,52	8	1.940,16
44	COTAÇÃO	BANCA GRANITO PRETO 200 X 60CM, E = 3CM, C/2 ABERTURAS	UND	339,16	1	339,16
45	COTAÇÃO	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, MEDINDO 1,95X0,52M, COM SAIA, ESPELHO E ACABAMENTOS	UND	978,42	1	978,42
46	38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, COM CUBA INOX, FORMATO 120 X 60 CM, E=2 CM	UND	332,91	1	332,91
47	36212	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UND	309,88	1	309,88
48	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	87,65	1	87,65
49	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	108,72	1	108,72
50	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	2,35	11	25,85
51	565	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1' X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	M	2,67	4,4	11,75
52	566	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1/8" X 3/4" - (0,47 KG/M)	M	2,06	0,2	0,41
53	555	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1" X 1/4" - (1,2265KG/M)	M	4,64	0,6	2,78
54	560	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2"X 5/16" - (3,162KG/M)	M	12,85	11,4	146,49
55	COTAÇÃO	BATENTE L ARTIGO 861 22MM CR CHS	UND	5,80	17	98,60
56	184	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO MACIÇO, E=3 CM, L=13 CM, 60 CM A 120 CM X 210 CM, EM PINUS/TAUARI/VIROLA/ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	76,59	4	306,36
57	COTAÇÃO	BATERIA GET POWER MOD. GP 12-70 12V – 70Ah	UND	480,00	7	3.360,00
58	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H	UND	2.995,64	1	2.995,64
59	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UND	0,29	6	1,74
60	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UND	0,08	155	12,40
61	1195	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO E ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UND	0,16	895	143,20
62	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UND	0,15	18	2,70
63	830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	7,08	1	7,08
64	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2,40	1	2,40
65	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	6,66	2	13,32
66	797	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UND	4,23	1	4,23
67	796	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UND	4,16	4	16,64
68	792	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UND	1,81	1	1,81
69	802	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 "	UND	6,67	1	6,67
70	COTAÇÃO	BUCHA PARA GESSO PARA PARAFUSO S10	UND	0,14	14	1,96
71	COTAÇÃO	BUCHA PARA GESSO PARA PARAFUSO S6	UND	0,74	453	335,22

72	COTAÇÃO	BUCHA PARA GESSO PARA PARAFUSO S8	UND	0,77	9	6,93
73	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	12,44	2	24,88
74	COTAÇÃO	CABO COAXIAL THEVEAR RG 06 75PHM 90% TH - 10. 403	M	1,00	12,8	12,80
75	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	3,45	3	10,35
76	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	5,50	23,2	127,60
77	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	86,45	1	86,45
78	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,35	2281	3.079,35
79	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	2,04	1836,4	3.746,26
80	COTAÇÃO	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM²	M	2,68	97,6	261,57
81	34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	2,37	1,2	2,84
82	COTAÇÃO	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²	M	3,93	112,2	440,95
83	34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	5,51	41,8	230,32
84	993	CABO PARA INSTALAÇÃO INTERNA PIRELLI OU SIMILAR, 1,5MM2	M	0,90	138	124,20
85	1020	CABO PARA INSTALAÇÃO INTERNA, PIRELLI OU SIMILAR 10MM2	M	3,92	90	352,80
86	995	CABO PARA INSTALAÇÃO INTERNA, PIRELLI OU SIMILAR 16MM2	M	6,03	12,8	77,18
87	1022	CABO PARA INSTALAÇÃO INTERNA, PIRELLI OU SIMILAR 2,5MM2	M	1,24	12351,8	15.316,23
88	996	CABO PARA INSTALAÇÃO INTERNA, PIRELLI OU SIMILAR 25MM2	M	9,18	16,6	152,39
89	1021	CABO PARA INSTALAÇÃO INTERNA, PIRELLI OU SIMILAR 4MM2	M	1,79	1697,2	3.037,99
90	1018	CABO PARA INSTALAÇÃO INTERNA, PIRELLI OU SIMILAR 50MM2	M	18,04	23,8	429,35
91	994	CABO PARA INSTALAÇÃO INTERNA, PIRELLI OU SIMILAR 6MM2	M	2,45	153,4	375,83
92	COTAÇÃO	CAÇAMBA 5M³ PARA DESCARTE DE ENTULHO	UND	108,32	12	1.299,84
93	41758	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE 50MM, COM HASTE EM AÇO TEMPERADO, SEM MOLA – CHAVES INCLUÍDAS	UND	94,27	2	188,54
94	11250	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UND	44,76	4	179,04
95	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,05	116	121,80
96	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	2,09	196	409,64
97	11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UND	23,55	6	141,30
98	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UND	66,41	1	66,41
99	COTAÇÃO	CALHA METÁLICA 100X50 COM TAMPA, SISA OU SIMILAR	UND	20,04	5	100,20
100	COTAÇÃO	CANALETA PVC 20X10MM TIPO 30801, PIAL OU SIMILAR	UND	2,36	34	80,24
101	COTAÇÃO	CANALETA PVC 50X20MM TIPO 30342, PIAL OU SIMILAR	UND	7,49	26	194,74
102	COTAÇÃO	CANALETA PVC 50X30 MM, HELLERMANN OU SIMILAR	UND	13,07	1	13,07
103	COTAÇÃO	CANALETA ZINCADA 3.000MM 0,50 F530	UND	5,44	8	43,52
104	585	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 "	KG	12,98	1	12,98
105	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	8,18	10	81,80
106	591	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E=3/16"	KG	12,98	10	129,80
107	588	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E=3/16"	M	12,94	12	155,28
108	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	5,28	7,2	38,02
109	1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,52	2	1,04
110	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2,98	1	2,98
111	10710	CARPETE NYLON EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, E= 6 A 7 MM (INSTALADO)	M²	53,93	84	4.530,12
112	4745	CASCALHO LAVADO	M³	52,11	5,4	281,39
113	1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	4,64	5,2	24,13
114	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	5,37	97,344	522,74
115	11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	5,71	20	114,20

116	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	5,09	22,8	116,05
117	11122	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, L = 1000 MM - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	KG	12,08	11,6	140,13
118	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E=12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M²	12,74	41,936	534,26
119	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 M, E = 0,8 MM	M²	18,52	36,19	670,24
120	1364	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 10 MM	M²	19,24	2,112	40,63
121	11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	M²	34,28	7	239,96
122	1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UND	33,64	3	100,92
123	34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M²	18,04	22,384	403,81
124	34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M²	33,84	16,28	550,92
125	34670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M²	15,17	6,039	91,61
126	1340	CHAPA LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 M, E=0,8 MM	M²	19,22	17,71	340,39
127	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UND	0,57	8	4,56
128	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V)	UND	39,92	2	79,84
129	1380	CIMENTO BRANCO	KG	1,96	5,4	10,58
130	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,32	2798,4	895,49
131	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	16,67	31,6	526,77
132	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	12,18	24,2	294,76
133	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	192,88	6	1.157,28
134	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	8,56	1	8,56
135	2559	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	6,84	1	6,84
136	2590	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	9,31	1	9,31
137	2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UND	22,27	1	22,27
138	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	5,54	13	72,02
139	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UND	4,88	1	4,88
140	COTAÇÃO	CONECTOR F RG 06 DE COMPRESSÃO (ICCO0035)	UND	1,76	4	7,04
141	39600	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UND	11,52	11	126,72
142	39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UND	20,04	3	60,12
143	39602	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UND	1,32	4	5,28
144	39603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UND	2,25	3	6,75
145	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UND	2,61	20	52,20
146	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UND	3,07	1	3,07
147	2527	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UND	4,35	3	13,05
148	2526	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UND	2,78	6	16,68
149	2483	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UND	1,98	7	13,86
150	2488	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UND	1,11	717	795,87
151	11686	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UND	5,92	7	41,44

152	37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS	UND	4,69	4	18,76
153	37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UND	0,66	1	0,66
154	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UND	75,09	3	225,27
155	1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UND	11,16	2	22,32
156	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UND	2,08	2	4,16
157	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1,22	1	1,22
158	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	2,83	1	2,83
159	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20,23	1	20,23
160	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	6,96	2	13,92
161	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	27,81	1	27,81
162	COTAÇÃO	CURVA HZ90 25 AL. INJ. BRANCO REF. DT-35140.00 DUTOTEC	UND	20,35	3	61,05
163	COTAÇÃO	CX MONTANA M900 50MM ACAB INOX MONTREAL	UND	217,50	1	217,50
164	34686	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A NORMA DIN, SIEMENS OU SIMILAR	UND	10,07	1	10,07
165	34729	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATÉ 250 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	UND	884,68	1	884,68
166	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UND	3.356,38	1	3.356,38
167	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 A 32 A	UND	6,79	6	40,74
168	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	47,72	1	47,72
169	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UND	8,80	8	70,40
170	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 240 V	UND	14,76	1	14,76
171	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UND	59,07	1	59,07
172	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M²	265,66	4,284	1.138,09
173	COTAÇÃO	DOBRADIÇA 825 P/ MÁRMORE 3CM CR	UND	47,20	5	236,00
174	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	15,22	5	76,10
175	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UND	46,93	25	1.173,25
176	1370	DUCHA HIGIÊNICA BRANCA COM CORDÃO FLEXÍVEL	UND	54,36	1	54,36
177	COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO TARGA CROMADA 1984.C40.ACT.CR	UND	223,20	3	669,60
178	38190	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UND	320,46	3	961,38
179	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	16,48	10,9788	180,93
180	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	18,00	1,4	25,20
181	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,84	0,3	4,75
182	2678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,41	1,8	2,54
183	21136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	11,60	5,8	67,28
184	21136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	11,60	5,8	67,28
185	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	2,37	20,4	48,35
186	21134	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM	M	32,58	1,2	39,10

187	2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	33,78	13,8	466,16
188	2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	9,96	954,2	9.503,83
189	2501	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	13,05	20,2	263,61
190	2502	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	19,70	27	531,90
191	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	25,36	0,4	10,14
192	39244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,93	162	312,66
193	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA,	M	7,11	114	810,54
194	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119	UND	5,04	12	60,48
195	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UND	15,75	10	157,50
196	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UND	17,24	31	534,44
197	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UND	2,48	2	4,96
198	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,67	1	1,67
199	38095	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	3,54	1	3,54
200	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	2,00	2	4,00
201	38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	4,08	2	8,16
202	COTAÇÃO	FECHADURA 610 EXT ZMK CRA LAFONTE	UND	156,42	3	469,26
203	3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	24,98	2	49,96
204	38153	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA, ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	24,98	2	49,96
205	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	50,53	11	555,83
206	11469	FECHADURA TRADICIONAL DE EMBUTIR, CROMADA, COM CILINDRO, PARA GAVETAS E MOVEIS DE MADEIRA - COM ABINHAS LATERAIS CURVAS, CHAVES COM PROTECAO	UND	8,14	1	8,14
207	11461	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS (1/2017)	UND	2,14	1	2,14
208	3107	FERROLHO / FECHO CHATO, EM FERRO ZINCADO, LEVE, 3", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UND	3,35	1	3,35
209	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	4,23	2,8	11,84
210	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UND	6,81	7	47,67
211	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,36	251,1	90,40
212	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5 CM	M²	239,69	7,64	1.831,23
213	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	1,17	460,6	538,90

214	COTAÇÃO	GRELHA METÁLICA CROMADA P/CAIXA SIFONADA REDONDA DE 150MM	UND	18,00	5	90,00
215	20007	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACIÇA, E=1 CM, L=4,5 CM, EM PINUS/ TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,68	57,6	154,37
216	12770	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UND	317,82	1	317,82
217	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	11,66	2,6	30,32
218	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO SUPERFICIAL DE FACHADAS COM SILICONE SUPER CONSERVADO 5 SIKA OU EQUIVALENTE	L	11,66	1,86	21,69
219	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	13,74	5	68,70
220	38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	11,37	2	22,74
221	38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	16,08	18	289,44
222	38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA UN 13,50 EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	10,80	3	32,40
223	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	10,56	10	105,60
224	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	4,87	36	175,32
225	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS	UND	11,54	10	115,40
226	38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	17,56	2	35,12
227	38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO UN 18,10 MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	14,48	2	28,96
228	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +	UND	11,95	7	83,65
229	38935	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UND	11,52	14	161,28
230	3497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	6,55	9	58,95
231	3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2,08	5	10,40
232	3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2,08	1	2,08
233	10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	8,28	1	8,28
234	3528	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM	UND	14,68	1	14,68
235	14	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	3,14	2	6,28
236	3481	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	7,44	2	14,88
237	3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,28	2	2,56
238	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,85	8	6,80
239	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,38	11	15,18
240	3527	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	4,38	1	4,38
241	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,36	8	2,88

242	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	11,55	1	11,55
243	38098	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	4,08	2	8,16
244	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	41,25	2	82,50
245	3489	JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5,99	9	53,91
246	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	2,35	25	58,75
247	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,36	1	0,36
248	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,64	14	8,96
249	COTAÇÃO	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2,46	8	19,68
250	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	3,09	9	27,81
251	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	27,01	1	27,01
252	3542	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,24	1	0,24
253	38922	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UND	13,27	2	26,54
254	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	25,56	2	51,12
255	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	5,40	1	5,40
256	12118	KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRÃO 2P+T 20A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UND	15,61	5	78,05
257	COTAÇÃO	KIT MECANISMO COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA ASTRA	UND	55,92	4	223,68
258	COTAÇÃO	KIT REPARO DE VÁLVULA DESCARGA	UND	21,12	9	190,08
259	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) (16 W)	UND	8,22	27	221,94
260	39381	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UND	7,67	53	406,51
261	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UND	9,38	1	9,38
262	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UND	31,69	1	31,69
263	3753	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UND	5,01	53	265,53
264	38782	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14W, BIVOLT	UND	6,53	13	84,89
265	38778	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18W, BIVOLT	UND	4,90	938	4.596,20
266	38779	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UND	5,20	6	31,20
267	39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	28,26	12	339,12
268	COTAÇÃO	LAMPADA VAPOR MET HQI T 2000W/N	UND	483,37	1	483,37
269	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UND	58,34	4	233,36
270	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X32W ABALUX REF. A10	UND	209,78	1	209,78
271	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 4X16W ITAIM MOD. 2003	UND	189,02	24	4.536,48
272	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	237,60	7	1.663,20
273	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	22,38	22	492,36
274	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ABALUX REF. A02	UND	226,40	3	679,20
275	39389	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UND	45,30	4	181,20
276	COTAÇÃO	LUMINÁRIA REVOLUZ EMB. DUARA 2XE27 RECUADA RE1520 S/AC	UND	78,76	8	630,08
277	COTAÇÃO	LUMINÁRIA REVOLUZ EMB. RED. MÓVEL RE1016 PAR 20 S/AC. BR	UND	22,40	15	336,00
278	COTAÇÃO	LUMINÁRIA REVOLUZ MIX EMB. 1 AR70 RE1214/1 BF/BF S/AC	UND	67,20	15	1.008,00
279	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (1/2017)	UND	36,36	1	36,36

280	3825	LUVA DE CORRER MARROM EM PVC PARA ÁGUA FRIA COM ANEL DE VEDAÇÃO DE 60MM	UND	8,83	1	8,83
281	3833	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UND	10,24	1	10,24
282	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	4,59	1	4,59
283	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	4,91	1	4,91
284	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UND	10,21	1	10,21
285	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UND	28,53	1	28,53
286	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,62	1	0,62
287	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UND	1,64	2	3,28
288	36320	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UND	0,71	1	0,71
289	38443	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UND	5,48	1	5,48
290	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,35	2	0,70
291	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,39	3	1,17
292	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5,98	1	5,98
293	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20,39	1	20,39
294	3902	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	11,50	1	11,50
295	3883	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,63	1	0,63
296	3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,94	4	3,76
297	11045	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UND	22,15	1	22,15
298	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,62	1	0,62
299	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,72	1	0,72
300	11519	MACANETA ALAVANCA, RETA OU CURVA, MACICA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO MEDIO - SOMENTE MACANETAS	UND	21,16	1	21,16
301	4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	54,66	10	546,60
302	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER	M²	29,56	0,6	17,74
303	4016	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO C/POLÍMEROS DE APP TIPO VIAPOL GLASS APP 3MM OU EQUIVALENTE	M²	21,59	11,8	254,76
304	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGâNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	8,93	3,6	32,15
305	25865	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=2,00MM, NBR 15352	M²	26,30	16	420,80
306	4052	MASSA ACRÍLICA	18 L	99,32	23	2.284,36
307	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18 L	63,92	36	2.301,12
308	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	40,04	0,6	24,02
309	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE / GRANITO	KG	24,48	5,1	124,85
310	COTAÇÃO	METALON 30X30 CHAPA Nº 16 (PEÇA)	UND	23,04	3	69,12
311	COTAÇÃO	METALON 50X30 Nº 18	UND	4,26	4	17,04
312	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UND	206,78	1	206,78
313	COTAÇÃO	MODULO BLK 3P NBR BRANCO DT 99233.10	UND	165,70	1	165,70
314	COTAÇÃO	MODULO BLK 3P NBR VERMELHO DT 99231.10	UND	6,88	20	137,60
315	COTAÇÃO	MODULO CEGO P/ PORTA EQUIPAMENTO DUTOTEC	UND	1,72	7	12,04
316	COTAÇÃO	MODULO P/ RJ 45 KEYST BRANCO QM-99240.00	UND	1,90	18	34,20
317	11560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UND	83,13	2	166,26
318	4210	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,46	17	7,82
319	4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UND	33,18	1	33,18

320	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UND	20,04	1	20,04
321	4211	NIPLE EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	0,68	8	5,44
322	COTAÇÃO	OSRAM LAMP. PAR 20 LED SS 8W/830 BIV. 25º	UND	68,80	15	1.032,00
323	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UND	18,79	1	18,79
324	39438	PARAFUSO CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM AÇO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METÁLICO MÁXIMO 0,7 MM	UND	0,12	343	41,16
325	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UND	4,54	3	13,62
326	11955	PARAFUSO DE LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR LOUÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UND	2,12	48	101,76
327	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UND	8,00	29	232,00
328	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	81,95	1,568	128,50
329	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	64,18	3,4	218,21
330	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	64,18	0,1	6,42
331	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	3,91	9	35,19
332	COTAÇÃO	PERFIL DUPLO 25D BRANCO LISO REF. DT-12241.00 DUTOTEC	M	34,00	55,53	1.888,02
333	39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 M, 90 X 3000 MM (L X C)	M	3,47	4,7	16,31
334	COTAÇÃO	PERFIL TAMPA R. BRANCO LISO REF. DT-16040.00 DUTOTEC	M	34,00	55,53	1.888,02
335	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	3,91	1,8	7,04
336	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M²	25,18	4,2	105,76
337	39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M²	185,33	47	8.710,51
338	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M²	33,07	46,2	1.527,83
339	10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO,	M²	158,80	0,4	63,52
340	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E=2 CM (18,45M² DE PISO E 2,22M² DE RODAPÉ);	M²	119,84	8,51	1.019,84
341	38180	PISO EM RÉGUA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL, ENCAIXE CLICADO, E=4MM (SEM COLOCAÇÃO)	M²	73,73	102	7.520,46
342	4818	PISO/REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM², E= 2 CM	M²	128,00	21,8	2.790,40
343	39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E=15MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NÃO INCLUI PERFIS)	UND	17,96	15	269,40
344	39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E=15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NÃO INCLUI PERFIS)	UND	21,85	4	87,40
345	39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E=15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NÃO INCLUI PERFIS)	UND	13,60	35	476,00

346	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M²	8,33	9,746	81,18
347	FAB. EXCLUSIVA	PLACA MCP 2005 - TEASE	UND	1.656,00	1	1.656,00
348	FAB. EXCLUSIVA	PLACA MONTADA E TESTADA CM 6104C_R01	UND	240,24	1	240,24
349	4792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E= 3,2MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCAÇÃO)	M²	70,78	5,51	390,00
350	4790	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E= 2MM (SEM COLOCAÇÃO)	M²	42,56	27,6	1.174,66
351	COTAÇÃO	PLUG PINO FÊMEA 15 AMPÈRES	UND	3,80	24	91,20
352	COTAÇÃO	PLUG PINO MACHO 15 AMPÈRES	UND	3,80	30	114,00
353	14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UND	0,77	68	52,36
354	COTAÇÃO	PORTA COM MOVIMENTO GIRATÓRIO SOBRE DOBRADIÇAS, EM ALUMÍNIO COM TRINCO INTERNO MEDINDO 065X170CM OU 065X180CM	UND	567,27	4	2.269,08
355	11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	83,68	2	167,36
356	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UND	149,73	2	299,46
357	4992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UND	175,68	1	175,68
358	4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UND	94,58	1	94,58
359	COTAÇÃO	PORTA EQPTO BLOCOS PADRÃO BRANCO DT 64444.10	UND	9,64	24	231,36
360	COTAÇÃO	PORTA SANFONADA 080X210 BRANCA	UND	66,32	1	66,32
361	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	9,29	1,84	17,09
362	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	7,80	2,34	18,25
363	11572	PRENDEDOR/TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATÃO / ZAMAC, CROMADO	UND	10,72	6	64,32
364	COTAÇÃO	PROJETOR 2000W/E-40 RCM	UND	188,26	1	188,26
365	COTAÇÃO	PROJETOR 400W E-40 VM RCM	UND	114,41	1	114,41
366	5080	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UND	7,60	1	7,60
367	12041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UND	798,49	1	798,49
368	39761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	989,95	1	989,95
369	COTAÇÃO	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO TRIFÁSICO 380VCA PARA DUAS BOMBAS DE 5CV	UND	739,44	1	739,44
370	11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	8,28	1	8,28
371	11745	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UND	6,77	1	6,77
372	COTAÇÃO	RALO TIGRE LINEAR 90CM GRELHA INOX	UND	111,92	2	223,84
373	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UND	9,70	3	29,10
374	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UND	12,12	17	206,04

375	38777	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UND	24,15	2	48,30
376	1086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UND	12,74	56	713,44
377	1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	13,17	29	381,93
378	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A	UND	57,93	1	57,93
379	20032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UND	26,46	2	52,92
380	25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	9,87	12,8	126,34
381	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UND	10,83	2	21,66
382	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	12,69	7	88,83
383	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	16,34	2	32,68
384	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UND	20,33	2	40,66
385	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UND	34,99	1	34,99
386	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UND	12,20	2	24,40
387	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UND	48,73	1	48,73
388	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UND	101,08	1	101,08
389	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UND	122,37	1	122,37
390	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UND	12,88	6	77,28
391	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UND	31,43	1	31,43
392	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45	UND	81,11	1	81,11
393	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF. 1416)	UND	28,68	1	28,68
394	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF. 1416)	UND	29,64	1	29,64
395	34356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	1,60	142,51	228,02
396	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	1,77	105,5	186,74
397	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA	UND	80,60	1	80,60
398	COTAÇÃO	REPARO DE VÁLVULA DESCARGA	UND	21,12	3	63,36
399	533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	M²	15,49	58,6	907,71
400	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M²	39,96	280	11.188,80
401	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	M²	26,25	49,42	1.297,28
402	153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	68,32	2,4	163,97
403	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE	M	8,00	20	160,00
404	20231	RODAPÉ OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU OUTROS	M	23,63	9,48	224,01
405	11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UND	4,29	3	12,87
406	38179	ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER	UND	18,84	2	37,68
407	COTAÇÃO	ROLDANA ESPECIAL COMPLETA (CHAPAS DA BASE, ROLAMENTO E EIXOS).	UND	320,00	1	320,00
408	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND	18,32	1	18,32
409	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ML	23,20	2	46,40

410	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UND	26,50	3	79,50
411	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UND	86,35	5	431,75
412	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UND	9,92	3	29,76
413	39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	8,30	6	49,80
414	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15 CM, E= 2,0 CM	M	33,45	4,1	137,15
415	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO,	L	7,65	0,2	1,53
416	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	32,44	1	32,44
417	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UND	2,32	1	2,32
418	COTAÇÃO	SOQUETE DE PRESSÃO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UND	3,23	60	193,80
419	COTAÇÃO	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE 2" #2,00MM, ACABAMENTO ESCOVADO MEDINDO 750X1000X750MM	UND	680,00	4	2.720,00
420	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	2,37	37	87,69
421	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	UND	1,46	3	4,38
422	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND	42,48	1	42,48
423	11315	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 3000 X 300 MM, REDE PLUVIAL / ESGOTO	UND	68,41	3	205,23
424	20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UND	397,14	2	794,28
425	11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UND	17,36	2	34,72
426	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UND	4,19	1	4,19
427	7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	17,41	2	34,82
428	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	15,93	1	15,93
429	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,42	5	7,10
430	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5,72	1	5,72
431	38458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UND	8,32	1	8,32
432	7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	11,32	1	11,32
433	7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	20,44	1	20,44
434	7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,88	2	3,76
435	7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA UN 2,20 FRIA PREDIAL	UND	1,76	1	1,76
436	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA UN 2,14 FRIA PREDIAL	UND	1,71	1	1,71
437	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	7,02	2	14,04
438	37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,40	3	4,20
439	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3,12	1	3,12
440	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	0,43	1	0,43
441	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	0,60	12	7,20
442	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	37,64	1	37,64
443	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	4,36	1	4,36

444	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM -	m²	12,05	2	24,10
445	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	m²	3,07	2	6,14
446	10920	TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM), MALHA 15 X 5 CM	m²	8,03	7,2	57,82
447	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	0,66	4	2,64
448	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	0,79	3	2,37
449	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	0,39	8	3,12
450	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	0,51	8	4,08
451	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO M8	UND	2,14	2	4,28
452	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UND	3,28	1	3,28
453	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2,	UND	2,14	1	2,14
454	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UND	2,14	7	14,98
455	11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240	UND	15,03	1	15,03
456	1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UND	2,71	1	2,71
457	7256	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO APARENTE 2 FUROS 6,5X10X20 CM	UND	0,40	2505	1.002,00
458	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	10,08	13	131,04
459	7347	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	GL	31,36	17	533,12
460	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	13,05	695,72	9.079,15
461	7304	TINTA EPÓXI PREMIUM BRANCA	L	36,95	21,6	798,12
462	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	15,56	58,8	914,93
463	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	17,63	24,26	427,70
464	7344	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	GL	40,63	17	690,71
465	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	11,28	70,8	798,62
466	COTAÇÃO	TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA PARA PINTURA INTERNA/EXTERNA	GL	17,49	14	244,86
467	39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RÍGIDO, NÚMERO 10, COMPRIMENTO 2.000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVÍVEL	UND	1,95	1	1,95
468	38705	TOMADA 2P + T 20 A 250 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	10,81	183	1.978,23
469	38102	TOMADA 2P + T 20A, 250 V (APENAS MODULO)	UND	6,90	214	1.476,60
470	38101	TOMADA 2P+t 10A, 250 A (APENAS MÓDULO)	UND	5,40	11	59,40
471	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	6,34	136	862,24
472	12147	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V TIPO ELITE DA PIAL OU SIMILAR	UND	9,67	56	541,52
473	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	12,32	2	24,64
474	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UND	43,62	4	174,48
475	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UND	74,04	7	518,28
476	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UND	122,60	33	4.045,80
477	7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM,	UND	11,51	4	46,04
478	11767	TORNEIRA METÁLICA DE BÓIA CONVENCIONAL PARA CAIXA	UND	140,86	1	140,86
479	COTAÇÃO	TORNEIRA PARA BEBEDOURO (BEBEDOUROS IBBL) PARA ÁGUA GELADA E NATURAL	UND	19,16	10	191,60
480	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN	M	27,79	3,6	100,04

481	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	14,55	0,2	2,91
482	21010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E=2,65 MM, 2,11 KG/M (NBR 5580)	M	13,22	19,4	256,47
483	40624	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA 1 1/2", E=3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	29,72	4,4	130,77
484	9862	TUBO PVC ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	19,86	57,6	1.143,94
485	9861	TUBO PVC ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	15,96	40,8	651,17
486	9860	TUBO PVC ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	28,41	7,8	221,60
487	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	6,13	56,4	345,73
488	9840	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO	M	23,40	6	140,40
489	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,21	30,6	67,63
490	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,86	0,6	3,52
491	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,81	7,2	27,43
492	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	11,72	22,2	260,18
493	20069	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	4,31	9,6	41,38
494	20070	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,47	7,2	39,38
495	9864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	M	72,33	3,6	260,39
496	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,79	56	100,24
497	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,84	1,2	4,61
498	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,96	12,6	87,70
499	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,22	34,2	520,52
500	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	19,19	1,8	34,54
501	12428	UNIÃO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UND	74,02	1	74,02
502	9890	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UND	116,26	1	116,26
503	9901	UNIÃO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	20,63	1	20,63
504	9895	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	6,89	1	6,89
505	9897	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	19,05	1	19,05
506	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	44,08	1	44,08
507	9909	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	91,62	1	91,62
508	9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	136,01	1	136,01
509	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UND	109,62	7	767,34
510	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UND	127,35	1	127,35
511	10410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25),	UND	47,70	1	47,70
512	10405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	159,90	1	159,90
513	10412	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	35,09	1	35,09
514	10406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25),	UND	220,85	1	220,85
515	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UND	17,17	2	34,34
516	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UND	23,46	10	234,60

ENGEMIL
Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

517	6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UND	4,74	1	4,74
518	COTAÇÃO	VÁLVULA REDUTORA DE FLUXO COM CANOPLA	UND	28,00	3	84,00
519	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UND	1,60	7	11,20
520	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	16,74	4,134	69,20
VALOR TOTAL 1						216.972,09
PERCENTUAL DE BDI					% 19,33%	41.940,71
VALOR TOTAL 2 (Valor do lance ofertado para o item 2 = Total 1 + Percentual BDI)						258.912,80

COMPOSIÇÃO DO BDI

Tabela 1

BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	%
1- Administração Central	7,73%
2- Despesas Financeiras	1,50%
3- Seguros, Riscos e Garantias	
a) Seguros	0,54%
b) Garantias	0,42%
c) Riscos	0,57%
4- Tributos	3,65%
a) ISS	
b) PIS	0,65%
c) COFINS	3,00%
5- Lucro	6,50%
TOTAL	19,33%

Com base no estudo TC 036.076/2011-2 (TCU) e Acórdãos nº 325/2007 e nº 2.369/2011, ambos do Plenário e Acórdão nº 2622 do TCU.

PV = CD (1 + % BDI), em que:
PV = Preço de Venda;
CD = Custos Diretos; e
BDI = Benefício e Despesas Indiretas.

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

Em que:
AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;
R = taxa representativa de riscos;
S = taxa representativa de seguros;
G = taxa representativa de garantias;
DF = taxa representativa das despesas financeiras;
L = taxa representativa do lucro/remuneração; e
T = taxa representativa da incidência de tributos.

Dentro do item "tributos", considerar-se-á: ISS / PIS / COFINS.

Sendo assim, a licitante deverá apresentar as planilhas de composição do BDI, na forma do art. 9º do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, e do Acórdão nº 2.622/2013 – Plenário do Tribunal de Contas da União:

Art. 9º O preço global de referência será o resultante do custo global de referência acrescido do valor correspondente ao BDI, que deverá evidenciar em sua composição, no mínimo:

I – taxa de rateio da administração central;

II – percentuais de tributos incidentes sobre o preço de serviço, excluídos aqueles de natureza direta e personalística que oneram o contratado;

III – taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e
IV – taxa de lucro.