



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SELOG/SR/PF/GO

**ANEXO VIII – ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO  
DE PREÇOS (PREENCHIMENTO PELA LICITANTE)**

**1. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS – MÃO DE OBRA – EQUIPE FIXA**

**1.1. VALORES REFERENCIAIS PARA OS POSTOS DE TRABALHO CONFORME  
– EQUIPE PREVISTO NO ANEXO III DO TERMO DE REFÊNCIA**

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA FIXA SEM HORA EXTRA			
ESTIMATIVA MENSAL E ANUAL			
Categorias Profissionais	Quantidade	Valor Mensal	Valor Total
ENGENHEIRO CIVIL PLENO	1		
ENGENHEIRO ELETRICISTA	1		
ENGENHEIRO MECÂNICO	1		
ENCARREGADO GERAL	1		
ELETRICISTA	1		
MEIO OFICIAL DE MANUTENÇÃO	1		
BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCANADOR)	1		
AUXILIAR DE MANUTENÇÃO GOIÂNIA	1		
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	1		
AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL JATAÍ	1		
VALOR MENSAL ESTIMADO SEM HORAS EXTRAS			
BDI 1			
VALOR MENSAL ESTIMADO SEM HORAS EXTRAS COM BDI			
VALOR ANUAL ESTIMADO SEM HORAS EXTRAS COM BDI			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SELOG/SR/PF/GO

**1.1.1. PLANILHA MODELO PARA FORMAÇÃO DE CUSTOS PARA TODOS OS POSTOS DE TRABALHO DA EQUIPE FIXA**

ANEXO VIII- COLABORADOR			
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
Nº Processo			
Licitação			
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF		
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		
D	Tipo de serviço	Continuado	
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS	
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1	
G	Nº de meses de execução contratual	12	
ANEXO VIII.1- Colaborador			
Mão-de-obra			
Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida – tipos e quantidades			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade de	
2	Classificação Brasileira de Ocupações		
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)		
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)		
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SELOG/SR/PF/GO

E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
<b>Total da Remuneração</b>			
<b>MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS</b>			
<b>2.1</b>	<b>13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	13º (décimo terceiro) Salário		
B	Férias e Adicional de Férias		
<b>Total</b>			
<b>2.2</b>	<b>GPS, FGTS e outras contribuições</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	INSS		
B	Salário Educação		
C	SAT		
D	SESC ou SESI		
E	SENAI – SENAC		
F	SEBRAE		
G	INCRA		
H	FGTS		
<b>Total</b>			
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte		
B	Auxílio-Refeição/Alimentação		
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Seguro de vida, invalidez, funeral		
E	Outros		
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			
<b>Quadro-Resumo – Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários</b>			<b>Valor (R\$)</b>
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		
2.3	Benefícios Mensais e Diários		
<b>Total</b>			
<b>MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO</b>			
<b>3</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Aviso Prévio Indenizado		
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SELOG/SR/PF/GO

	Indenizado		
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
D	Aviso Prévio Trabalhado		
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>			
<b>MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>4.1</b>	<b>Substituto nas Ausências Legais</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Substituto na cobertura de Férias		
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais		
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		
F	Substituto na cobertura de Outras Ausências		
<b>Total</b>			
<b>4.2</b>	<b>Substituto na Intrajornada</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação		
<b>Total</b>			
<b>Quadro-Resumo – Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			<b>Valor (R\$)</b>
4.1	Substituto nas Ausências Legais		
4.2	Substituto na Intrajornada		
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			
<b>MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS</b>			
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
A	Uniformes		
B	EPI		
C	Ferramentas		
D	Exames Médicos		
E	Outros (especificar)		
<b>Total de Insumos Diversos</b>			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SELOG/SR/PF/GO

<b>TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4+ 5</b>		-
<b>MÓDULO 6 – CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1</b>		
<b>QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO</b>		<b>Valor (R\$)</b>
<b>Mão de obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	
C	Módulo 3 – Provisão para Rescisão	
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	
<b>Subtotal (A + B +C+ D+E)</b>		
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro* ( <b>Lançados no BDI 1</b> )	
<b>Valor Total Mensal por Empregado</b>		

**1.1.2. PLANILHA HORAS-EXTRAS REFERENTES À EQUIPE FIXA**

<b>ANEXO III – HORAS EXTRAS</b>						
<b>PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS HORAS-EXTRAS</b>						
<b>ESTIMATIVA MENSAL E ANUAL</b>						
<b>Categorias Profissionais</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unitário Hora</b>	<b>Quantidade e de horas estimadas</b>	<b>Valor Mensal dahora com adicional de 50 %</b>	<b>Valor Mensal dahora com adicional de 100 %</b>	<b>Subtotal</b>
<b>ENGENHEIRO CIVIL PLENO</b>	Mês		4			
<b>ENGENHEIRO ELETRICISTA</b>	Mês		4			
<b>ENGENHEIRO MECÂNICO</b>	Mês		4			
<b>ENCARREGADO GERAL</b>	Mês		8			
<b>ELETRICISTA</b>	Mês		8			
<b>MEIO OFICIAL DE MANUTENÇÃO</b>	Mês		8			
<b>BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCANADOR)</b>	Mês		8			
<b>AUXILIAR DE MANUTENÇÃO GOIÂNIA</b>	Mês		8			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SELOG/SR/PF/GO

<b>MECANICO DE REFRIGERAÇÃO</b>	Mês		16			
<b>AUXILIAR DE MANUTENÇÃO JATAÍ</b>	Mês		8			
<b>VALOR MENSAL ESTIMADO DE HORAS EXTRAS</b>						
<b>BDI 1</b>						
<b>VALOR MENSAL ESTIMADO DE HORAS EXTRAS COM BDI</b>						
<b>VALOR ANUAL ESTIMADO DE HORAS EXTRAS COM BDI</b>						



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SELOG/SR/PF/GO

**2. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS – PEÇAS E MATERIAIS –  
SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFÊNCIA)**

Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			ELÉTRICA				
1.1	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UND	6		
1.2	39138	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UND	6		
1.3	Cotis.Man Pred.001	Próprio	Abraçadeira Galvanizada RSF 8 a 13mm (1/2)	UND	40		
1.4	Cotis.Man Pred. 0 02	Próprio	Abraçadeira Nylon 200x3,6mm-20cm (pacote com 100pç)	PCT	4		
1.5	Cotis.Man P red. 003	Próprio	Adaptador p/ tomadas 2p+t (Modelo antigo p novo)	UND	60		
1.6	Cotis.ManP red.0 04	Próprio	Adaptador para tomadas 2p+t (Modelo novo p antigo)	UND	60		
1.7	103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UND	10		
1.8	112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UND	10		
1.9	104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UND	10		
1.10	102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UND	10		
1.11	66	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 11/2", PARA CAIXA D' AGUA	UND	10		
1.12	74	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UND	10		
1.13	7588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UND	10		
1.14	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	200		
1.15	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	200		



1.16	7584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UND	200		
1.17	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	200		
1.18	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	200		
1.19	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UND	200		
1.20	1020	SINAPI	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 10 MM2	M	100		
1.21	1022	SINAPI	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 2,5 MM2	M	100		
1.22	1021	SINAPI	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 4 MM2	M	100		
1.23	994	SINAPI	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 6 MM2	M	100		
1.24	34621	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	100		
1.25	34626	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	100		
1.26	Cotis.Man Pred. 0 05	Próprio	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup> (100 m)	PÇ	2		
1.27	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	30		
1.28	1873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	30		

1.29	1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UND	20		
1.30	12329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	20		
1.31	2559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	20		
1.32	2565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	20		
1.33	2593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	20		
1.34	2597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UND	20		
1.35	39600	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UND	6		
1.36	39602	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UND	6		
1.37	1539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UND	6		
1.38	2526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UND	6		
1.39	1622	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	4		
1.40	1614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	4		
1.41	1612	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	4		
1.42	11890	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	20		
1.43	2623	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UND	20		
1.44	2393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UND	10		
1.45	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6ATE32A	UND	10		
1.46	34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	10		

1.47	2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UND	10		
1.48	2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10ATE50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UND	10		
1.49	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UND	10		
1.50	Cotis.Man Pred. 0 40	Próprio	Disjuntor trifásico 380v/250A	UND	4		
1.51	Cotis.Man P red.0 06	Próprio	Drive Painei LED 48 W/50 W	UND	20		
1.52	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	100		
1.53	2678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	100		
1.54	21128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	16		
1.55	21135	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	6		
1.56	2504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	100		
1.57	Cotis.Man P red. 009	Próprio	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 25mm (3/4") 5 metros	PÇ	4		
1.58	21137	SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX	M	100		
1.59	2689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	100		
1.60	38091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	40		
1.61	Cotis.Man Pred.0 08	Próprio	FITA ELASTOMÉRICA (50 mm X 15 M X 3 mm)	UND	2		
1.62	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	10		
1.63	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	40		
1.64	3255	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UND	6		
1.65	3259	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/2"	UND	6		
1.66	3256	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UND	6		

1.67	39511	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M²	20		
1.68	12344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UND	20		
1.69	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	12		
1.70	38063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +SUPORTE + MODULO)	UND	12		
1.71	38073	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	12		
1.72	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	20		
1.73	3750	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UND	60		
1.74	Cotis.Man P red.011	Próprio	Lâmpada Eletrônica 23W/25W 220V	UND	20		
1.75	Cotis.Man P red.013	Próprio	Lâmpada Eletrônica 30W 220V	UND	20		
1.76	Cotis.Man Pred.0 14	Próprio	Lâmpada fluorescente compacta 18W 220V	UND	20		
1.77	Cotis.Man Pred.0 17	Próprio	Lâmpada fluorescente compacta 25W 220V	UND	20		
1.78	38191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UND	60		
1.79	3753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UND	60		
1.80	38782	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UND	60		
1.81	38778	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UND	60		
1.82	38779	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UND	60		
1.83	38194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	20		
1.84	38193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	40		
1.85	39388	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UND	40		
1.86	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	40		
1.87	39386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	40		

1.88	Cotis.Man P red.018	Próprio	Lâmpada PL 18W 220V 2 pinos	UND	20		
1.89	3749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UND	40		
1.90	Cotis.Man Pred.0 19	Próprio	Lâmpada vapor metálico 250W 220V	UND	20		
1.91	3752	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UND	30		
1.92	Cotis.Man P red.020	Próprio	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UND	20		
1.93	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	10		
1.94	Cotis. Man Pred. 021	Próprio	Luminária embutir 20W 220V	UND	20		
1.95	39391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UND	10		
1.96	1901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	40		
1.97	1891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	40		
1.98	2637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UND	40		
1.99	Cotis.Man Pred. 022	Próprio	Medidor grandezas elétricas MM (Mod. Ref. SE PM2220)	UND	2		
1.100	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	40		
1.101	11960	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UND	200		
1.102	4333	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UND	200		
1.103	4358	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UND	200		
1.104	Cotis.Man Pred.0 23	Próprio	Pilha para controle de portão (caixa com 5 unidades)	UND	20		
1.105	Cotis.Man Pred.0 24	Próprio	Pino fêmea 2p+T 10A	UND	20		
1.106	Cotis.Man P red.0 27	Próprio	Pino fêmea 2p+T 20A	UND	20		
1.107	Cotis.Man P red.0 25	Próprio	Pino macho 2p+T 10A	UND	20		

1.108	Cotis. Man Pred. 029	Próprio	Pino macho 2p+T 20A	UND	20		
1.109	Cotis.Man P red. 30	Próprio	Plafon LED embutir quadrado 48W 62X62 Branco Frio	UND	16		
1.110	38066	SINAPI	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	6		
1.111	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	2		
1.112	12038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	2		
1.113	Cotis.Man P red.031	Próprio	Reator eletrônico 2x14W 220V	UND	20		
1.114	Cotis.Man Pred.0 32	Próprio	Reator eletrônico 2x16W 220V	UND	20		
1.115	Cotis.Man Pred.0 33	Próprio	Reator eletrônico 2x32W 220V	UND	20		
1.116	Cotis.Man P red.0 34	Próprio	Reator eletrônico 2x40W 220V	UND	20		
1.117	Cotis.Man P red.035	Próprio	Reator eletrônico 2x40W 220V	UND	20		
1.118	1088	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UND	20		
1.119	1087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UND	20		
1.120	38777	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UND	20		
1.121	1086	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UND	20		
1.122	1079	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	20		
1.123	12317	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UND	20		
1.124	13390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UND	6		
1.125	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	16		

1.126	12359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UND	16		
1.127	38393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UND	16		
1.128	38390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UND	16		
1.129	Cotis.Man P red. 0 36	Próprio	Sensor de presença de parede	UND	10		
1.130	Cotis.Man Pred.0 38	Próprio	Sensor de presença de teto	UND	10		
1.131	12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UND	4		
1.132	14543	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UND	20		
1.133	13329	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UND	20		
1.134	Cotis. Man Pred. 039	Próprio	Soquete ou bocal de louça E27	UND	20		
1.135	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UND	10		
1.136	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	10		
1.137	39346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UND	10		
1.138	39350	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UND	10		
1.139	39352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UND	10		
1.140	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V(APENAS MODULO)	UND	20		
1.141	7528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +SUPORTE + MODULO)	UND	40		
1.142	12147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UND	40		
1.143	38075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	30		
1.144	7525	SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UND	10		

1.145	7524	SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UND	10		
1.146	38076	SINAPI	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	10		
1.147	39660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	8		
1.148	39663	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	24		
1.149	10492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M²	6		
1.150	10493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M²	6		
1.151	10491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M²	6		
1.152	34385	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM-SEM COLOCACAO	M²	6		
							<b>R\$ 0,00</b>

Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>2</b>			<b>HIDRÁULICA</b>				
2.1	38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UND	6		
2.2	Cotis.Man Pred.0 42	Próprio	Acabamento para válvula hydra-Max	UND	4		
2.3	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	10		
2.4	295	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UND	40		
2.5	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	40		
2.6	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UND	40		
2.7	Cotis.Man P red.0 43	Próprio	Anel de vedação para vaso sanitário de cera	UND	10		
2.8	4814	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UND	6		



2.9	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	10		
2.10	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	10		
2.11	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	200		
2.12	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	200		
2.13	371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	200		
2.14	34355	SINAPI	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	200		
2.15	Comps. Man Pred147	SINAPI	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	UND	4		
2.16	Cotis.Man Pred.0 44	Próprio	Assento almofadado branco - modelo TPK/AS	UND	4		
2.17	Cotis.ManPred.SRPE0 45	Próprio	Assento almofadado branco - modelo TPK/AS	UND	6		
2.18	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	10		
2.19	10422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UND	6		
2.20	10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UND	6		
2.21	10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UND	6		
2.22	7271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UND	600		
2.23	7268	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM	UND	600		
2.24	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	200		
2.25	790	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UND	20		
2.26	791	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UND	20		
2.27	766	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UND	20		

2.28	767	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UND	20		
2.29	789	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UND	20		
2.30	768	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UND	20		
2.31	769	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UND	20		
2.32	764	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UND	20		
2.33	765	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	ND	20		
2.34	787	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UND	10		
2.35	774	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UND	10		
2.36	773	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UND	10		
2.37	775	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UND	10		
2.38	788	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UND	10		
2.39	772	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UND	10		
2.40	771	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UND	10		
2.41	776	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UND	10		
2.42	777	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UND	10		
2.43	780	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UND	10		

2.44	778	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UND	10		
2.45	779	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UND	20		
2.46	781	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UND	10		
2.47	786	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UND	10		
2.48	782	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UND	10		
2.49	829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.50	812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40		
2.51	819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40		
2.52	818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40		
2.53	20086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	40		
2.54	832	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40		
2.55	833	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20		
2.56	834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20		
2.57	825	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20		
2.58	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20		
2.59	820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20		

2.60	816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20		
2.61	814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20		
2.62	815	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20		
2.63	822	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.64	797	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UND	20		
2.65	798	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UND	20		
2.66	796	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UND	20		
2.67	793	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2"X1 1/4 "	UND	20		
2.68	802	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2"X 1 "	UND	10		
2.69	803	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2"X 1 1/4 "	UND	10		
2.70	804	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2"X 1 1/2 "	UND	10		
2.71	Cotis.Man Pred.0 46	Próprio	Bucha redução PVC soldável de 85x75mm	UND	8		
2.72	11868	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UND	10		
2.73	11713	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UND	10		
2.74	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UND	10		
2.75	1165	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UND	10		
2.76	1164	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UND	10		
2.77	1170	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND	10		
2.78	1169	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UND	10		
2.79	1166	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	10		
2.80	1168	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UND	10		

2.81	1163	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UND	10		
2.82	1167	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UND	10		
2.83	1210	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.84	1203	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.85	1202	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	16		
2.86	1197	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20		
2.87	1188	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.88	1211	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.89	1199	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.90	1198	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.91	1185	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.92	1189	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.93	1193	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.94	1194	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.95	1195	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.96	1200	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	20		
2.97	12909	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.98	12910	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.99	1340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M²	10		
2.100	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UND	10		
2.101	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	500		
2.102	1382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	10		
2.103	1339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	6		

2.104	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UND	10		
2.105	3446	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UND	6		
2.106	3445	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UND	6		
2.107	3444	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND	6		
2.108	12402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UND	6		
2.109	3447	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	6		
2.110	3448	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UND	6		
2.111	3442	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UND	6		
2.112	3449	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UND	6		
2.113	3458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UND	6		
2.114	3457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UND	6		
2.115	3455	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UND	10		
2.116	3470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UND	6		
2.117	3471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	10		
2.118	3459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UND	6		
2.119	3456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UND	10		
2.120	3469	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UND	6		
2.121	12403	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UND	10		
2.122	3463	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UND	10		

2.123	3464	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UND	10		
2.124	1743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UND	6		
2.125	1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UND	6		
2.126	1789	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UND	10		
2.127	1788	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UND	10		
2.128	1787	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UND	6		
2.129	1791	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UND	6		
2.130	1790	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UND	10		
2.131	1792	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UND	6		
2.132	1813	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UND	10		
2.133	1793	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UND	2		
2.134	1927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20		
2.135	1923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20		
2.136	1929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20		
2.137	1930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20		
2.138	1924	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20		

2.139	1955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20		
2.140	1956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20		
2.141	1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20		
2.142	1958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10		
2.143	1959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10		
2.144	1925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10		
2.145	1941	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2",AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.146	1940	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4",AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.147	1939	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1",AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.148	1937	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2",AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.149	1942	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2",AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.150	1938	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4",AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.151	1932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.152	1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.153	1933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.154	1951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.155	1965	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.156	10765	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.157	10767	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.158	1970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.159	1967	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.160	1968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		



2.161	1969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.162	11987	SINAPI	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M²	10		
2.163	10629	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E=*3,0* CM	M²	10		
2.164	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UND	6		
2.165	11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UND	10		
2.166	Cotis.Man P red.048	Próprio	Engate de pvc de 40 cm	UND	20		
2.167	11681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UND	10		
2.168	Cotis.Man P red.049	Próprio	Espude de metal - parafusado	UND	10		
2.169	Cotis.Man Pred.0 51	Próprio	Espude para vaso sanitario 1.1/2 universal	UND	4		
2.170	39701	SINAPI	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UND	4		
2.171	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UND	20		
2.172	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	10		
2.173	3255	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UND	4		
2.174	3254	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS 3"	UND	4		
2.175	3259	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/2"	UND	4		
2.176	3258	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/4"	UND	4		
2.177	3251	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1/2"	UND	4		
2.178	3261	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2 1/2"	UND	4		
2.179	3260	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	UND	4		
2.180	39512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M²	20		
2.181	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	14,7		
2.182	38633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOSEM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UND	10		

2.183	402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	12		
2.184	3315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SA NCAS	KG	200		
2.185	3315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SA NCAS	KG	200		
2.186	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM	M²	16		
2.187	134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	50		
2.188	Cotis.ManP red. 0 52	Próprio	Grelha de inox quadrada para ralo de banheiro - 15 x 15 cm	UND	6		
2.189	3538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS,32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.190	3497	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS,3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.191	3491	SINAPI	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4",AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.192	3493	SINAPI	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.193	3492	SINAPI	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL,1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.194	3481	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2",AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.195	3510	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.196	3508	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.197	10835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.198	3485	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.199	3475	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.200	3534	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.201	3482	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.202	3505	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.203	3542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.204	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.205	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		

2.206	3535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.207	3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.208	3539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.209	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.210	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.211	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.212	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.213	3532	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.214	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.215	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.216	3519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.217	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.218	3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.219	3509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.220	3531	SINAPI	JOELHO PVC,SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.221	3522	SINAPI	JOELHO PVC,SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.222	3527	SINAPI	JOELHO PVC,SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.223	3499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.224	3500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.225	3501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.226	3502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.227	3503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		

2.228	3477	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.229	3669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.230	10911	SINAPI	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	2		
2.231	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	6		
2.232	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	6		
2.233	3660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	6		
2.234	3662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	6		
2.235	3661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	6		
2.236	3658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	6		
2.237	20270	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR SEM LADRAO *50 X 35* CM	UND	6		
2.238	11696	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44*	UND	6		
2.239	20193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDOSAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M <sup>2</sup> xM ES	6		
2.240	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MxME S	6		
2.241	41805	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	6		
2.242	3779	SINAPI	LONA PLASTICA, PRETA, LARGURA8 M, E= 150 MICRA	M	10		
2.243	3873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.244	38021	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.245	3847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.246	38022	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		

2.247	3893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.248	3848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.249	3895	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.250	3939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UND	10		
2.251	3911	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UND	10		
2.252	3910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND	10		
2.253	3913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UND	10		
2.254	3912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	10		
2.255	3914	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UND	10		
2.256	3909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UND	10		
2.257	3915	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UND	10		
2.258	3936	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UND	10		
2.259	3924	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UND	10		
2.260	3922	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UND	10		
2.261	3923	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UND	10		
2.262	3921	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UND	10		
2.263	3937	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UND	10		
2.264	3920	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UND	10		
2.265	3938	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UND	10		
2.266	3919	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UND	2		

2.267	3927	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UND	10		
2.268	3928	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UND	10		
2.269	3926	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UND	10		
2.270	3935	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UND	10		
2.271	3925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UND	10		
2.272	3929	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UND	6		
2.273	3931	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UND	6		
2.274	3930	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UND	6		
2.275	3932	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UND	6		
2.276	3933	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UND	6		
2.277	3934	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UND	6		
2.278	3869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	6		
2.279	3872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	6		
2.280	3850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	6		
2.281	38023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	6		
2.282	3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	6		
2.283	3903	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	6		
2.284	3862	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	6		
2.285	3863	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	6		

2.286	3864	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	6		
2.287	3899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	6		
2.288	3875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	6		
2.289	3898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	6		
2.290	3874	SINAPI	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UND	6		
2.291	3870	SINAPI	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UND	6		
2.292	37527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UND	2		
2.293	11621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M <sup>2</sup>	20		
2.294	626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	50		
2.295	4051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	10		
2.296	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	10		
2.297	10432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UND	4		
2.298	11561	SINAPI	MOLA HIDRÁULICA AÉREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UND	6		
2.299	4209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UND	6		
2.300	4180	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UND	10		
2.301	4179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND	10		
2.302	4208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UND	10		
2.303	4181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	10		

2.304	4182	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UND	6		
2.305	4178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UND	4		
2.306	4183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UND	4		
2.307	11955	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UND	4		
2.308	11960	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UND	200		
2.309	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UND	4		
2.310	36882	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT EPISCINA, CORES QUENTES *5 X 5* CM	M <sup>2</sup>	8		
2.311	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE	M <sup>3</sup>	2		
2.312	4710	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E=*1,5 A *2,5 CM	M <sup>2</sup>	4		
2.313	21108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M <sup>2</sup>	10		
2.314	4812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE*60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M <sup>2</sup>	40		
2.315	11071	SINAPI	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UND	4		
2.316	11072	SINAPI	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	UND	4		
2.317	11073	SINAPI	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL75MM	UND	4		
2.318	4895	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL,1/2",AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20		
2.319	4896	SINAPI	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20		
2.320	4900	SINAPI	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/2",AGUA FRIA PREDIAL	UND	20		
2.321	21059	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UND	10		
2.322	11234	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UND	2		



2.323	21060	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UND	4		
2.324	21061	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UND	4		
2.325	21062	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UND	4		
2.326	11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	4		
2.327	11707	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	4		
2.328	11743	SINAPI	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UND	4		
2.329	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	2		
2.330	20043	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UND	4		
2.331	20044	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UND	6		
2.332	20042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UND	8		
2.333	11677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	8		
2.334	6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UND	8		
2.335	6010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UND	8		
2.336	6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UND	6		
2.337	6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UND	8		
2.338	6012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UND	4		
2.339	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UND	4		
2.340	6027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UND	4		
2.341	10904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UND	4		
2.342	6021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UND	4		

2.343	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UND	4		
2.344	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	10		
2.345	Cotis.ManP red.0 53	Próprio	Reparo para torneira automática tipo decaomatic ou similar	UND	10		
2.346	Cotis.ManP red.054	Próprio	Reparo para válvula de descarga DECA 1/2 hydra max	UND	10		
2.347	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E=*2,0* CM	M	4		
2.348	38390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UND	4		
2.349	37526	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO,NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UND	40		
2.350	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	6		
2.351	20262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UND	10		
2.352	Cotis.ManP red. 0 55	Próprio	Sifão universal em plástico cromado 1" x 1. 1/2"	UND	6		
2.353	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	8		
2.354	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UND	10		
2.355	3593	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UND	8		
2.356	3588	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UND	10		
2.357	3587	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND	6		
2.358	3589	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	4		
2.359	3592	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UND	2		
2.360	3586	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UND	8		
2.361	3591	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UND	2		
2.362	6297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UND	2		
2.363	6296	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UND	2		
2.364	6323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UND	2		
2.365	6299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UND	2		
2.366	6298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UND	2		
2.367	6322	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UND	2		
2.368	6295	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UND	8		
2.369	6300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UND	2		

2.370	6321	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UND	2		
2.371	6301	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UND	2		
2.372	6319	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UND	4		
2.373	6304	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UND	4		
2.374	21116	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UND	4		
2.375	6320	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UND	4		
2.376	6303	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UND	4		
2.377	6308	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UND	4		
2.378	6317	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UND	4		
2.379	6307	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UND	4		
2.380	6309	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UND	4		
2.381	6318	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UND	4		
2.382	6306	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UND	4		
2.383	6305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UND	4		
2.384	6312	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UND	4		
2.385	6310	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UND	6		
2.386	6314	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UND	10		
2.387	6313	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UND	4		

2.388	6302	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UND	10		
2.389	6315	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UND	2		
2.390	6316	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UND	2		
2.391	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20		
2.392	7128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.393	7108	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.394	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.395	7130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.396	7131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10		
2.397	7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.398	11655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.399	11656	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.400	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.401	11657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.402	11658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10		
2.403	7139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10		
2.404	7140	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10		
2.405	7141	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10		
2.406	7143	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10		
2.407	7142	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10		

2.408	11067	SINAPI	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM)	UND	10		
2.409	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UND	10		
2.410	7287	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	4		
2.411	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	7,2		
2.412	7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	7,2		
2.413	7293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	7,2		
2.414	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	7,2		
2.415	7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	7,2		
2.416	35693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	7,2		
2.417	11762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UND	6		
2.418	36796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UND	2		
2.419	Cotis.ManP red.058	Próprio	TORNEIRA PARA BEBEDOURO LIBELL com adaptador 2506	UND	20		
2.420	Cotis.ManP red.0 62	Próprio	TORNEIRA PARA COZINHA BANCADA DECA OU DOCOL C50	UND	2		
2.421	Cotis.ManP red.060	Próprio	TORNEIRA PARA COZINHA PAREDE DOCOL C50	UND	4		
2.422	Cotis.ManP red.0 59	Próprio	Torneira para lavatório cromada temporizada bica baixa DECAMATIC /DOCAL/DECA	UND	4		
2.423	9859	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4",AGUA FRIA PREDIAL	M	12		
2.424	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12		
2.425	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12		
2.426	9862	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2",AGUA FRIA PREDIAL	M	12		
2.427	9861	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	12		
2.428	9866	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	12		
2.429	9857	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	6		

2.430	9864	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4",AGUA FRIA PREDIAL	M	6		
2.431	9863	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL,2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	6		
2.432	9860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL,2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	6		
2.433	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12		
2.434	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12		
2.435	9835	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12		
2.436	38032	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12		
2.437	38033	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12		
2.438	38034	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6		
2.439	38035	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6		
2.440	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTOPREDIAL (NBR 5688)	M	12		
2.441	12425	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UND	6		
2.442	12426	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UND	6		
2.443	12428	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2'	UND	4		
2.444	12427	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UND	2		
2.445	12429	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UND	2		
2.446	12430	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UND	6		
2.447	12431	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UND	2		
2.448	12433	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO- FEMEA), DIAMETRO 1"	UND	4		
2.449	12437	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO- FEMEA), DIAMETRO 2"	UND	2		
2.450	9884	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UND	2		
2.451	9888	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UND	2		
2.452	9886	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UND	2		

2.453	9883	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UND	2		
2.454	9889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UND	2		
2.455	9887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UND	2		
2.456	9887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UND	2		
2.457	9885	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UND	2		
2.458	9891	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UND	2		
2.459	9905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2		
2.460	9906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2		
2.461	9895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2		
2.462	9894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2		
2.463	9897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2		
2.464	9910	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2		
2.465	9909	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2		
2.466	20973	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND	6		
2.467	20974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND	2		
2.468	Cotis.ManP red.0 56	Próprio	VALVULA BORBOLETA FF/IN 4"	UND	8		
2.469	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UND	2		
2.470	10228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UND	2		

2.471	11781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UND	2		
2.472	10405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN- 25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	2		
2.473	10408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN- 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	2		
2.474	10406	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN- 25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	2		
2.475	10407	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN- 25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	2		
2.476	12657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	2		
2.477	10414	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	2		
2.478	6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UND	2		
2.479	Cotis.ManP red.061	Próprio	VALVULA PARA LAVATÓRIO SEM LADRAO	UND	10		
2.480	34391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M²	2		
2.481	10496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M²	4		
							<b>R\$ 0,00</b>

Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>3</b>			<b>INCÊNDIO</b>				
3.1	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UND	2		
3.2	10888	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UND	2		



3.3	10889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UND	2		
3.4	10890	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UND	2		
3.5	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UND	2		
3.6	10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UND	2		
3.7	20977	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UND	2		
3.8	Cotis.ManP red.111	Próprio	Extintor Difusor - CO2 06 Kg	UND	2		
3.9	Cotis.ManP red.1 21	Próprio	Extintor Recarga - Ap 10 Lt	UND	2		
3.10	Cotis.ManP red.1 22	Próprio	Extintor Recarga - CO2 06 Kg Incêndio	UND	2		
3.11	Cotis.ManP red.1 13	Próprio	Extintor Recarga - CO2 10 Kg	UND	2		
3.12	Cotis.ManP red.1 15	Próprio	Extintor Recarga - CO2 12 Kg	UND	2		
3.13	Cotis.ManP red.1 17	Próprio	Extintor Recarga - CO2 25 Kg	UND	2		
3.14	Cotis.ManP red.E1 12	Próprio	Extintor Recarga - PQS 04 Kg ABC	UND	2		
3.15	Cotis.ManP red.130	Próprio	Extintor Recarga - PQS 04 Kg BC	UND	2		
3.16	Cotis.ManP red.119	Próprio	Extintor Recarga - PQS 06 Kg ABC	UND	2		
3.17	Cotis.ManP red.1 31	Próprio	Extintor Recarga - PQS 06 Kg BC	UND	6		
3.18	Cotis.ManP red.1 26	Próprio	Extintor Recarga - PQS 08 Kg ABC	UND	2		
3.19	Cotis.ManP red.1 23	Próprio	Extintor Recarga - PQS 08 Kg BC	UND	2		
3.20	Cotis.ManP red.1 20	Próprio	Extintor Recarga - PQS 12 Kg ABC	UND	2		
3.21	Cotis.ManP red.1 24	Próprio	Extintor Recarga - PQS 12 Kg BC	UND	2		
3.22	Cotis.ManP red.116	Próprio	Extintor Recarga - PQS 20 Kg ABC	UND	2		
3.23	Cotis.ManP red.125	Próprio	Extintor Recarga - PQS 20 Kg BC	UND	2		
3.24	Cotis.ManP red.1 18	Próprio	Extintor Recarga - PQS 50 Kg ABC	UND	2		

3.25	Cotis.ManP red.1 28	Próprio	Extintor Recarga - PQS 50 Kg BC	UND	2		
3.26	Cotis.ManP red.1 34	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - Ap 10 L	UND	6		
3.27	Cotis.ManP red.1 35	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - CO2 06 Kg	UND	6		
3.28	Cotis.ManP red.1 37	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - CO2 10kg	UND	6		
3.29	Cotis.ManP red.1 44	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - CO2 25 Kg	UND	6		
3.30	Cotis.ManP red.138	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 04 Kg BC	UND	6		
3.31	Cotis.ManP red.133	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 06 Kg ABC	UND	6		
3.32	Cotis.ManP red.1 39	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 06 Kg BC	UND	6		
3.33	Cotis.ManP red.1 47	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 08 Kg BC	UND	6		
3.34	Cotis.ManP red.1 40	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 12kg (ABC)	UND	6		
3.35	Cotis.ManP red.1 41	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 12kg (ABC)	UND	6		
3.36	Cotis.ManP red.1 42	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 12kg (BC)	UND	6		
3.37	Cotis.ManP red.143	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 20 Kg BC	UND	6		
3.38	Cotis.ManP red.145	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 50 Kg ABC	UND	6		
3.39	Cotis.ManP red.1 46	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 50 Kg BC	UND	6		
							<b>R\$ 0,00</b>

Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4			<b>MARCENARIA</b>				
4.1	13279	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM,COM PORCA E ARRUELA	KG	2		
4.2	11977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UND	4		
4.3	11975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UND	2		
4.4	11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UND	20		
4.5	11561	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	UND	2		
4.6	11560	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UND	2		
4.7	11499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UND	2		

Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5			CLIMATIZAÇÃO				
5.1	42425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	2		
5.2	42422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	2		
5.3	42416	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	2		
5.4	Cotis.ManP red.1 50	Próprio	Fita Aluminizada Refrigeração de Ar condicionado 45mm x 40m	UND	2		
5.5	Cotis.ManP red.1 48	Próprio	Gás Refrigerante R22 - Cilindro 13,6Kg [Certificado pelo SGS]	UND	2		
5.6	Cotis.ManP red.1 49	Próprio	Gás Refrigerante R410 - Cilindro 11,6Kg [Certificado pelo SGS]	UND	2		
5.7	7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	20		
5.8	7698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	20		
5.9	7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	20		
5.10	7701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	20		
5.11	7694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	20		
5.12	7700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	20		

5.13	7693	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	20		
5.14	39660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	20		
5.15	39662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	32		
5.16	39661	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	36		
5.17	39666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	26		
5.18	39664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	6		
5.19	39663	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	24		
5.20	39665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	8		
5.21	Cot. Man Pred	Próprio	Capacitor 2mF	UND	10		
5.22	Cot. Man Pred	Próprio	Capacitor 3mF	UND	10		
5.23	Cot. Man Pred	Próprio	Capacitor 20mF	UND	10		
5.24	Cot. Man Pred	Próprio	Capacitor 30mF	UND	10		
5.25	Cot. Man Pred	Próprio	Correia A-27	UND	10		
5.26	Cot. Man Pred	Próprio	Correia A-37	UND	10		
5.27	Cot. Man Pred	Próprio	Correia B 40	UND	10		
5.28	Cot. Man Pred	Próprio	Correia B 42	UND	10		
5.29	Cot. Man Pred	Próprio	Correia B 52	UND	10		

5.30	Cot. Man Pred	Próprio	Correia B 66	UND	10		
5.31	Cot. Man Pred	Próprio	Proteção mecânica do isolamento em alumínio liso espessura 0,5mm	15m2	2		
5.32	Cot. Man Pred	Próprio	Niple (nipel) ferro galvanizado rosca 1/2"	Peça	8		
5.33	Cot. Man Pred	Próprio	Niple (nipel) ferro galvanizado rosca 3/4"	Peça	8		
5.34	Cot. Man Pred	Próprio	Válvula retenção bronze 1 1/2" extrem. c/ rosca	Peça	2		
5.35	Cot. Man Pred	Próprio	Manta de Borracha 3,2mm x 1m	Peça	40		
5.36	Cot. Man Pred	Próprio	Óleo lubrificante para Compressor AW 150	L	10		
5.37	Cot. Man Pred	Próprio	Rolo de fita p isolamento térmico 45mm x 5m tipo Silvertape	Rolo	30		
5.38	Cot. Man Pred	Próprio	Estopa	KG	16		
5.39	Cot. Man Pred	Próprio	Graxa	Lt	24		
5.40	Cot. Man Pred	Próprio	Detergente limpa metal tipo Thilex, Solupan, Metasil ou similar	5 Lt	24		
5.41	Cot. Man Pred	Próprio	Módulo Eletrônico Dual Analógico com plug p/ RTAC Code 00	UND	2		
5.42	Cot. Man Pred	Próprio	Módulo duplo Triac saída com conectores Code 00	UND	2		
5.43	Cot. Man. Pred.	Próprio	Módulo Eletrônico Starter com plug Code 00718327	UND	2		
5.44	Cot. Man. Pred.	Próprio	Módulo Circuito Impr Entrada Alimentação Fonte CH530 27 VA	UND	2		
5.45	Cot. Man. Pred.	Próprio	Módulo Eletrônico Entrada Binária Programável Alta	UND	2		
5.46	Cot. Man. Pred.	Próprio	Hélice 23 graus - 3pas -Alumínio p/ eqto rtac	UND	2		
5.47	Cot. Man. Pred.	Próprio	Resistência eletrônica aqmt. De carter compr. Parafuso	UND	2		
5.48	Cot. Man. Pred.	Próprio	Resistência eletr aquecimento de óleo 125W	UND	2		
5.49	Cot. Man. Pred.	Próprio	Sensor de temperatura p/ CH 530	UND	2		
5.50	Cot. Man. Pred.	Próprio	Transdutor de pressão AKS1008	UND	2		
5.51	Cot. Man. Pred.	Próprio	Bobina p/ válvula solenoide 120V - 60HV - 220V MOD. NM22	UND	2		
5.52	Cot. Man. Pred.	Próprio	Bobina válvula solen. Emerson Ref A0057598 - 120V	UND	2		
5.53	Cot. Man. Pred.	Próprio	Kit de adaptação com conector fêmea - cabo 4 fios	UND	2		
5.54	Cot. Man. Pred.	Próprio	Válvula solen linha liq. 2 vias 1/4 X 1/4	UND	2		

5.55	Cot. Man. Pred.	Próprio	Válvula solen Danfoss – 3 vias 500 PSI - 032F6303	UND	2		
5.56	Cot. Man. Pred.	Próprio	Mot WEG Trif. 070581106 - 1,5 HP - 220/380 (60HZ) - IPW55	UND	2		
5.57	Cot. Man. Pred.	Próprio	Filtro G3/G4 504 X 665 X 25 MM	UND	40		
5.58	Cot. Man. Pred.	Próprio	Filtro G3/G4 529 X 477 X 25 MM	UND	200		
5.59	Cot. Man. Pred.	Próprio	Válvula Esfera 03 Vias 1" Proporcional 24v	UND	2		
5.60	Cot. Man. Pred.	Próprio	Válvula Esfera 03 Vias 1.1/4" Proporcional 24v	UND	2		
5.61	Cot. Man. Pred.	Próprio	Sensor de temperatura de duto com haste curva tipo II - com caixa - DWYER TE-DFG-B044-00	UND	2		
5.62	Cot. Man. Pred.	Próprio	Sensor de temperatura de imersão com haste curva tipo II s/ poço - DWYER TE-IBG-A0444-14	UND	2		
5.63	Cot. Man. Pred.	Próprio	Módulo Repetidor de Sinais Mercado MR485	UND	2		
5.64	Cot. Man. Pred.	Próprio	Chave de fluxo - eletromecânica - tipo palheta extensível – Modelo AT2011	UND	2		
							<b>R\$ 0,00</b>

Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6			<b>DIVERSOS</b>				
6.1	Cotis.ManPred.063	Próprio	Abraçadeira Galvanizada RSF 8 a 13mm (1/2)	UND	40		
6.2	Cotis.ManPred.064	Próprio	Abraçadeira Galvanizada RSF 8 a 13mm (1/2)	CJ	2		
6.3	Cotis.ManPred.075	Próprio	Abraçadeira tipo D com parafuso 1"	UND	20		
6.4	Cotis.ManPred.077	Próprio	Abraçadeira tipo D com parafuso 1.1/2"	UND	20		
6.5	Cotis.ManPred.078	Próprio	Abraçadeira tipo D com parafuso 1.1/4"	UND	20		
6.6	Cotis.ManPred.076	Próprio	Abraçadeira tipo D com parafuso 2"	UND	20		
6.7	Cotis.ManPred.065	Próprio	Arame galvanizado 18	KG	2		
6.8	Cotis.ManPred.068	Próprio	CLIPS CABO AÇO 1/4"	UND	100		
6.9	Cotis.ManPred.080	Próprio	Desengripante Spray 300 ml	UND	10		
6.10	Cotis.ManPred.090	Próprio	DOBRADIÇA RENNA CURVA COM AMORTECEDOR (BUMPER) 35 mm	UND	40		
6.11	Cotis.ManPred.069	Próprio	FECHADURA Externa La fonte	UND	6		

6.12	Cotis.ManP red.0 70	Próprio	FECHADURA TUBULAR TULIPA EXT CROMADA/PRETA	UND	6		
6.13	Cotis.ManP red.0 71	Próprio	FITA BRANCA 22MM PROADEC	UND	4		
6.14	Cotis.ManP red.0 72	Próprio	FITA CREPE ROLO DE 50 MM X 50 M	UND	6		
6.15	Cotis.ManP red.091	Próprio	FITA DUPLA FACE 3M	UND	4		
6.16	Cotis.ManP red.0 66	Próprio	FITA ELASTOMÉRICA (50 mm X 15M X 3 mm)	PÇ	2		
6.17	Cotis.ManP red. 0 92	Próprio	ÓLEO MULTIUSO	UND	6		
6.18	Cotis.ManP red. 0 93	Próprio	PARAFUSO PHILIPS 40x16 (caixa com 500 peças)	UND	2		
6.19	Cotis.ManP red. 0 95	Próprio	PARAFUSO PHILIPS 40x40 (caixa com 500 peças)	CX	2		
6.20	Cotis.ManP red. 0 96	Próprio	PARAFUSO PHILIPS 40x45 (caixa com 500 peças)	CX	2		
6.21	Cotis.ManP red. 0 97	Próprio	PARAFUSO PHILIPS 40x50 (caixa com 500 peças)	CX	2		
6.22	Cotis.ManP red. 098	Próprio	PARAFUSO PHILIPS 45x60 (caixa com 200 peças)	CX	2		
6.23	Cotis.ManP red. 099	Próprio	PARAFUSO PHILIPS AUTO BROCANTE FLANGIADO 4,2x13	CX	2		
6.24	Cotis.ManP red. 1 00	Próprio	PARAFUSO PHILIPS AUTO BROCANTE FLANGIADO 4,2x25	CX	2		
6.25	Cotis.ManP red. 0 82	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4 ( caixa com 500 peças)	CX	4		
6.26	Cotis.ManP red. 1 01	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8 ( caixa com 100 peças)	CX	2		
6.27	Cotis.ManP red. 1 02	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 5/16	CX	2		
6.28	Cotis.ManP red. 0 74	Próprio	ROLO ATLAS LÃ DE CARNEIRO 05CM	UND	4		
6.29	Cotis.ManP red. 0 73	Próprio	ROLO ATLAS LÃ DE CARNEIRO 09CM	UND	4		
6.30	Cotis.ManP red. 104	Próprio	Rolo de lã de carneiro - 15 cm	UND	4		
6.31	Cotis.ManP red.1 06	Próprio	ROLO PARA PINTAR LÃ DE CARNEIRO 23cm	UND	4		
6.32	Cotis.ManP red. 1 07	Próprio	SILICONE Acético	UND	20		

6.33	Cotis.ManP red. 1 09	Próprio	SILICONE EM SPRAY	UND	20		
6.34	Cotis.ManP red. 1 10	Próprio	SUORTE PARA ROLO DE PINTURA 23cm	UND	10		
6.35	Cotis.ManP red. 0 85	Próprio	TUBO ESPONJOSO P/ REVESTIMENTO 1/2 (2 metros)	PÇ	40		
6.36	Cotis.ManP red. 0 86	Próprio	TUBO ESPONJOSO P/ REVESTIMENTO 1/4 (2 metros)	PÇ	40		
6.37	Cotis.ManP red. 087	Próprio	TUBO ESPONJOSO P/ REVESTIMENTO 3/4 ( 2 metros)	PÇ	40		
6.38	Cotis.Man P red.088	Próprio	TUBO ESPONJOSO P/ REVESTIMENTO 7/8	PÇ	40		
6.39	Cotis. Man. Pred	Próprio	Saboneteira (dispenser) para sabonete líquido automático com sensor	UND	40		
							<b>R\$ 0,00</b>

<b>VALOR TOTAL ESTIMADO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS</b>	<b>R\$ 0,00</b>
BDI DIFERENCIADO	
VALOR TOTAL ANUALCOM BDI DIFERENCIADO	<b>R\$ 0,00</b>
VALOR TOTAL MENSAL COM BDI DIFERENCIADO	<b>R\$ 0,00</b>





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SELOG/SR/PF/GO

3. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS  
REFERENCIAIS – SERVIÇOS ESPECIALIZADOS –  
CONTÍNUOS E SOB DEMANDA

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS						
ITEM	COD.	SERVIÇOS SOB DEMANDA	UNIDADE	Qtde.	Valor Unitário	Subtotal
1.1	Cotação	Manutenção e limpeza de duto	M			
1.2	Cotação	Manutenção e limpeza de ar-condicionado (Chiller e central de ar)	UND			
1.3	Cotação	Análise e Qualidade do Ar	UND			
1.4	Cotação	Software de gerenciamento de manutenção predial	Mês			
VALOR ANUAL ESTIMADO						
BDI DIFERENCIADO						
VALOR TOTAL ANUAL COM BDI						
VALOR TOTAL MENSAL COM BDI						

4. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS – SERVIÇOS EVENTUAIS –  
SOB DEMANDA (ANEXO IV DO TERMO DE REFERÊNCIA)

ANEXO IV – SERVIÇOS EVENTUAIS PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS SERVIÇOS EVENTUAIS – SOB DEMANDA ESTIMATIVA MENSAL E ANUAL								
2	Serviços de Locação	Unidade	Valor unitário	Quantidade de diárias Anual Estimada	Valor Anual Estimado	Valor Adicional 50%	Valor Adicional 100%	Subtotal Anual (R\$)
2.1	ALUGUEL DE VEICULO MODELO FIAT MOBI 1.0 4P FLEX COM COMBUSTIVEL E COMPREVISÃO DE RODAGEM DE 1.000KM/MÊS	Mês		12				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SELOG/SR/PF/GO

2.2	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG (COM ROÇADEIRA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	Diária		9				
2.3	RETROESCAVADEIRAS SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M – CHP DIURNO. AF_06/2014	Diária		9				
2.4	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV – CHP DIURNO. AF_06/2014	Diária		6				
2.5	PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, 15 METROS, SEM OPERADOR, DIESEL NÃO	Diária		8				





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SELOG/SR/PF/GO

**5. QUADRO RESUMO – CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS**

<b>Item</b>	<b>DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>VALOR MÁXIMO MENSAL C/BDI</b>	<b>VALOR MÁXIMO ANUAL C/BDI</b>
1	Equipe Fixa (serviços contínuos, sem horas extras)		
1.1	Equipe Fixa (horas extras)		
2	Peças e Materiais		
3	Serviços Especializados		
3.1	Aluguel de Máquinas e Equipamentos		
4	Diárias (SEM BDI)		
<b>TOTAL</b>			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SELOG/SR/PF/GO

## 6. PLANILHA DE FORMAÇÃO DO BDI

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
GERAL		
ITE M	DISCRIMINAÇÃO	TAX A (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	
3	DESPESAS FINANCEIRAS	
4	TRIBUTOS	
5	LUCRO	
BDI ADOTADO		
DETALHAMENTO		
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAX A (%)
2.1	Seguros + Garantias	
2.3	Riscos	
TOTAL		
L		
4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAX A (%)
4.1	ISS	
4.2	PIS	
4.3	COFIN S	
TOTAL		
L		

### CÁLCULO DO BDI (\*1)

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

**AC** = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

**R** = Taxa representativa de Riscos

**S** = Taxa representativa de Seguros

**G** = Taxa representativa de Garantias

**DF** = Taxa representativa de Despesas Financeiras

**L** = Taxa representativa do Lucro/Remuneração

**T** = Taxa representativa da Incidência de Tributos

MÃO DE OBRA - BDI I

Demonstrativo de Taxa de BDI	
Média de todos os componentes	
<b>I Parcela incidente sobre o custo direto</b>	%
1. Administração central	
2. Risco	
3. Seguro garantia	
<b>II Parcela incidente sobre o custo Direto + I</b>	
4. Despesas Financeiras	
<b>III Parcela Incidente sobre o Custo Direto + I + II</b>	
5. Lucro	
<b>IV Parcela incidente sobre o faturamento</b>	
6. Impostos	
6.1 COFINS	
6.2 - PIS	
6.3 ISS	
<b>TOTAL</b>	0,00%

MATERIAIS - BDI II

Demonstrativo de Taxa de BDI	
Média de todos os componentes	
<b>I Parcela incidente sobre o custo direto</b>	%
1. Administração central	
2. Risco	
3. Seguro garantia	
<b>II Parcela incidente sobre o custo Direto + I</b>	
4. Despesas Financeiras	
<b>III Parcela Incidente sobre o Custo Direto + I + II</b>	
5. Lucro	
<b>IV Parcela incidente sobre o faturamento</b>	
6. Impostos	
6.1 COFINS	
6.2 - PIS	
6.3 ISS	

<b>TOTAL</b>	

<b>SERVIÇOS - BDI III</b>
---------------------------

<b>Demonstrativo de Taxa de BDI</b>	
<b>Média de todos os componetes</b>	
<b>I Parcela incidente sobre o custo direto</b>	<b>%</b>
1. Administração central	
2. Risco	
3. Seguro garantia	
<b>II Parcela indicente sobre o custo Direto + I</b>	
4. Despesas Financeiras	
<b>III Parcela Incidente sobre o Custo Direto + I + II</b>	
5. Lucro	
<b>IV Parcela incidente sobre o faturamento</b>	
6. Impostos	
6.1 COFINS	
6.2 - PIS	
6.3 ISS	
<b>TOTAL</b>	

## UNIFORMES Engenheiros

Processo SEI nº08295.009642/2020-70

Pregão Eletrônico nº xx/2020-SR/PF/GO

Itens	Descrição	Valor unitário	Qte anual	Valor anual	Valor proporcional por mês
1	Camisa de brim			R\$ -	R\$ -
2	Botina de segurança bico de PVC - Tabela SINAPI			R\$ -	R\$ -
3	Calça de brim			R\$ -	R\$ -
4	Meia 100% algodão			R\$ -	R\$ -
3	EPI - Engenheiro Civil - Tabela SINAPI			R\$ -	R\$ -
4	EPI - Engenheiro Eletricista - Tabela SINAPI			R\$ -	R\$ -
5	EPI - Engenheiro Mecânico - Tabela SINAPI			R\$ -	R\$ -
Custo ANUAL com uniformes				R\$ -	
TOTAL DO CUSTO MENSAL COM UNIFORMES					R\$ -
Custo mensal por Engenheiro					R\$ -

## UNIFORMES Equipe Fixa

Itens	Descrição	Valor unitário	Qte anual	Valor anual	Valor proporcional por mês
1	Camisa de brim			R\$ -	R\$ -
2	Calça de brim			R\$ -	R\$ -
3	Meia 100% algodão			R\$ -	R\$ -
4	EPI - Equipe fixa			R\$ -	R\$ -
Custo ANUAL com uniformes				R\$ -	
TOTAL DO CUSTO MENSAL COM UNIFORMES					R\$ -
Custo mensal por Empregado					R\$ -

## EPI INDIVIDUAL

Itens	Descrição	Valor unitário	Qte anual	Valor anual	Valor proporcional por mês
1	Avental de Raspa		8	R\$ -	R\$ -
2	Blusão de PVC		10	R\$ -	R\$ -



3	BOTA DE BORRACHA(BOMBEIRO/AUXILIAR)		14	R\$ -	R\$ -
4	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA		14	R\$ -	R\$ -
5	BOTA DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA		16	R\$ -	R\$ -
6	CAPACETE		18	R\$ -	R\$ -
7	CINTURÃO PARAQUEDISTA		8	R\$ -	R\$ -
8	LUVA CANO LONGO P/ BOMBEIRO HIDRAULICO		20	R\$ -	R\$ -
9	LUVA DE COURO		14	R\$ -	R\$ -
10	LUVA DE VAQUETA		14	R\$ -	R\$ -
11	LUVA LATEX GRANDE		60	R\$ -	R\$ -
12	MANGOTE DE COURO		10	R\$ -	R\$ -
13	LUVA PIGMENTADA		30	R\$ -	R\$ -
14	MASCARA DESCARTAVEL		60	R\$ -	R\$ -
15	MASCARA PARA GASES DIVERSOS COM 2 FILTROS		12	R\$ -	R\$ -
16	MASCARA PARA VAPOR ORGANICO C/ 1 FILTRO		12	R\$ -	R\$ -
17	OCULOS DE PROTEÇÃO AMPLA VISÃO		24	R\$ -	R\$ -
18	OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR		24	R\$ -	R\$ -
19	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG		40	R\$ -	R\$ -
20	PROTETOR FACIAL		24	R\$ -	R\$ -
21	TALABARTE EM "Y"		8	R\$ -	R\$ -
22	TRAVA QUEDAS		8	R\$ -	R\$ -
<b>Custo ANUAL com EPI</b>				R\$ -	
<b>TOTAL DO CUSTO MENSAL COM EPI</b>					<b>R\$ -</b>
<b>Custo mensal por Empregado</b>					<b>R\$ -</b>

**ANEXO I-B**  
**PLANILHA DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS**

**Processo SEI nº08295.009642/2020-70**  
**Pregão Eletrônico nº xx/2020-SR/PF/GO**

ITEM	EQUIPAMENTOS, APARELHOS E FERRAMENTAL USO CONTÍNUO	QTE MAO	QTE TBA	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Chave de "FENDA" medida: 3x80x174mm (3/16" X 3.1/8" - 4,7 X 80MM - L2 174mm) (Belzer ou Similar);	1	1	Unidade		
2	Chave de "FENDA" medida: 4,8x150x244mm (3/16" X 6" - 4,7 X 150MM - L2 244mm) (Belzer ou Similar);	1	1	Unidade		
3	Chave "PHILLIPS" medidas: ponta nº 1 125x219mm (3/16" X 5" - 4,7 X 125MM - L2 219mm) (Belzer ou Similar);	1	1	Unidade		
4	Chave "PHILLIPS" medidas: ponta nº 0 125x219mm (1/8" X 5" - 3 X 125MM - L2 219mm) (Belzer ou Similar);	1	1	Unidade		
5	Chave "PHILLIPS" medidas: ponta nº 2 125x230mm (1/4" X 5" - 6 X 125MM - L2 230MM) (Belzer ou Similar);	1	1	Unidade		
6	Chave "PHILLIPS" medidas: ponta nº 3 150x275mm (5/16" X 6" - 8 X 150MM L2 275mm) (Belzer ou Similar);	1	1	Unidade		
7	Alicate bico meia-cana longo reto com corte 7 ½" com cabo isolado(AC 1000V) (Belzer ou Similar);	2	1	Unidade		
8	Chaves "FENDA" VDE isolada (AC 1000V) medida: 3,5x100x185mm (Belzer ou Similar);	2	1	Unidade		
9	Desempoladeira em madeira;	1	1	Unidade		
10	Chaves "FENDA" VDE isolada (AC 1000V) medida: 8x175x295mm (5/16x7" L2 295mm)(Belzer ou Similar);	2	1	Unidade		
11	Chave de "FENDA" medida: 10x300x425mm (3/8" X 12" - 9,5 X 300MM L2 425mm) (Belzer ou Similar);	1	1	Unidade		
12	Estação de solda analógica 60W (Weller ou similar);	1	1	Unidade		
13	Chave ajustável 8"x200mm (Belzer ou Similar);	1	1	Unidade		
14	Colher de pedreiro 10";	2	1	Unidade		
15	Serrote 20" profissional (Starret ou similar)	1	1	Unidade		
16	Alicate universal 8" com cabo isolado (AC 1000V) (Belzer ou Similar)	2	1	Unidade		
17	Martelo;	1	1	Unidade		
18	Desempenadeira em aço 12x48;	1	1	Unidade		
19	Alicate bico meia-cana longo curvo com corte 7 ½" com cabo isolado (AC 1000V) (Belzer ou Similar);	2	1	Unidade		
20	Chaves "PHILLIPS" VDE isolada (AC 1000V) medida: ponta nº 3 150x270mm (5/16" X 6" - 8 X 150MM L2 275mm) (Belzer ou Similar);	2	1	Unidade		
21	Chaves "FENDA" VDE isolada (AC 1000V) medida: 5,5x125x225mm (Belzer ou Similar);	2	1	Unidade		
22	Chave ajustável 12"x300mm (Belzer ou Similar);	1	1	Unidade		
23	Alicate de corte diagonal 6" com cabo isolado (AC 1000V) (Belzer ou Similar)	1	1	Unidade		

**ANEXO I-B**  
**PLANILHA DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS**

**Processo SEI nº08295.009642/2020-70**  
**Pregão Eletrônico nº xx/2020-SR/PF/GO**

ITEM	EQUIPAMENTOS, APARELHOS E FERRAMENTAL USO CONTÍNUO	QTE MAO	QTE TBA	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
24	Arco de serra (Starret ou similar);	2	1	Unidade		
25	Alicate de pressão de 10" (Belzer ou Similar);	1	1	Unidade		
26	Jogo de broca chata p madeira 3/8" a 1 1/4" ;	1	1	Conjunto		
27	Chave de "FENDA" medida: 8x200x325mm (Belzer ou Similar);	1	1	Unidade		
28	Martelo de borracha 600g c/ cabo de madeira;	1	1	Unidade		
29	Conjunto de Nível de bolha (Canto e tipo régua);	1	1	Conjunto		
30	Cortador de vidro, com diamante e depósito para querosene;	1	1	Unidade		
31	Conjunto de brocas aço rápido (3 a 12mm);	1	1	Conjunto		
32	Trena 30m / 1/2" fita de fibra de vidro (Starret ou similar)	1	1	Unidade		
33	Jogo de grampo sargento com 3 peças nº 2, 3 e 4;	2	1	Unidade		
34	Marreta de 1Kgf;	1	1	Unidade		
35	Alicate bomba d'água 9 1/2" (Belzer ou similar)	1	1	Unidade		
36	Pé-de-cabra;	1	1	Unidade		
37	Conjunto de limas 12 peças (redondo, quadrado, triangular, chato e meia- cana – murça / corte simples).	1	1	Conjunto		
38	Chaves "FENDA" VDE isolada (AC 1000V) medida: 2,5x75x160mm (Belzer ou Similar);	2	1	Unidade		
39	Chaves "PHILLIPS" VDE isolada (AC 1000V) medida: ponta nº 2 100x210mm (Belzer ou Similar)	2	1	Unidade		
40	Serra copo para aço ( 30, 38, 51 e 57mm), com suportes para furadeira;	1	1	Conjunto		
41	Chaves "PHILLIPS" VDE isolada (AC 1000V) medida: ponta nº 1 80x180mm (Belzer ou Similar);	2	1	Unidade		
42	Chaves "PHILLIPS" VDE isolada (AC 1000V) medida: ponta nº 0 60x145mm (Belzer ou Similar);	2	1	Unidade		
43	Paquímetro Cromado 6 pol.	1	1	Unidade		
44	Soprador térmico 1500W, 220V;	1	1	Unidade		
45	Lanterna profissional (Rayovac ou similar).	2	1	Unidade		
46	Ponteiro com empunhadura – 300mm;	1	1	Unidade		
47	Trena 8m / 26" fita de aço (Starret ou similar);	2	1	Unidade		
48	Conjunto de chaves "HEXAGONAL" (3mm a 10mm) jogo completo (Belzer ou Similar);	2	1	Conjunto		

**ANEXO I-B**  
**PLANILHA DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS**

**Processo SEI nº08295.009642/2020-70**  
**Pregão Eletrônico nº xx/2020-SR/PF/GO**

ITEM	EQUIPAMENTOS, APARELHOS E FERRAMENTAL USO CONTÍNUO	QTE MAO	QTE TBA	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
49	Multímetro digital capacidade de medição: Tensão AC/CC: 600V, milivolts, continuidade, resistência, diodo, capacitância, corrente DC, frequência. Resposta CA TRUE-RMS, classificação categoria: CATIII/600V (Fluke ou Minipa);	3	1	Unidade		
50	Jogo de formão ¼", ½", ¾" e 1" ;	1	1	Conjunto		
51	Conjunto de chaves "CANHÃO" – 3/16" a 7/16" (Belzer ou Similar);	1	1	Conjunto		
52	Jogo de brocas SDS/Plus de 6 a 12mm;	1	1	Conjunto		
53	Chave Grifo de 24" (Belzer ou Similar);	1	1	Unidade		
54	Sugador de solda (Hikari ou similar);	1	1	Unidade		
55	Talhadeira com empunhadura – 300 e 350mm;	1	1	Conjunto		
56	Conjunto de talhadeira, saca-pino paralelo e punção de centro 6 peças (Belzer ou similar)	1	1	Conjunto		
57	Chave Grifo de 12" (Belzer ou Similar);	1	1	Unidade		
58	Conjunto de chaves "COMBINADAS" – 6 a 17mm jogo completo (Belzer ou Similar);	1	1	Conjunto		
59	Escora metálica 5m	12	1	Unidade		
60	Conjunto de brocas widea (4 a 13mm);	1	1	Conjunto		



**ANEXO I-B**  
**PLANILHA DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS**

Processo SEI nº08295.009642/2020-70  
Pregão Eletrônico nº xx/2020-SR/PF/GO

ITEM	EQUIPAMENTOS, APARELHOS E FERRAMENTAL USO CONTÍNUO	QTE MAO	QTE TBA	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>PROPORÇÃO DURAÇÃO CONTRATO (C = B / 60 meses)</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>PROPORÇÃO POR FUNCIONÁRIO (D = C / 8 funcionários)</b>						<b>R\$ 0,00</b>

**Observação:** No cálculo do custo das ferramentas/equipamentos, a Administração considerou o valor residual de 20% do valor de aquisição e distribuiu os 80% restantes ao longo de 60 meses divididos entre os 5 funcionários da equipe fixa. A licitante poderá usar o mesmo método; do contrário, deverá demonstrar para fins de análise da Administração a sua própria metodologia de cálculo para o item. Os valores adotados foram cotas de sites de empresas especializadas no de comércio de ferramentas.

**PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**  
**MODELO PARA A CONSOLIDAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS**

Processo SEI nº08295.009642/2020-70

Pregão Eletrônico nº xx/2020-SR/PF/GO

Com ajustes após publicação da Lei nº 13.467, de 2017; IN 5/17 e IN7/18

**AVISO:** Esta planilha de custos visa facilitar e agilizar a elaboração das propostas de preços dos licitantes. Embora ela não seja de uso obrigatório neste Pregão Eletrônico, é recomendável sua utilização pelos licitantes, vez que está devidamente atualizada nos termos da IN SEGES/MPDG nº 05/2017 e 07/2018.

**Dados para composição dos custos referentes a mão de obra**

1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	<b>Manutenção Predial</b>
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	2144-05
3	<b>Salário Normativo da Categoria Profissional (24 horas mensais)</b>	
4	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	<b>Engenheiro Mecânico</b>
5	Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)	
6	Número de registro da CCT no MTE	
7	Data de apresentação desta proposta de preços	
8	Local da prestação dos serviços	<b>Goiânia/Goiás</b>

**Notas explicativas:**

- a) Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço;
- b) A planilha será calculada considerando o **valor mensal** do empregado na previsão de 24 horas mensais ;
- c) Deverá ser utilizado o salário normativo da Categoria Profissional vigente e no presente caso o cálculo feito por hora;
- d) Para o cálculo dos valores remuneratório foi adotada

**Módulo 1 - Composição da Remuneração**

1	<b>Composição da Remuneração</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Salário-Base (§ 3º CCT)	R\$ 0,00
B	Adicional de Periculosidade (conforme laudos de periculosidade)	R\$ 0,00
C	Adicional de Insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
F	Outros (especificar)	
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

- a) O Módulo 1 refere-se ao **valor mensal devido ao empregado** pela prestação do serviço;

**Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**

**Notas explicativas:**

- a) Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias.
- b) O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,3333%	R\$ 0,00
B	Férias e Adicional de Férias	12,1000%	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

a) Percentual de  $\cong 12,10\%$  ( $1/11+1/3/11$ ) de férias e adicional de férias, de acordo com a IN 05/2017 em seu anexo XVII, que prevê a retenção desse percentual em conta vinculada.

b) Os valores referentes às férias, 1/3 de férias e 13º salário serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG

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

Base de cálculo deste submódulo (M1+SM2.1): R\$ 0,00

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
C	<b>SAT - GIIL/RAT</b>	3,00%	R\$ 0,00
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 0,00
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 0,00
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
G	INCRA	0,20%	R\$ 0,00
H	FGTS	8,00%	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

a) Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação

b) RAT - Riscos Ambientais do Trabalho previsto no art. 22, II, da Lei nº 8212/1991, percentual de 1% para risco leve, 2% para risco médio e 3% para risco grave de acordo com o CNAE, conforme Anexo V, do Decreto nº 6.957/2009 e art. 72,

c) FAT - Fator Acidentário de Prevenção (art. 10, da Lei 10.666/2003) pode reduzir o valor da alíquota do RAT em até 50% ou aumentá-lo em até 100% (multiplicador variável de 0,50 a 2,00)

d) SAT (Seguro de Acidentes de Trabalho) - GIIL/RAT (Grau de Incidência de incapacidade Laborativa) = (RATxFAP)

e) O percentual máximo SAT-GIIL/RAT é de 6% (3% RAT x 2 FAT), contudo, para efeito de cálculo, foi considerado o percentual de 3%. Cada empresa deve preencher de acordo com o valor máximo referente a sua realidade

f) Os índices (RAT e FAT) deverão ser comprovados quando da contratação pelo apresentação da GFIP.

g) Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1, o Submódulo 2.1.

h) O cálculo dos tributos leva em consideração as alíquotas ordinárias dos tributos, não adentrando os regimes especiais de tributação e/ou desoneração de folha de pagamento.

### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Base de Cálculo	Valor (R\$)
A	Transporte		R\$ 0,00
B	Auxílio Morte/Funeral		
C	Cesta Básica		
D	Outros Benefícios mensais e diários - Aux Alimentação		R\$ 0,00
<b>Total</b>			

#### Notas explicativas:

a) O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).



- b) Vale Transporte - deduzida cota parte do trabalhador (6% do salário-base), conforme Lei 7.418/1985 e Lei 7.619/87, regulamentada pelo Decreto nº 95.247/1987
- c) Foi utilizado o valor da passagem do transporte coletivo em Goiânia/GO . Vale Transporte - fornecido pelos empregadores ao empregados, na forma da legislação vigente .
- d) Auxílio Alimentação
- e) Auxílio funeral - despesa funerárias dos empregados falecidos em serviço pagas pelo empregador

#### Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários	
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

#### Módulo 3 - Provisão para Rescisão

Base de cálculo do AP Indenizado  $((M1+M2)-(Letras A+B+C+D+E+F+G \text{ do SM2.2}))$ : R\$ 0,00

Base de cálculo do AP Trabalho  $(M1+M2)$ : R\$ 0,00

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 0,00
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,00
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,00%	R\$ 0,00
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 0,00
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 0,00
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	2,00%	R\$ 0,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

- a) Cerca de 5% do pessoal é demitido pelo empregador, antes do término do contrato de trabalho (Acórdão TCU 6771/2009 - Primeira Câmara)
- b) Índice do aviso prévio indenizado é de 0,42%, conforme Acórdão TCU 6771/2009 e 1507/2018, ambos da Primeira Câmara. No caso de renovação contratual, utilizar o percentual de 0,042% referente aos 3 dias de aviso acrescidos por ano (Lei 12.506/2011)
- c) Apesar da adoção do pagamento pelo fato gerador, utilizou-se a retenção de 4% (com ponderação de 50%) a título de multa sobre o FGTS e Contribuição Social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado, conforme orientação da SEGES/MPDG
- d) Os valores referentes às verbas rescisórias serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG

#### Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

#### Notas explicativas:

- a) Os itens que contemplam o módulo 4 se referem ao custo dos dias trabalhados pelo repositor/substituto, quando o empregado alocado na prestação de serviço estiver ausente, conforme as previsões estabelecidas na legislação.

#### Submódulo 4.1 - Ausências Legais

**Base de cálculo das Ausências Legais (M1+M2+M3):****R\$ 0,00**

4.1	Ausências Legais	Percentual	Valor (R\$)
A	Férias	0,6944%	R\$ 0,00
B	Ausências Legais	0,2778%	R\$ 0,00
C	Ausência por Acidente de Trabalho	0,0300%	R\$ 0,00
D	Licença-Paternidade	0,0200%	R\$ 0,00
E	Afastamento Maternidade	0,0197%	R\$ 0,00
F	Auxílio Doença	1,3889%	R\$ 0,00
G	Outros (especificar)		R\$ 0,00
<b>Total Mensal</b>			<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

a) Férias - previstas no art. 7º, XVII, da Constituição Federal e no art. 129 da CLT

b) Ausência Legal - prevista no art. 473 CLT (2 dias consecutivos - falecimento de cônjuge, ascendente, descendente, irmão ou pessoa economicamente dependente; 3 dias consecutivos - casamento; 1 dia a cada 12 meses de trabalho - doação de sangue; os dias que comparecer em juízo; até 2 dias - acompanhamento de consultas médicas e exames complementares durante a gravidez da esposa/companheira; 1 dia - acompanhamento do filho de até 6 anos em consulta médica)

c) De acordo com dados estatísticos do IBGE, cada empregado falta um dia por ano. Provisão:  $((1/30)/12) \times 100 = 0,28\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

d) Acidente de Trabalho - prevista no §2º, do art. 43, da Lei 8.213/1991 (durante os primeiros quinze dias de afastamento da atividade por motivo de invalidez, caberá à empresa pagar ao segurado empregado o salário)

e) De acordo com números apresentados pelo Ministério da Previdência de Assistência Social, baseados em informações prestadas pelos empregadores, por meio da GFIP, 0,78% dos empregados se acidentam por ano. Provisão:  $((7/30)/12) \times 0,0078 \times 100 = 0,03\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

f) Afastamento Paternidade - previsto no inciso II, do art. 1º, da Lei nº 11770/2008 (prorroga a duração da licença-paternidade por mais 15 dias, além dos 5 dias estabelecidos no §1º do art. 10, do ADCT)

g) De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano. Provisão:  $((5/30)/12) \times 0,015 \times 100 = 0,02\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

h) Afastamento Maternidade - previsto no inciso I do art. 1º, da Lei nº 11.770/2008 (prorroga por 60 dias a duração da licença-maternidade prevista no inciso XVIII, do art. 7º, da Constituição Federal)

i) De acordo com o IBGE em média cada trabalhador tem cinco faltas justificadas anuais, motivadas por algum tipo de doença. Provisão:  $((5/30)/12) \times 100 = 1,39\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário).

**j) Os valores referentes às ausências legais serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

**Submódulo 4.2 - Intra jornada****Base de cálculo da Intra jornada (M1+M2+M3):**

4.2	Intra jornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	
<b>Total</b>		

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

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 0,00
4.2	Substituto na Intra jornada	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

### Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes - EPI	
B	Materiais	R\$ 0,00
C	Equipamentos	R\$ 0,00
D	Exames médicos	
Total		R\$ 0,00

#### Notas explicativas:

- a) Para formação dos preços foram utilizados os parâmetros descritos nos incisos I e III, do art. 2º da IN MPDG nº 03/2017 - Relatório de Painel de Preços e Pesquisa em Mídia Especializada (sites de domínio amplo ou especializado)
- b) As empresas fornecerão uniformes, de acordo com as exigências legais. (Cláusula 49ª CCT)
- c) A metodologia utilizada foi a média com a exclusão das propostas inexequíveis ou excessivamente elevadas por meio do método do desvio padrão, conforme Portaria MJSP nº 804/2018.
- e) Para a letra c, do módulo 5, foi utilizada a taxa anual de depreciação de 20% e o prazo de vida útil de 5 anos, conforme Anexo III, da IN RFB nº 1700/2017

### Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

Base de cálculo dos custos indiretos (BCCI = M1+M2+M3+M4+M5) R\$ 0,00

Base de cálculo do lucro (BCL = BCCI+Custos Indiretos) R\$ 0,00

Base de cálculo dos tributos (BCT = (BCL+Lucro)/((1-(Somatório da % de tributos))) R\$ 0,00

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos	0,00%	
	C.1. Tributos Federais (COFINS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.2. Tributos Federais (PIS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.3. Tributos Estaduais (especificar)		R\$ 0,00
	C.4. Tributos Municipais (ISS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.5. INSS (somente empresas beneficiadas com desoneração da folha - 1 5%)		
TOTAL			R\$ 0,00

#### Notas explicativas:

- a) As alíquotas do Imposto sobre Serviços - ISS estão previstas no Código Tributário de Goiânia (Lei nº 5.040/1975)
- b) O valor referente a tributos foi obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

### 2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 0,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 0,00
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 0,00
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 0,00
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 0,00
Subtotal (A + B +C+ D+E)		R\$ 0,00

<b>F</b>	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 0,00
<b>Valor Total por Empregado</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>Quantidade de empregados previstos na licitação</b>		<b>1</b>
<b>Valor mensal</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>Valor anual</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**  
**MODELO PARA A CONSOLIDAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS**

Processo SEI nº08295.009642/2020-70  
Pregão Eletrônico nº xx/2020-SR/PF/GO

Com ajustes após publicação da Lei nº 13.467, de 2017; IN 5/17 e IN7/18

**AVISO:** Esta planilha de custos visa facilitar e agilizar a elaboração das propostas de preços dos licitantes. Embora ela não seja de uso obrigatório neste Pregão Eletrônico, é recomendável sua utilização pelos licitantes, vez que está devidamente atualizada nos termos da IN SEGES/MPDG nº 05/2017 e 07/2018.

**Dados para composição dos custos referentes a mão de obra**

1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	<b>Manutenção Predial</b>
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	2413-15
3	<b>Salário Normativo da Categoria Profissional (24 horas mensais)</b>	
4	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	<b>Engenheiro Eletricista</b>
5	Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)	
6	Número de registro da CCT no MTE	
7	Data de apresentação desta proposta de preços	
8	Local da prestação dos serviços	<b>Goiânia/Goiás</b>

**Notas explicativas:**

- a) Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço;
- b) A planilha será calculada considerando o **valor mensal** do empregado na previsão de 24 horas mensais ;
- c) Deverá ser utilizado o salário normativo da Categoria Profissional vigente e no presente caso o cálculo feito por hora;
- d) Para o cálculo dos valores remuneratório foi adotada

**Módulo 1 - Composição da Remuneração**

1	<b>Composição da Remuneração</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Salário-Base (§ 3º CCT)	R\$ 0,00
B	Adicional de Periculosidade (conforme laudos de periculosidade)	R\$ 0,00
C	Adicional de Insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
F	Outros (especificar)	
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

- a) O Módulo 1 refere-se ao **valor mensal devido ao empregado** pela prestação do serviço;

**Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**

**Notas explicativas:**

- a) Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias.
- b) O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é dividido por 12 (doze).

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,3333%	R\$ 0,00
B	Férias e Adicional de Férias	12,1000%	R\$ 0,00
TOTAL			R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

a) Percentual de  $\cong 12,10\%$  ( $1/11+1/3/11$ ) de férias e adicional de férias, de acordo com a IN 05/2017 em seu anexo XVII, que prevê a retenção desse percentual em conta vinculada.

**b) Os valores referentes às férias, 1/3 de férias e 13º salário serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

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

Base de cálculo deste submódulo (M1+SM2.1): R\$ 0,00

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
C	<b>SAT - GIIL/RAT</b>	3,00%	R\$ 0,00
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 0,00
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 0,00
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
G	INCRA	0,20%	R\$ 0,00
H	FGTS	8,00%	R\$ 0,00
Total		36,80%	R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

a) Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação v

b) RAT - Riscos Ambientais do Trabalho previsto no art. 22, II, da Lei nº 8212/1991, percentual de 1% para risco leve, 2% para risco médio e 3% para risco grave de acordo com o CNAE, conforme Anexo V, do Decreto nº 6.957/2009 e art. 72,

c) FAT - Fator Acidentário de Prevenção (art. 10, da Lei 10.666/2003) pode reduzir o valor da alíquota do RAT em até 50% ou aumentá-lo em até 100% (multiplicador variável de 0,50 a 2,00)

d) SAT (Seguro de Acidentes de Trabalho) - GIIL/RAT (Grau de Incidência de incapacidade Laborativa) = (RATxFAP)

**e) O percentual máximo SAT-GIIL/RAT é de 6% (3% RAT x 2 FAT), contudo, para efeito de cálculo, foi considerado o percentual de 3%. Cada empresa deve preencher de acordo com o valor máximo referente a sua realidade**

f) Os índices (RAT e FAT) deverão ser comprovados quando da contratação pelo apresentação da GFIP.

g) Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1, o Submódulo 2.1.

**h) O cálculo dos tributos leva em consideração as alíquotas ordinárias dos tributos, não adentrando os regimes especiais de tributação e/ou desoneração de folha de pagamento.**

**Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.**

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Base de Cálculo	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ 0,00	R\$ 0,00
B	Auxílio Morte/Funeral		
C	Cesta Básica		
D	Outros Benefícios mensais e diários - Aux Alimentação		R\$ 0,00
Total			R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

a) O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

b) Vale Transporte - deduzida cota parte do trabalhador (6% do salário-base), conforme Lei 7.418/1985 e Lei 7.619/87, regulamentada pelo Decreto nº 95.247/1987

c) Foi utilizado o valor da passagem do transporte coletivo em Goiânia/GO (R\$ 4,30). Vale Transporte - fornecido pelos empregadores ao empregados, na forma da legislação vigente .

d) Auxílio Alimentação

e) Auxílio funeral - despesa funerárias dos empregados falecidos em serviço pagas pelo empregador

#### Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 0,00
Total		R\$ 0,00

#### Módulo 3 - Provisão para Rescisão

Base de cálculo do AP Indenizado ((M1+M2)-(Letras A+B+C+D+E+F+G do SM2.2)): R\$ 0,00

Base de cálculo do AP Trabalho (M1+M2): R\$ 0,00

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 0,00
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,00
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,00%	R\$ 0,00
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 0,00
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 0,00
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	2,00%	R\$ 0,00
Total			R\$ 0,00

#### Notas explicativas:

a) Cerca de 5% do pessoal é demitido pelo empregador, antes do término do contrato de trabalho (Acórdão TCU 6771/2009 - Primeira Câmara)

b) Índice do aviso prévio indenizado é de 0,42%, conforme Acórdão TCU 6771/2009 e 1507/2018, ambos da Primeira Câmara. No caso de renovação contratual, utilizar o percentual de 0,042% referente aos 3 dias de aviso acrescidos por ano (Lei 12.506/2011)

c) Apesar da adoção do pagamento pelo fato gerador, utilizou-se a retenção de 4% (com ponderação de 50%) a título de multa sobre o FGTS e Contribuição Social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado, conforme orientação da SEGES/MPDG

**d) Os valores referentes às verbas rescisórias serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

#### Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

#### Notas explicativas:

a) Os itens que contemplam o módulo 4 se referem ao custo dos dias trabalhados pelo repositor/substituto, quando o empregado alocado na prestação de serviço estiver ausente, conforme as previsões estabelecidas na legislação.

#### Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Base de cálculo das Ausências Legais (M1+M2+M3): R\$ 0,00

4.1	Ausências Legais	Percentual	Valor (R\$)
A	Férias	0,6944%	R\$ 0,00

B	Ausências Legais	0,2778%	R\$ 0,00
C	Ausência por Acidente de Trabalho	0,0300%	R\$ 0,00
D	Licença-Paternidade	0,0200%	R\$ 0,00
E	Afastamento Maternidade	0,0197%	R\$ 0,00
F	Auxílio Doença	1,3889%	R\$ 0,00
G	Outros (especificar)		R\$ 0,00
<b>Total Mensal</b>			<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

a) Férias - previstas no art. 7º, XVII, da Constituição Federal e no art. 129 da CLT

b) Ausência Legal - prevista no art. 473 CLT (2 dias consecutivos - falecimento de cônjuge, ascendente, descendente, irmão ou pessoa economicamente dependente; 3 dias consecutivos - casamento; 1 dia a cada 12 meses de trabalho - doação de sangue; os dias que comparecer em juízo; até 2 dias - acompanhamento de consultas médicas e exames complementares durante a gravidez da esposa/companheira; 1 dia - acompanhamento do filho de até 6 anos em consulta médica)

c) De acordo com dados estatísticos do IBGE, cada empregado falta um dia por ano. Provisão:  $((1/30)/12) \times 100 = 0,28\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

d) Acidente de Trabalho - prevista no §2º, do art. 43, da Lei 8.213/1991 (durante os primeiros quinze dias de afastamento da atividade por motivo de invalidez, caberá à empresa pagar ao segurado empregado o salário)

e) De acordo com números apresentados pelo Ministério da Previdência de Assistência Social, baseados em informações prestadas pelos empregadores, por meio da GFIP, 0,78% dos empregados se acidentam por ano. Provisão:  $((7/30)/12) \times 0,0078 \times 100 = 0,03\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

f) Afastamento Paternidade - previsto no inciso II, do art. 1º, da Lei nº 11770/2008 (prorroga a duração da licença-paternidade por mais 15 dias, além dos 5 dias estabelecidos no §1º do art. 10, do ADCT)

g) De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano. Provisão:  $((5/30)/12) \times 0,015 \times 100 = 0,02\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

h) Afastamento Maternidade - previsto no inciso I do art. 1º, da Lei nº 11.770/2008 (prorroga por 60 dias a duração da licença-maternidade prevista no inciso XVIII, do art. 7º, da Constituição Federal)

i) De acordo com o IBGE em média cada trabalhador tem cinco faltas justificadas anuais, motivadas por algum tipo de doença. Provisão:  $((5/30)/12) \times 100 = 1,39\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário).

**j) Os valores referentes às ausências legais serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

**Submódulo 4.2 - Intrajornada**

**Base de cálculo da Intrajornada (M1+M2+M3):**

4.2	Intrajornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	
<b>Total</b>		

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

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 0,00
4.2	Substituto na Intrajornada	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Módulo 5 - Insumos Diversos**



5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes - EPI	
B	Materiais	R\$ 0,00
C	Equipamentos	R\$ 0,00
D	Exames médicos	
Total		R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

- a) Para formação dos preços foram utilizados os parâmetros descritos nos incisos I e III, do art. 2º da IN MPDG nº 03/2017 - Relatório de Painel de Preços e Pesquisa em Mídia Especializada (sites de domínio amplo ou especializado)
- b) As empresas fornecerão uniformes, de acordo com as exigências legais. (Cláusula 49ª CCT)
- c) A metodologia utilizada foi a média com a exclusão das propostas inexequíveis ou excessivamente elevadas por meio do método do desvio padrão, conforme Portaria MJSP nº 804/2018.
- e) Para a letra c, do módulo 5, foi utilizada a taxa anual de depreciação de 20% e o prazo de vida útil de 5 anos, conforme Anexo III, da IN RFB nº 1700/2017

**Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro**

Base de cálculo dos custos indiretos (BCCI = M1+M2+M3+M4+M5) R\$ 0,00

Base de cálculo do lucro (BCL = BCCI+Custos Indiretos) R\$ 0,00

Base de cálculo dos tributos (BCT = (BCL+Lucro)/((1-(Somatório da % de tributos))) R\$ 0,00

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos	0,00%	
	C.1. Tributos Federais (COFINS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.2. Tributos Federais (PIS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.3. Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	R\$ 0,00
	C.4. Tributos Municipais (ISS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.5. INSS (somente empresas beneficiadas com desoneração da folha - 4,5%)		
TOTAL			R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

- a) As alíquotas do Imposto sobre Serviços - ISS estão previstas no Código Tributário de Goiânia (Lei nº 5.040/1975)
- b) O valor referente a tributos foi obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

**2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO**

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 0,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 0,00
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 0,00
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 0,00
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 0,00
Subtotal (A + B +C+ D+E)		R\$ 0,00
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 0,00
Valor Total por Empregado		R\$ 0,00
Quantidade de empregados previstos na licitação		1

Valor mensal	R\$ 0,00
Valor anual	R\$ 0,00

**PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**  
**MODELO PARA A CONSOLIDAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS**

Processo SEI nº08295.009642/2020-70

Pregão Eletrônico nº xx/2020-SR/PF/GO

Com ajustes após publicação da Lei nº 13.467, de 2017; IN 5/17 e IN7/18

**AVISO:** Esta planilha de custos visa facilitar e agilizar a elaboração das propostas de preços dos licitantes. Embora ela não seja de uso obrigatório neste Pregão Eletrônico, é recomendável sua utilização pelos licitantes, vez que está devidamente atualizada nos termos da IN SEGES/MPDG nº 05/2017 e 07/2018.

**Dados para composição dos custos referentes a mão de obra**

1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	<b>Manutenção Predial</b>
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	2142-05
3	<b>Salário Normativo da Categoria Profissional (24 horas mensais)</b>	
4	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	<b>Engenheiro Civil Pleno</b>
5	Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)	
6	Número de registro da CCT no MTE	
7	Data de apresentação desta proposta de preços	
8	Local da prestação dos serviços	<b>Goiânia/Goiás</b>

**Notas explicativas:**

- a) Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço;
- b) A planilha será calculada considerando o **valor mensal** do empregado na previsão de 24 horas mensais ;
- c) Deverá ser utilizado o salário normativo da Categoria Profissional vigente e no presente caso o cálculo feito por hora;
- d) Para o cálculo dos valores remuneratório foi adotada

**Módulo 1 - Composição da Remuneração**

1	<b>Composição da Remuneração</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Salário-Base (§ 3º CCT)	R\$ 0,00
B	Adicional de Periculosidade (conforme laudos de periculosidade)	R\$ 0,00
C	Adicional de Insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
F	Outros (especificar)	
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

- a) O Módulo 1 refere-se ao **valor mensal devido ao empregado** pela prestação do serviço;

**Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**

**Notas explicativas:**

- a) Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias.
- b) O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é dividido por 12 (doze).

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,3333%	R\$ 0,00
B	Férias e Adicional de Férias	12,1000%	R\$ 0,00
TOTAL			R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

a) Percentual de  $\cong 12,10\%$  ( $1/11+1/3/11$ ) de férias e adicional de férias, de acordo com a IN 05/2017 em seu anexo XVII, que prevê a retenção desse percentual em conta vinculada.

**b) Os valores referentes às férias, 1/3 de férias e 13º salário serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

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

Base de cálculo deste submódulo (M1+SM2.1): R\$ 0,00

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
C	<b>SAT - GIIL/RAT</b>	3,00%	R\$ 0,00
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 0,00
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 0,00
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
G	INCRA	0,20%	R\$ 0,00
H	FGTS	8,00%	R\$ 0,00
Total		36,80%	R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

a) Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação v

b) RAT - Riscos Ambientais do Trabalho previsto no art. 22, II, da Lei nº 8212/1991, percentual de 1% para risco leve, 2% para risco médio e 3% para risco grave de acordo com o CNAE, conforme Anexo V, do Decreto nº 6.957/2009 e art. 72,

c) FAT - Fator Acidentário de Prevenção (art. 10, da Lei 10.666/2003) pode reduzir o valor da alíquota do RAT em até 50% ou aumentá-lo em até 100% (multiplicador variável de 0,50 a 2,00)

d) SAT (Seguro de Acidentes de Trabalho) - GIIL/RAT (Grau de Incidência de incapacidade Laborativa) = (RATxFAP)

**e) O percentual máximo SAT-GIIL/RAT é de 6% (3% RAT x 2 FAT), contudo, para efeito de cálculo, foi considerado o percentual de 3%. Cada empresa deve preencher de acordo com o valor máximo referente a sua realidade**

f) Os índices (RAT e FAT) deverão ser comprovados quando da contratação pelo apresentação da GFIP.

g) Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1, o Submódulo 2.1.

**h) O cálculo dos tributos leva em consideração as alíquotas ordinárias dos tributos, não adentrando os regimes especiais de tributação e/ou desoneração de folha de pagamento.**

**Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.**

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Base de Cálculo	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ 0,00	R\$ 0,00
B	Auxílio Morte/Funeral		
C	Cesta Básica		
D	Outros Benefícios mensais e diários - Aux Alimentação		R\$ 0,00
Total			R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

a) O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

b) Vale Transporte - deduzida cota parte do trabalhador (6% do salário-base), conforme Lei 7.418/1985 e Lei 7.619/87, regulamentada pelo Decreto nº 95.247/1987

c) Foi utilizado o valor da passagem do transporte coletivo em Goiânia/GO. Vale Transporte - fornecido pelos empregadores ao empregados, na forma da legislação vigente .

d) Auxílio Alimentação

e) Auxílio funeral - despesa funerárias dos empregados falecidos em serviço pagas pelo empregador

#### Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 0,00
Total		R\$ 0,00

#### Módulo 3 - Provisão para Rescisão

Base de cálculo do AP Indenizado ((M1+M2)-(Letras A+B+C+D+E+F+G do SM2.2)): R\$ 0,00

Base de cálculo do AP Trabalho (M1+M2): R\$ 0,00

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 0,00
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,00
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,00%	R\$ 0,00
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 0,00
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 0,00
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	2,00%	R\$ 0,00
Total			R\$ 0,00

#### Notas explicativas:

a) Cerca de 5% do pessoal é demitido pelo empregador, antes do término do contrato de trabalho (Acórdão TCU 6771/2009 - Primeira Câmara)

b) Índice do aviso prévio indenizado é de 0,42%, conforme Acórdão TCU 6771/2009 e 1507/2018, ambos da Primeira Câmara. No caso de renovação contratual, utilizar o percentual de 0,042% referente aos 3 dias de aviso acrescidos por ano (Lei 12.506/2011)

c) Apesar da adoção do pagamento pelo fato gerador, utilizou-se a retenção de 4% (com ponderação de 50%) a título de multa sobre o FGTS e Contribuição Social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado, conforme orientação da SEGES/MPDG

**d) Os valores referentes às verbas rescisórias serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

#### Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

#### Notas explicativas:

a) Os itens que contemplam o módulo 4 se referem ao custo dos dias trabalhados pelo repositor/substituto, quando o empregado alocado na prestação de serviço estiver ausente, conforme as previsões estabelecidas na legislação.

#### Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Base de cálculo das Ausências Legais (M1+M2+M3): R\$ 0,00

4.1	Ausências Legais	Percentual	Valor (R\$)
A	Férias	0,6944%	R\$ 0,00

B	Ausências Legais	0,2778%	R\$ 0,00
C	Ausência por Acidente de Trabalho	0,0300%	R\$ 0,00
D	Licença-Paternidade	0,0200%	R\$ 0,00
E	Afastamento Maternidade	0,0197%	R\$ 0,00
F	Auxílio Doença	1,3889%	R\$ 0,00
G	Outros (especificar)		R\$ 0,00
<b>Total Mensal</b>			<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

a) Férias - previstas no art. 7º, XVII, da Constituição Federal e no art. 129 da CLT

b) Ausência Legal - prevista no art. 473 CLT (2 dias consecutivos - falecimento de cônjuge, ascendente, descendente, irmão ou pessoa economicamente dependente; 3 dias consecutivos - casamento; 1 dia a cada 12 meses de trabalho - doação de sangue; os dias que comparecer em juízo; até 2 dias - acompanhamento de consultas médicas e exames complementares durante a gravidez da esposa/companheira; 1 dia - acompanhamento do filho de até 6 anos em consulta médica)

c) De acordo com dados estatísticos do IBGE, cada empregado falta um dia por ano. Provisão:  $((1/30)/12) \times 100 = 0,28\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

d) Acidente de Trabalho - prevista no §2º, do art. 43, da Lei 8.213/1991 (durante os primeiros quinze dias de afastamento da atividade por motivo de invalidez, caberá à empresa pagar ao segurado empregado o salário)

e) De acordo com números apresentados pelo Ministério da Previdência de Assistência Social, baseados em informações prestadas pelos empregadores, por meio da GFIP, 0,78% dos empregados se acidentam por ano. Provisão:  $((7/30)/12) \times 0,0078 \times 100 = 0,03\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

f) Afastamento Paternidade - previsto no inciso II, do art. 1º, da Lei nº 11770/2008 (prorroga a duração da licença-paternidade por mais 15 dias, além dos 5 dias estabelecidos no §1º do art. 10, do ADCT)

g) De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano. Provisão:  $((5/30)/12) \times 0,015 \times 100 = 0,02\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

h) Afastamento Maternidade - previsto no inciso I do art. 1º, da Lei nº 11.770/2008 (prorroga por 60 dias a duração da licença-maternidade prevista no inciso XVIII, do art. 7º, da Constituição Federal)

i) De acordo com o IBGE em média cada trabalhador tem cinco faltas justificadas anuais, motivadas por algum tipo de doença. Provisão:  $((5/30)/12) \times 100 = 1,39\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário).

**j) Os valores referentes às ausências legais serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

**Submódulo 4.2 - Intra jornada**

**Base de cálculo da Intra jornada (M1+M2+M3):**

4.2	Intra jornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	
<b>Total</b>		

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

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 0,00
4.2	Substituto na Intra jornada	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Módulo 5 - Insumos Diversos**

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes - EPI	
B	Materiais	R\$ 0,00
C	Equipamentos	R\$ 0,00
D	Exames médicos	
Total		R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

- a) Para formação dos preços foram utilizados os parâmetros descritos nos incisos I e III, do art. 2º da IN MPDG nº 03/2017 - Relatório de Painel de Preços e Pesquisa em Mídia Especializada (sites de domínio amplo ou especializado)
- b) As empresas fornecerão uniformes, de acordo com as exigências legais. (Cláusula 49ª CCT)
- c) A metodologia utilizada foi a média com a exclusão das propostas inexequíveis ou excessivamente elevadas por meio do método do desvio padrão, conforme Portaria MJSP nº 804/2018.
- e) Para a letra c, do módulo 5, foi utilizada a taxa anual de depreciação de 20% e o prazo de vida útil de 5 anos, conforme Anexo III, da IN RFB nº 1700/2017

**Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro**

Base de cálculo dos custos indiretos (BCCI = M1+M2+M3+M4+M5) R\$ 0,00

Base de cálculo do lucro (BCL = BCCI+Custos Indiretos) R\$ 0,00

Base de cálculo dos tributos (BCT = (BCL+Lucro)/((1-(Somatório da % de tributos))) R\$ 0,00

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos	0,00%	
	C.1. Tributos Federais (COFINS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.2. Tributos Federais (PIS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.3. Tributos Estaduais (especificar)		R\$ 0,00
	C.4. Tributos Municipais (ISS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.5. INSS (somente empresas beneficiadas com desoneração da folha - 4,5%)		
TOTAL			R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

- a) As alíquotas do Imposto sobre Serviços - ISS estão previstas no Código Tributário de Goiânia (Lei nº 5.040/1975)
- b) O valor referente a tributos foi obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

**2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO**

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 0,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 0,00
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 0,00
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 0,00
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 0,00
Subtotal (A + B +C+ D+E)		R\$ 0,00
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 0,00
Valor Total por Empregado		R\$ 0,00
Quantidade de empregados previstos na licitação		1

Valor mensal	R\$ 0,00
Valor anual	R\$ 0,00



**PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**  
**MODELO PARA A CONSOLIDAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS**

Processo SEI nº08295.009642/2020-70

Pregão Eletrônico nº xx/2020-SR/PF/GO

Com ajustes após publicação da Lei nº 13.467, de 2017; IN 5/17 e IN7/18

**AVISO:** Esta planilha de custos visa facilitar e agilizar a elaboração das propostas de preços dos licitantes. Embora ela não seja de uso obrigatório neste Pregão Eletrônico, é recomendável sua utilização pelos licitantes, vez que está devidamente atualizada nos termos da IN SEGES/MPDG nº 05/2017 e 07/2018.

**Dados para composição dos custos referentes a mão de obra**

1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	<b>Manutenção Predial</b>
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7156-15
3	<b>Salário Normativo da Categoria Profissional</b>	
4	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	<b>Eletricista Predial de Baixa Tensão</b>
5	Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)	
6	Número de registro da CCT no MTE	
7	Data de apresentação desta proposta de preços	
8	Local da prestação dos serviços	<b>Goiânia/Goiás</b>

**Notas explicativas:**

- a) Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço;
- b) A planilha será calculada considerando o **valor mensal** do empregado;
- c) Deverá ser utilizado o salário normativo da Categoria Profissional vigente;
- d) Para o cálculo dos valores remuneratório foi adotada a CCT MTE
- e) A CCT adotada tem vigência até xxxxxx e abrangência territorial nos municípios de prestação dos serviços

**Módulo 1 - Composição da Remuneração**

1	<b>Composição da Remuneração</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Salário-Base (§ 3º CCT)	R\$ 0,00
B	Adicional de Periculosidade (conforme laudos de periculosidade)	R\$ 0,00
C	Adicional de Insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
F	Outros (especificar)	
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

- a) O Módulo 1 refere-se ao **valor mensal devido ao empregado** pela prestação do serviço;
- b) O Salário Base foi reajustado

**Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**

**Notas explicativas:**

- a) Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias.
- b) O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é dividido por 12 (doze).

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,3333%	R\$ 0,00
B	Férias e Adicional de Férias	12,1000%	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

a) Percentual de  $\cong 12,10\%$  ( $1/11+1/3/11$ ) de férias e adicional de férias, de acordo com a IN 05/2017 em seu anexo XVII, que prevê a retenção desse percentual em conta vinculada.

**b) Os valores referentes às férias, 1/3 de férias e 13º salário serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

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

**Base de cálculo deste submódulo (M1+SM2.1): R\$ 0,00**

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
C	<b>SAT - GII/L/RAT</b>	3,00%	R\$ 0,00
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 0,00
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 0,00
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
G	INCRA	0,20%	R\$ 0,00
H	FGTS	8,00%	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

a) Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legisla

b) RAT - Riscos Ambientais do Trabalho previsto no art. 22, II, da Lei nº 8212/1991, percentual de 1% para risco leve, 2% para risco médio e 3% para risco grave de acordo com o CNAE, conforme Anexo V, do Decreto nº 6.957/2009 e

c) FAT - Fator Acidentário de Prevenção (art. 10, da Lei 10.666/2003) pode reduzir o valor da alíquota do RAT em até 50% ou aumentá-lo em até 100% (multiplicador variável de 0,50 a 2,00)

d) SAT (Seguro de Acidentes de Trabalho) - GII/L/RAT (Grau de Incidência de incapacidade Laborativa) = (RATxFAP)

**e) O percentual máximo SAT-GII/L/RAT é de 6% (3% RAT x 2 FAT), contudo, para efeito de cálculo, foi considerado o percentual de 3%. Cada empresa deve preencher de acordo com o valor máximo referente a sua realidade**

f) Os índices (RAT e FAT) deverão ser comprovados quando da contratação pelo apresentação da GFIP.

g) Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1, o Submódulo 2.1.

**h) O cálculo dos tributos leva em consideração as alíquotas ordinárias dos tributos, não adentrando os regimes especiais de tributação e/ou desoneração de folha de pagamento.**

**Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.**

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Base de Cálculo	Valor (R\$)
A	Transporte (Cláusula 14ª CCT)		R\$ 0,00
B	Auxílio Morte/Funeral (Cláusula 17ª CCT)		
C	Assistência médica e odontológica		
D	Outros Benefícios mensais e diários - Aux Alimentação Cláusula 13ª da CCT		

E	Seguro de Vida		
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

- a) O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).
- b) Vale Transporte - deduzida cota parte do trabalhador (6% do salário-base), conforme Lei 7.418/1985 e Lei 7.619/87, regulamentada pelo Decreto nº 95.247/1987
- c) Foi utilizado o valor da passagem do transporte coletivo em Goiânia/GO . Vale Transporte - fornecido pelos empregadores ao empregados, na forma da legislação vigente (Cláusula 14ª CCT).
- d) Auxílio Alimentação
- e) Auxílio funeral -

**Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários**

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Módulo 3 - Provisão para Rescisão**

de cálculo do AP Indenizado  $((M1+M2)-(Letras A+B+C+D+E+F+G \text{ do SM2.2}))$ : **R\$ 0,00**

Base de cálculo do AP Trabalho  $(M1+M2)$ : **R\$ 0,00**

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 0,00
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,00
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,00%	R\$ 0,00
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 0,00
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 0,00
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	2,00%	R\$ 0,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

- a) Cerca de 5% do pessoal é demitido pelo empregador, antes do término do contrato de trabalho (Acórdão TCU 6771/2009 - Primeira Câmara)
- b) Índice do aviso prévio indenizado é de 0,42%, conforme Acórdão TCU 6771/2009 e 1507/2018, ambos da Primeira Câmara. No caso de renovação contratual, utilizar o percentual de 0,042% referente aos 3 dias de aviso acrescidos por ano (Lei 12.506/2011)
- c) Apesar da adoção do pagamento pelo fato gerador, utilizou-se a retenção de 4% (com ponderação de 50%) a título de multa sobre o FGTS e Contribuição Social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado, conforme orientação da SEGES/MPDG
- d) Os valores referentes às verbas rescisórias serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG

**Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente**

**Notas explicativas:**

a) Os itens que contemplam o módulo 4 se referem ao custo dos dias trabalhados pelo repositor/substituto, quando o empregado alocado na prestação de serviço estiver ausente, conforme as previsões estabelecidas na legislação.

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Base de cálculo das Ausências Legais (M1+M2+M3): R\$ 0,00

4.1	Ausências Legais	Percentual	Valor (R\$)
A	Férias	0,6944%	R\$ 0,00
B	Ausências Legais	0,2778%	R\$ 0,00
C	Ausência por Acidente de Trabalho	0,0300%	R\$ 0,00
D	Licença-Paternidade	0,0200%	R\$ 0,00
E	Afastamento Maternidade	0,0197%	R\$ 0,00
F	Auxílio Doença	1,3889%	R\$ 0,00
G	Outros (especificar)		R\$ 0,00
Total Mensal			R\$ 0,00

Notas explicativas:

- a) Férias - previstas no art. 7º, XVII, da Constituição Federal e no art. 129 da CLT
- b) Ausência Legal - prevista no art. 473 CLT (2 dias consecutivos - falecimento de cônjuge, ascendente, descendente, irmão ou pessoa economicamente dependente; 3 dias consecutivos - casamento; 1 dia a cada 12 meses de trabalho - doação de sangue; os dias que comparecer em juízo; até 2 dias - acompanhamento de consultas médicas e exames complementares durante a gravidez da esposa/companheira; 1 dia - acompanhamento do filho de até 6 anos em consulta médica)
- c) De acordo com dados estatísticos do IBGE, cada empregado falta um dia por ano. Provisão:  $((1/30)/12) \times 100 = 0,28\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)
- d) Acidente de Trabalho - prevista no §2º, do art. 43, da Lei 8.213/1991 (durante os primeiros quinze dias de afastamento da atividade por motivo de invalidez, caberá à empresa pagar ao segurado empregado o salário)
- e) De acordo com números apresentados pelo Ministério da Previdência de Assistência Social, baseados em informações prestadas pelos empregadores, por meio da GFIP, 0,78% dos empregados se acidentam por ano. Provisão:  $((7/30)/12) \times 0,0078 \times 100 = 0,03\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)
- f) Afastamento Paternidade - previsto no inciso II, do art. 1º, da Lei nº 11770/2008 (prorroga a duração da licença-paternidade por mais 15 dias, além dos 5 dias estabelecidos no §1º do art. 10, do ADCT)
- g) De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano. Provisão:  $((5/30)/12) \times 0,015 \times 100 = 0,02\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)
- h) Afastamento Maternidade - previsto no inciso I do art. 1º, da Lei nº 11.770/2008 (prorroga por 60 dias a duração da licença-maternidade prevista no inciso XVIII, do art. 7º, da Constituição Federal)
- i) De acordo com o IBGE em média cada trabalhador tem cinco faltas justificadas anuais, motivadas por algum tipo de doença. Provisão:  $((5/30)/12) \times 100 = 1,39\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário).
- j) Os valores referentes às ausências legais serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG

Submódulo 4.2 - Intraornada

Base de cálculo da Intraornada (M1+M2+M3):

4.2	Intraornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	
Total		

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

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 0,00
4.2	Substituto na Intrajornada	R\$ 0,00
Total		R\$ 0,00

#### Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes - EPI	
B	Materiais	R\$ 0,00
C	Equipamentos	R\$ 0,00
D	Exames Médicos	
Total		R\$ 0,00

#### Notas explicativas:

a) Para formação dos preços foram utilizados os parâmetros descritos nos incisos I e III, do art. 2º da IN MPDG nº 03/2017 - Relatório de Pannel de Preços e Pesquisa em Mídia Especializada (sites de domínio amplo ou especializado)

b) As empresas fornecerão uniformes, de acordo com as exigências legais.

c) A metodologia utilizada foi a média com a exclusão das propostas inexequíveis ou excessivamente elevadas por meio do método do desvio padrão, conforme Portaria MJSP nº 804/2018.

e) Para a letra c, do módulo 5, foi utilizada a taxa anual de depreciação de 20% e o prazo de vida útil de 5 anos, conforme Anexo III, da IN RFB nº 1700/2017

#### Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

Base de cálculo dos custos indiretos (BCCI = M1+M2+M3+M4+M5) R\$ 0,00

Base de cálculo do lucro (BCL = BCCI+Custos Indiretos) R\$ 0,00

Base de cálculo dos tributos (BCT = (BCL+Lucro)/((1-(Somatório da % de tributos))) R\$ 0,00

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos	0,00%	
	C.1. Tributos Federais (COFINS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.2. Tributos Federais (PIS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.3. Tributos Estaduais (especificar)		R\$ 0,00
	C.4. Tributos Municipais (ISS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.5. INSS (somente empresas beneficiadas com desoneração da folha - 1 5%)		
TOTAL			R\$ 0,00

#### Notas explicativas:

a) As alíquotas do Imposto sobre Serviços - ISS estão previstas no Código Tributário de Goiânia (Lei nº 5.040/1975)

b) O valor referente a tributos foi obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

#### 2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 0,00

<b>B</b>	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 0,00
<b>C</b>	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 0,00
<b>D</b>	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 0,00
<b>E</b>	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 0,00
<b>Subtotal (A + B +C+ D+E)</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>F</b>	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 0,00
<b>Valor Total por Empregado</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>Quantidade de empregados previstos na licitação</b>		<b>1</b>
<b>Valor mensal</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>Valor anual</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**  
**MODELO PARA A CONSOLIDAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS**

Processo SEI nº08295.009642/2020-70

Pregão Eletrônico nº xx/2020-SR/PF/GO

Com ajustes após publicação da Lei nº 13.467, de 2017; IN 5/17 e IN7/18

**AVISO:** Esta planilha de custos visa facilitar e agilizar a elaboração das propostas de preços dos licitantes. Embora ela não seja de uso obrigatório neste Pregão Eletrônico, é recomendável sua utilização pelos licitantes, vez que está devidamente atualizada nos termos da IN SEGES/MPDG nº 05/2017 e 07/2018.

**Dados para composição dos custos referentes a mão de obra**

1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	<b>Manutenção Predial</b>
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-10
3	<b>Salário Normativo da Categoria Profissional</b>	
4	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	<b>Auxiliar de Manutenção Predial</b>
5	Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)	
6	Número de registro da CCT no MTE	
7	Data de apresentação desta proposta de preços	
8	Local da prestação dos serviços	<b>Goiânia/Goiás</b>

**Notas explicativas:**

- a) Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço;
- b) A planilha será calculada considerando o **valor mensal** do empregado;
- c) Deverá ser utilizado o salário normativo da Categoria Profissional vigente;
- d) Para o cálculo dos valores remuneratório foi adotada a CCT MTE
- e) A CCT adotada tem vigência até xxx e abrangência territorial nos municípios de prestação dos serviços

**Módulo 1 - Composição da Remuneração**

1	<b>Composição da Remuneração</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Salário-Base (§ 3º CCT)	R\$ 0,00
B	Adicional de Periculosidade (conforme laudos de periculosidade)	R\$ 0,00
C	Adicional de Insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
F	Outros (especificar)	
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

- a) O Módulo 1 refere-se ao **valor mensal devido ao empregado** pela prestação do serviço;
- b) O Salário Base foi reajustado

**Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**

**Notas explicativas:**

- a) Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias.
- b) O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é dividido por 12 (doze).

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,3333%	R\$ 0,00
B	Férias e Adicional de Férias	12,1000%	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

a) Percentual de  $\cong 12,10\%$  ( $1/11+1/3/11$ ) de férias e adicional de férias, de acordo com a IN 05/2017 em seu anexo XVII, que prevê a retenção desse percentual em conta vinculada.

b) Os valores referentes às férias, 1/3 de férias e 13º salário serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG

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

Base de cálculo deste submódulo (M1+SM2.1): R\$ 0,00

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
C	<b>SAT - GIIL/RAT</b>	3,00%	R\$ 0,00
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 0,00
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 0,00
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
G	INCRA	0,20%	R\$ 0,00
H	FGTS	8,00%	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

a) Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação v

b) RAT - Riscos Ambientais do Trabalho previsto no art. 22, II, da Lei nº 8212/1991, percentual de 1% para risco leve, 2% para risco médio e 3% para risco grave de acordo com o CNAE, conforme Anexo V, do Decreto nº 6.957/2009 e art. 72,

c) FAT - Fator Acidentário de Prevenção (art. 10, da Lei 10.666/2003) pode reduzir o valor da alíquota do RAT em até 50% ou aumentá-lo em até 100% (multiplicador variável de 0,50 a 2,00)

d) SAT (Seguro de Acidentes de Trabalho) - GIIL/RAT (Grau de Incidência de incapacidade Laborativa) = (RATxFAP)

e) O percentual máximo SAT-GIIL/RAT é de 6% (3% RAT x 2 FAT), contudo, para efeito de cálculo, foi considerado o percentual de 3%. Cada empresa deve preencher de acordo com o valor máximo referente a sua realidade

f) Os índices (RAT e FAT) deverão ser comprovados quando da contratação pelo apresentação da GFIP.

g) Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1, o Submódulo 2.1.

h) O cálculo dos tributos leva em consideração as alíquotas ordinárias dos tributos, não adentrando os regimes especiais de tributação e/ou desoneração de folha de pagamento.

### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Base de Cálculo	Valor (R\$)
A	Transporte (Cláusula 14ª CCT)		R\$ 0,00
B	Auxílio Morte/Funeral (Cláusula 17º CCT)		
C	Cesta Básica		
D	Outros Benefícios mensais e diários - Aux Alimentação Cláusula 13ª da CCT		
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

a) O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).



- b) Vale Transporte - deduzida cota parte do trabalhador (6% do salário-base), conforme Lei 7.418/1985 e Lei 7.619/87, regulamentada pelo Decreto nº 95.247/1987
- c) Foi utilizado o valor da passagem do transporte coletivo em Goiânia/GO. Vale Transporte - fornecido pelos empregadores ao empregados, na forma da legislação vigente
- d) Auxílio Alimentação
- e) Auxílio funeral - despesa funerárias dos empregados falecidos em serviço pagas pelo empregador

#### Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

#### Módulo 3 - Provisão para Rescisão

Base de cálculo do AP Indenizado ((M1+M2)-(Letras A+B+C+D+E+F+G do SM2.2)): R\$ 0,00

Base de cálculo do AP Trabalho (M1+M2): R\$ 0,00

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 0,00
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,00
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,00%	R\$ 0,00
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 0,00
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 0,00
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	2,00%	R\$ 0,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

- a) Cerca de 5% do pessoal é demitido pelo empregador, antes do término do contrato de trabalho (Acórdão TCU 6771/2009 - Primeira Câmara)
- b) Índice do aviso prévio indenizado é de 0,42%, conforme Acórdão TCU 6771/2009 e 1507/2018, ambos da Primeira Câmara. No caso de renovação contratual, utilizar o percentual de 0,042% referente aos 3 dias de aviso acrescidos por ano (Lei 12.506/2011)
- c) Apesar da adoção do pagamento pelo fato gerador, utilizou-se a retenção de 4% (com ponderação de 50%) a título de multa sobre o FGTS e Contribuição Social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado, conforme orientação da SEGES/MPDG
- d) Os valores referentes às verbas rescisórias serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG

#### Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

#### Notas explicativas:

- a) Os itens que contemplam o módulo 4 se referem ao custo dos dias trabalhados pelo repositor/substituto, quando o empregado alocado na prestação de serviço estiver ausente, conforme as previsões estabelecidas na legislação.

#### Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Base de cálculo das Ausências Legais (M1+M2+M3): R\$ 0,00

4.1	Ausências Legais	Percentual	Valor (R\$)
A	Férias	0,6944%	R\$ 0,00
B	Ausências Legais	0,2778%	R\$ 0,00
C	Ausência por Acidente de Trabalho	0,0300%	R\$ 0,00
D	Licença-Paternidade	0,0200%	R\$ 0,00
E	Afastamento Maternidade	0,0197%	R\$ 0,00
F	Auxílio Doença	1,3889%	R\$ 0,00
G	Outros (especificar)		R\$ 0,00
<b>Total Mensal</b>			<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

a) Férias - previstas no art. 7º, XVII, da Constituição Federal e no art. 129 da CLT

b) Ausência Legal - prevista no art. 473 CLT (2 dias consecutivos - falecimento de cônjuge, ascendente, descendente, irmão ou pessoa economicamente dependente; 3 dias consecutivos - casamento; 1 dia a cada 12 meses de trabalho - doação de sangue; os dias que comparecer em juízo; até 2 dias - acompanhamento de consultas médicas e exames complementares durante a gravidez da esposa/companheira; 1 dia - acompanhamento do filho de até 6 anos em consulta médica)

c) De acordo com dados estatísticos do IBGE, cada empregado falta um dia por ano. Provisão:  $((1/30)/12) \times 100 = 0,28\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

d) Acidente de Trabalho - prevista no §2º, do art. 43, da Lei 8.213/1991 (durante os primeiros quinze dias de afastamento da atividade por motivo de invalidez, caberá à empresa pagar ao segurado empregado o salário)

e) De acordo com números apresentados pelo Ministério da Previdência de Assistência Social, baseados em informações prestadas pelos empregadores, por meio da GFIP, 0,78% dos empregados se acidentam por ano. Provisão:  $((7/30)/12) \times 0,0078 \times 100 = 0,03\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

f) Afastamento Paternidade - previsto no inciso II, do art. 1º, da Lei nº 11770/2008 (prorroga a duração da licença-paternidade por mais 15 dias, além dos 5 dias estabelecidos no §1º do art. 10, do ADCT)

g) De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano. Provisão:  $((5/30)/12) \times 0,015 \times 100 = 0,02\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

h) Afastamento Maternidade - previsto no inciso I do art. 1º, da Lei nº 11.770/2008 (prorroga por 60 dias a duração da licença-maternidade prevista no inciso XVIII, do art. 7º, da Constituição Federal)

i) De acordo com o IBGE em média cada trabalhador tem cinco faltas justificadas anuais, motivadas por algum tipo de doença. Provisão:  $((5/30)/12) \times 100 = 1,39\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário).

**j) Os valores referentes às ausências legais serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

**Submódulo 4.2 - Intraornada**

**Base de cálculo da Intraornada (M1+M2+M3):**

4.2	Intraornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	
<b>Total</b>		

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

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 0,00
4.2	Substituto na Intraornada	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Módulo 5 - Insumos Diversos**

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes - EPI	
B	Materiais	R\$ 0,00
C	Equipamentos	R\$ 0,00
D	Exames médicos	
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

- a) Para formação dos preços foram utilizados os parâmetros descritos nos incisos I e III, do art. 2º da IN MPDG nº 03/2017 - Relatório de Painel de Preços e Pesquisa em Mídia Especializada (sites de domínio amplo ou especializado)
- b) As empresas fornecerão fardamentos, de acordo com as exigências legais.
- c) A metodologia utilizada foi a média com a exclusão das propostas inexequíveis ou excessivamente elevadas por meio do método do desvio padrão, conforme Portaria MJSP nº 804/2018.
- e) Para a letra c, do módulo 5, foi utilizada a taxa anual de depreciação de 20% e o prazo de vida útil de 5 anos, conforme Anexo III, da IN RFB nº 1700/2017

**Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro**

**Base de cálculo dos custos indiretos (BCCI = M1+M2+M3+M4+M5)** **R\$ 0,00**

**Base de cálculo do lucro (BCL = BCCI+Custos Indiretos)** **R\$ 0,00**

**Base de cálculo dos tributos (BCT = (BCL+Lucro)/((1-(Somatório da % de tributos)))** **R\$ 0,00**

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos	0,00%	
	C.1. Tributos Federais (COFINS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.2. Tributos Federais (PIS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.3. Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	R\$ 0,00
	C.4. Tributos Municipais (ISS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.5. INSS (somente empresas beneficiadas com desoneração da folha - 4,5%)		
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

- a) As alíquotas do Imposto sobre Serviços - ISS estão previstas no Código Tributário de Goiânia (Lei nº 5.040/1975)
- b) O valor referente a tributos foi obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

**2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO**

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 0,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 0,00
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 0,00
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 0,00
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 0,00
<b>Subtotal (A + B +C+ D+E)</b>		<b>R\$ 0,00</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 0,00

Valor Total por Empregado	R\$ 0,00
Quantidade de empregados previstos na licitação	1
Valor mensal	R\$ 0,00
Valor anual	R\$ 0,00

**PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**  
**MODELO PARA A CONSOLIDAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS**

Processo SEI nº08295.009642/2020-70

Pregão Eletrônico nº xx/2020-SR/PF/GO

Com ajustes após publicação da Lei nº 13.467, de 2017; IN 5/17 e IN7/18

**AVISO:** Esta planilha de custos visa facilitar e agilizar a elaboração das propostas de preços dos licitantes. Embora ela não seja de uso obrigatório neste Pregão Eletrônico, é recomendável sua utilização pelos licitantes, vez que está devidamente atualizada nos termos da IN SEGES/MPDG nº 05/2017 e 07/2018.

**Dados para composição dos custos referentes a mão de obra**

1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	<b>Manutenção Predial</b>
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7241-10
3	<b>Salário Normativo da Categoria Profissional</b>	
4	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	<b>Bombeiro Hidráulico / Encanador</b>
5	Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)	
6	Número de registro da CCT no MTE	
7	Data de apresentação desta proposta de preços	
8	Local da prestação dos serviços	<b>Goiânia/Goiás</b>

**Notas explicativas:**

- a) Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço;
- b) A planilha será calculada considerando o **valor mensal** do empregado;
- c) Deverá ser utilizado o salário normativo da Categoria Profissional vigente;
- d) Para o cálculo dos valores remuneratório foi adotada a CCT MTE
- e) A CCT adotada tem vigência até xxx e abrangência territorial nos municípios de prestação dos serviços

**Módulo 1 - Composição da Remuneração**

1	<b>Composição da Remuneração</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Salário-Base (§ 3º CCT)	R\$ 0,00
B	Adicional de Periculosidade (conforme laudos de periculosidade)	R\$ 0,00
C	Adicional de Insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
F	Outros (especificar)	
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

- a) O Módulo 1 refere-se ao **valor mensal devido ao empregado** pela prestação do serviço;
- b) O Salário Base foi reajustado

**Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**

**Notas explicativas:**

- a) Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias.
- b) O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é dividido por 12 (doze).

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,3333%	R\$ 0,00
B	Férias e Adicional de Férias	12,1000%	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

a) Percentual de  $\cong 12,10\%$  ( $1/11+1/3/11$ ) de férias e adicional de férias, de acordo com a IN 05/2017 em seu anexo XVII, que prevê a retenção desse percentual em conta vinculada.

b) Os valores referentes às férias, 1/3 de férias e 13º salário serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG

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

Base de cálculo deste submódulo (M1+SM2.1): R\$ 0,00

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
C	<b>SAT - GIIL/RAT</b>	3,00%	R\$ 0,00
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 0,00
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 0,00
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
G	INCRA	0,20%	R\$ 0,00
H	FGTS	8,00%	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

a) Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação

b) RAT - Riscos Ambientais do Trabalho previsto no art. 22, II, da Lei nº 8212/1991, percentual de 1% para risco leve, 2% para risco médio e 3% para risco grave de acordo com o CNAE, conforme Anexo V, do Decreto nº 6.957/2009 e art.

c) FAT - Fator Acidentário de Prevenção (art. 10, da Lei 10.666/2003) pode reduzir o valor da alíquota do RAT em até 50% ou aumentá-lo em até 100% (multiplicador variável de 0,50 a 2,00)

d) SAT (Seguro de Acidentes de Trabalho) - GIIL/RAT (Grau de Incidência de incapacidade Laborativa) = (RATxFAP)

e) O percentual máximo SAT-GIIL/RAT é de 6% (3% RAT x 2 FAT), contudo, para efeito de cálculo, foi considerado o percentual de 3%. Cada empresa deve preencher de acordo com o valor máximo referente a sua realidade

f) Os índices (RAT e FAT) deverão ser comprovados quando da contratação pelo apresentação da GFIP.

g) Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1, o Submódulo 2.1.

h) O cálculo dos tributos leva em consideração as alíquotas ordinárias dos tributos, não adentrando os regimes especiais de tributação e/ou desoneração de folha de pagamento.

### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Base de Cálculo	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ 0,00	R\$ 0,00
B	Auxílio Morte/Funeral		
C	Cesta Básica		
D	Outros Benefícios mensais e diários - Aux Alimentação	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

a) O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

- b) Vale Transporte - deduzida cota parte do trabalhador (6% do salário-base), conforme Lei 7.418/1985 e Lei 7.619/87, regulamentada pelo Decreto nº 95.247/1987
- c) Foi utilizado o valor da passagem do transporte coletivo em Goiânia/GO. Vale Transporte - fornecido pelos empregadores ao empregados, na forma da legislação vigente
- d) Auxílio Alimentação
- e) Auxílio funeral - despesa funerárias dos empregados falecidos em serviço pagas pelo empregador

#### Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

#### Módulo 3 - Provisão para Rescisão

se de cálculo do AP Indenizado  $((M1+M2)-(Letras A+B+C+D+E+F+G \text{ do SM2.2}))$ : R\$ 0,00

Base de cálculo do AP Trabalho  $(M1+M2)$ : R\$ 0,00

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 0,00
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,00
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,00%	R\$ 0,00
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 0,00
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 0,00
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	2,00%	R\$ 0,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

- a) Cerca de 5% do pessoal é demitido pelo empregador, antes do término do contrato de trabalho (Acórdão TCU 6771/2009 - Primeira Câmara)
- b) Índice do aviso prévio indenizado é de 0,42%, conforme Acórdão TCU 6771/2009 e 1507/2018, ambos da Primeira Câmara. No caso de renovação contratual, utilizar o percentual de 0,042% referente aos 3 dias de aviso acrescidos por ano (Lei 12.506/2011)
- c) Apesar da adoção do pagamento pelo fato gerador, utilizou-se a retenção de 4% (com ponderação de 50%) a título de multa sobre o FGTS e Contribuição Social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado, conforme orientação da SEGES/MPDG
- d) Os valores referentes às verbas rescisórias serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG

#### Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

#### Notas explicativas:

- a) Os itens que contemplam o módulo 4 se referem ao custo dos dias trabalhados pelo repositor/substituto, quando o empregado alocado na prestação de serviço estiver ausente, conforme as previsões estabelecidas na legislação.

#### Submódulo 4.1 - Ausências Legais

**Base de cálculo das Ausências Legais (M1+M2+M3):****R\$ 0,00**

4.1	Ausências Legais	Percentual	Valor (R\$)
A	Férias	0,6944%	R\$ 0,00
B	Ausências Legais	0,2778%	R\$ 0,00
C	Ausência por Acidente de Trabalho	0,0300%	R\$ 0,00
D	Licença-Paternidade	0,0200%	R\$ 0,00
E	Afastamento Maternidade	0,0197%	R\$ 0,00
F	Auxílio Doença	1,3889%	R\$ 0,00
G	Outros (especificar)		R\$ 0,00
<b>Total Mensal</b>			<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

a) Férias - previstas no art. 7º, XVII, da Constituição Federal e no art. 129 da CLT

b) Ausência Legal - prevista no art. 473 CLT (2 dias consecutivos - falecimento de cônjuge, ascendente, descendente, irmão ou pessoa economicamente dependente; 3 dias consecutivos - casamento; 1 dia a cada 12 meses de trabalho - doação de sangue; os dias que comparecer em juízo; até 2 dias - acompanhamento de consultas médicas e exames complementares durante a gravidez da esposa/companheira; 1 dia - acompanhamento do filho de até 6 anos em consulta médica)

c) De acordo com dados estatísticos do IBGE, cada empregado falta um dia por ano. Provisão:  $((1/30)/12) \times 100 = 0,28\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

d) Acidente de Trabalho - prevista no §2º, do art. 43, da Lei 8.213/1991 (durante os primeiros quinze dias de afastamento da atividade por motivo de invalidez, caberá à empresa pagar ao segurado empregado o salário)

e) De acordo com números apresentados pelo Ministério da Previdência de Assistência Social, baseados em informações prestadas pelos empregadores, por meio da GFIP, 0,78% dos empregados se acidentam por ano. Provisão:  $((7/30)/12) \times 0,0078 \times 100 = 0,03\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

f) Afastamento Paternidade - previsto no inciso II, do art. 1º, da Lei nº 11770/2008 (prorroga a duração da licença-paternidade por mais 15 dias, além dos 5 dias estabelecidos no §1º do art. 10, do ADCT)

g) De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano. Provisão:  $((5/30)/12) \times 0,015 \times 100 = 0,02\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

h) Afastamento Maternidade - previsto no inciso I do art. 1º, da Lei nº 11.770/2008 (prorroga por 60 dias a duração da licença-maternidade prevista no inciso XVIII, do art. 7º, da Constituição Federal)

i) De acordo com o IBGE em média cada trabalhador tem cinco faltas justificadas anuais, motivadas por algum tipo de doença. Provisão:  $((5/30)/12) \times 100 = 1,39\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário).

**j) Os valores referentes às ausências legais serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

**Submódulo 4.2 - Intra jornada****Base de cálculo da Intra jornada (M1+M2+M3):**

4.2	Intra jornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	
<b>Total</b>		

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

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 0,00
4.2	Substituto na Intra jornada	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>



### Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes - EPI	R\$ 0,00
B	Materiais	R\$ 0,00
C	Equipamentos	R\$ 0,00
D	Outros (Materiais de consumo)	R\$ 0,00
Total		R\$ 0,00

#### Notas explicativas:

- a) Para formação dos preços foram utilizados os parâmetros descritos nos incisos I e III, do art. 2º da IN MPDG nº 03/2017 - Relatório de Painel de Preços e Pesquisa em Mídia Especializada (sites de domínio amplo ou especializado)
- b) As empresas fornecerão fardamentos, de acordo com as exigências legais.
- c) A metodologia utilizada foi a média com a exclusão das propostas inexequíveis ou excessivamente elevadas por meio do método do desvio padrão, conforme Portaria MJSP nº 804/2018.
- e) Para a letra c, do módulo 5, foi utilizada a taxa anual de depreciação de 20% e o prazo de vida útil de 5 anos, conforme Anexo III, da IN RFB nº 1700/2017

### Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

Base de cálculo dos custos indiretos (BCCI = M1+M2+M3+M4+M5) R\$ 0,00

Base de cálculo do lucro (BCL = BCCI+Custos Indiretos) R\$ 0,00

Base de cálculo dos tributos (BCT = (BCL+Lucro)/((1-(Somatório da % de tributos))) R\$ 0,00

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos	0,00%	
	C.1. Tributos Federais (COFINS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.2. Tributos Federais (PIS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.3. Tributos Estaduais (especificar)		R\$ 0,00
	C.4. Tributos Municipais (ISS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.5. INSS (somente empresas beneficiadas com desoneração da folha - 4,5%)		
TOTAL			R\$ 0,00

#### Notas explicativas:

- a) As alíquotas do Imposto sobre Serviços - ISS estão previstas no Código Tributário de Goiânia (Lei nº 5.040/1975).
- b) O valor referente a tributos foi obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

### 2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 0,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 0,00
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 0,00
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 0,00
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 0,00
Subtotal (A + B +C+ D+E)		R\$ 0,00

<b>F</b>	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 0,00
<b>Valor Total por Empregado</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>Quantidade de empregados previstos na licitação</b>		<b>1</b>
<b>Valor mensal</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>Valor anual</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**  
**MODELO PARA A CONSOLIDAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS**

Processo SEI nº08295.009642/2020-70

Pregão Eletrônico nº xx/2020-SR/PF/GO

Com ajustes após publicação da Lei nº 13.467, de 2017; IN 5/17 e IN7/18

**AVISO:** Esta planilha de custos visa facilitar e agilizar a elaboração das propostas de preços dos licitantes. Embora ela não seja de uso obrigatório neste Pregão Eletrônico, é recomendável sua utilização pelos licitantes, vez que está devidamente atualizada nos termos da IN SEGES/MPDG nº 05/2017 e 07/2018.

**Dados para composição dos custos referentes a mão de obra**

1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	<b>Manutenção Predial</b>
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7102-05
3	<b>Salário Normativo da Categoria Profissional</b>	
4	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	<b>Encarregado Geral</b>
5	Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)	
6	Número de registro da CCT no MTE	
7	Data de apresentação desta proposta de preços	
8	Local da prestação dos serviços	<b>Goiânia/Goiás</b>

**Notas explicativas:**

- a) Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço;
- b) A planilha será calculada considerando o **valor mensal** do empregado;
- c) Deverá ser utilizado o salário normativo da Categoria Profissional vigente;
- d) Para o cálculo dos valores remuneratório foi adotada a Cct
- e) A CCT adotada tem vigência até xxxxxx e abrangência territorial nos municípios de prestação dos serviços

**Módulo 1 - Composição da Remuneração**

1	<b>Composição da Remuneração</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Salário-Base (Cláusula 3ª CCT)	R\$ 0,00
B	Adicional de Periculosidade (conforme laudos de periculosidade)	R\$ 0,00
C	Adicional de Insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
F	Outros (especificar)	
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

- a) O Módulo 1 refere-se ao **valor mensal devido ao empregado** pela prestação do serviço;
- b) O Salário Base foi reajustado

**Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**

**Notas explicativas:**

- a) Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias.
- b) O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,3333%	R\$ 0,00
B	Férias e Adicional de Férias	12,1000%	R\$ 0,00
TOTAL			R\$ 0,00

#### Notas explicativas:

a) Percentual de  $\cong 12,10\%$  ( $1/11+1/3/11$ ) de férias e adicional de férias, de acordo com a IN 05/2017 em seu anexo XVII, que prevê a retenção desse percentual em conta vinculada.

b) Os valores referentes às férias, 1/3 de férias e 13º salário serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG

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

Base de cálculo deste submódulo (M1+SM2.1): R\$ 0,00

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
C	SAT - GIIL/RAT	3,00%	R\$ 0,00
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 0,00
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 0,00
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
G	INCRA	0,20%	R\$ 0,00
H	FGTS	8,00%	R\$ 0,00
Total		36,80%	R\$ 0,00

#### Notas explicativas:

a) Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação

b) RAT - Riscos Ambientais do Trabalho previsto no art. 22, II, da Lei nº 8212/1991, percentual de 1% para risco leve, 2% para risco médio e 3% para risco grave de acordo com o CNAE, conforme Anexo V, do Decreto nº 6.957/2009 e art. 72,

c) FAT - Fator Acidentário de Prevenção (art. 10, da Lei 10.666/2003) pode reduzir o valor da alíquota do RAT em até 50% ou aumentá-lo em até 100% (multiplicador variável de 0,50 a 2,00)

d) SAT (Seguro de Acidentes de Trabalho) - GIIL/RAT (Grau de Incidência de incapacidade Laborativa) = (RATxFAP)

e) O percentual máximo SAT-GIIL/RAT é de 6% (3% RAT x 2 FAT), contudo, para efeito de cálculo, foi considerado o percentual de 3%. Cada empresa deve preencher de acordo com o valor máximo referente a sua realidade

f) Os índices (RAT e FAT) deverão ser comprovados quando da contratação pelo apresentação da GFIP.

g) Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1, o Submódulo 2.1.

h) O cálculo dos tributos leva em consideração as alíquotas ordinárias dos tributos, não adentrando os regimes especiais de tributação e/ou desoneração de folha de pagamento.

### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Base de Cálculo	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ 0,00	R\$ 0,00
B	Auxílio Morte/Funeral		
C	Cesta Básica		
D	Outros Benefícios mensais e diários - Aux Alimentação Cláusula 11ª CCT	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total			R\$ 0,00

#### Notas explicativas:

- a) O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).
- b) Vale Transporte - deduzida cota parte do trabalhador (6% do salário-base), conforme Lei 7.418/1985 e Lei 7.619/87, regulamentada pelo Decreto nº 95.247/1987
- c) Foi utilizado o valor da passagem do transporte coletivo em Goiânia/GO. Vale Transporte - fornecido pelos empregadores ao empregados, na forma da legislação vigente.
- d) Auxílio Alimentação
- e) Auxílio funeral - despesa funerárias dos empregados falecidos em serviço pagas pelo empregador

#### Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

#### Módulo 3 - Provisão para Rescisão

Base de cálculo do AP Indenizado  $((M1+M2)-(Letras A+B+C+D+E+F+G \text{ do SM2.2}))$ : R\$ 0,00

Base de cálculo do AP Trabalho  $(M1+M2)$ : R\$ 0,00

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 0,00
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,00
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,00%	R\$ 0,00
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 0,00
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 0,00
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	2,00%	R\$ 0,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

- a) Cerca de 5% do pessoal é demitido pelo empregador, antes do término do contrato de trabalho (Acórdão TCU 6771/2009 - Primeira Câmara)
- b) Índice do aviso prévio indenizado é de 0,42%, conforme Acórdão TCU 6771/2009 e 1507/2018, ambos da Primeira Câmara. No caso de renovação contratual, utilizar o percentual de 0,042% referente aos 3 dias de aviso acrescidos por ano (Lei 12.506/2011)
- c) Apesar da adoção do pagamento pelo fato gerador, utilizou-se a retenção de 4% (com ponderação de 50%) a título de multa sobre o FGTS e Contribuição Social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado, conforme orientação da SEGES/MPDG
- d) Os valores referentes às verbas rescisórias serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG

#### Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

#### Notas explicativas:

- a) Os itens que contemplam o módulo 4 se referem ao custo dos dias trabalhados pelo repositor/substituto, quando o empregado alocado na prestação de serviço estiver ausente, conforme as previsões estabelecidas na legislação.

### Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Base de cálculo das Ausências Legais (M1+M2+M3): R\$ 0,00

4.1	Ausências Legais	Percentual	Valor (R\$)
A	Férias	0,6944%	R\$ 0,00
B	Ausências Legais	0,2778%	R\$ 0,00
C	Ausência por Acidente de Trabalho	0,0300%	R\$ 0,00
D	Licença-Paternidade	0,0200%	R\$ 0,00
E	Afastamento Maternidade	0,0197%	R\$ 0,00
F	Auxílio Doença	1,3889%	R\$ 0,00
G	Outros (especificar)		R\$ 0,00
Total Mensal			R\$ 0,00

#### Notas explicativas:

a) Férias - previstas no art. 7º, XVII, da Constituição Federal e no art. 129 da CLT

b) Ausência Legal - prevista no art. 473 CLT (2 dias consecutivos - falecimento de cônjuge, ascendente, descendente, irmão ou pessoa economicamente dependente; 3 dias consecutivos - casamento; 1 dia a cada 12 meses de trabalho - doação de sangue; os dias que comparecer em juízo; até 2 dias - acompanhamento de consultas médicas e exames complementares durante a gravidez da esposa/companheira; 1 dia - acompanhamento do filho de até 6 anos em consulta médica)

c) De acordo com dados estatísticos do IBGE, cada empregado falta um dia por ano. Provisão:  $((1/30)/12) \times 100 = 0,28\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

d) Acidente de Trabalho - prevista no §2º, do art. 43, da Lei 8.213/1991 (durante os primeiros quinze dias de afastamento da atividade por motivo de invalidez, caberá à empresa pagar ao segurado empregado o salário)

e) De acordo com números apresentados pelo Ministério da Previdência de Assistência Social, baseados em informações prestadas pelos empregadores, por meio da GFIP, 0,78% dos empregados se acidentam por ano. Provisão:  $((7/30)/12) \times 0,0078 \times 100 = 0,03\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

f) Afastamento Paternidade - previsto no inciso II, do art. 1º, da Lei nº 11770/2008 (prorroga a duração da licença-paternidade por mais 15 dias, além dos 5 dias estabelecidos no §1º do art. 10, do ADCT)

g) De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano. Provisão:  $((5/30)/12) \times 0,015 \times 100 = 0,02\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

h) Afastamento Maternidade - previsto no inciso I do art. 1º, da Lei nº 11.770/2008 (prorroga por 60 dias a duração da licença-maternidade prevista no inciso XVIII, do art. 7º, da Constituição Federal)

i) De acordo com o IBGE em média cada trabalhador tem cinco faltas justificadas anuais, motivadas por algum tipo de doença. Provisão:  $((5/30)/12) \times 100 = 1,39\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário).

**j) Os valores referentes às ausências legais serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

### Submódulo 4.2 - Intra jornada

Base de cálculo da Intra jornada (M1+M2+M3):

4.2	Intra jornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	
Total		

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

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 0,00

4.2	Substituto na Intra jornada	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

#### Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes - EPI	R\$ 0,00
B	Materiais	R\$ 0,00
C	Equipamentos	R\$ 0,00
D	Outros (Materiais de consumo)	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

- a) Para formação dos preços foram utilizados os parâmetros descritos nos incisos I e III, do art. 2º da IN MPDG nº 03/2017 - Relatório de Painel de Preços e Pesquisa em Mídia Especializada (sites de domínio amplo ou especializado)
- b) As empresas fornecerão fardamentos, de acordo com as exigências legais.
- c) A metodologia utilizada foi a média com a exclusão das propostas inexequíveis ou excessivamente elevadas por meio do método do desvio padrão, conforme Portaria MJSP nº 804/2018.
- e) Para a letra c, do módulo 5, foi utilizada a taxa anual de depreciação de 20% e o prazo de vida útil de 5 anos, conforme Anexo III, da IN RFB nº 1700/2017

#### Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

Base de cálculo dos custos indiretos ( $BCCI = M1+M2+M3+M4+M5$ ) R\$ 0,00

Base de cálculo do lucro ( $BCL = BCCI + \text{Custos Indiretos}$ ) R\$ 0,00

Base de cálculo dos tributos ( $BCT = (BCL + \text{Lucro}) / ((1 - (\text{Somatório da \% de tributos}))$ ) R\$ 0,00

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos	0,00%	
	C.1. Tributos Federais (COFINS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.2. Tributos Federais (PIS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.3. Tributos Estaduais (especificar)		R\$ 0,00
	C.4. Tributos Municipais (ISS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.5. INSS (somente empresas beneficiadas com desoneração da folha - 4,5%)		
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

- a) As alíquotas do Imposto sobre Serviços - ISS estão previstas no Código Tributário de Goiânia (Lei nº 5.040/1975).
- b) O valor referente a tributos foi obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

#### 2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 0,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 0,00
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 0,00

<b>D</b>	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 0,00
<b>E</b>	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 0,00
<b>Subtotal (A + B +C+ D+E)</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>F</b>	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 0,00
<b>Valor Total por Empregado</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>Quantidade de empregados previstos na licitação</b>		<b>1</b>
<b>Valor mensal</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>Valor anual</b>		<b>R\$ 0,00</b>



**PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**  
**MODELO PARA A CONSOLIDAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS**

Processo SEI nº08295.009642/2020-70

Pregão Eletrônico nº xx/2020-SR/PF/GO

Com ajustes após publicação da Lei nº 13.467, de 2017; IN 5/17 e IN7/18

**AVISO:** Esta planilha de custos visa facilitar e agilizar a elaboração das propostas de preços dos licitantes. Embora ela não seja de uso obrigatório neste Pregão Eletrônico, é recomendável sua utilização pelos licitantes, vez que está devidamente atualizada nos termos da IN SEGES/MPDG nº 05/2017 e 07/2018.

**Dados para composição dos custos referentes a mão de obra**

1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	<b>Manutenção Predial</b>
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-25
3	<b>Salário Normativo da Categoria Profissional</b>	
4	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	<b>Meio Oficial de Manutenção Predial</b>
5	Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)	
6	Número de registro da CCT no MTE	
7	Data de apresentação desta proposta de preços	
8	Local da prestação dos serviços	<b>Goiânia/Goiás</b>

**Notas explicativas:**

- a) Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço;
- b) A planilha será calculada considerando o **valor mensal** do empregado;
- c) Deverá ser utilizado o salário normativo da Categoria Profissional vigente;
- d) Para o cálculo dos valores remuneratório foi adotada a CCT MTE
- e) A CCT adotada tem vigência até xxx e abrangência territorial nos municípios de prestação dos serviços

**Módulo 1 - Composição da Remuneração**

1	<b>Composição da Remuneração</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Salário-Base (Cláusula 3ª CCT)	R\$ 0,00
B	Adicional de Periculosidade (conforme laudos de periculosidade)	R\$ 0,00
C	Adicional de Insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
F	Outros (especificar)	
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

- a) O Módulo 1 refere-se ao **valor mensal devido ao empregado** pela prestação do serviço;
- b) O Salário Base foi reajustado

**Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**

**Notas explicativas:**

- a) Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias.
- b) O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é dividido por 12 (doze).

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,3333%	R\$ 0,00
B	Férias e Adicional de Férias	12,1000%	R\$ 0,00
TOTAL			R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

a) Percentual de  $\cong 12,10\%$  ( $1/11+1/3/11$ ) de férias e adicional de férias, de acordo com a IN 05/2017 em seu anexo XVII, que prevê a retenção desse percentual em conta vinculada.

**b) Os valores referentes às férias, 1/3 de férias e 13º salário serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

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

Base de cálculo deste submódulo (M1+SM2.1):		R\$ 0,00	
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
C	<b>SAT - GIIL/RAT</b>	3,00%	R\$ 0,00
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 0,00
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 0,00
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
G	INCRA	0,20%	R\$ 0,00
H	FGTS	8,00%	R\$ 0,00
Total		36,80%	R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

a) Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação vi

b) RAT - Riscos Ambientais do Trabalho previsto no art. 22, II, da Lei nº 8212/1991, percentual de 1% para risco leve, 2% para risco médio e 3% para risco grave de acordo com o CNAE, conforme Anexo V, do Decreto nº 6.957/2009 e art. 72,

c) FAT - Fator Acidentário de Prevenção (art. 10, da Lei 10.666/2003) pode reduzir o valor da alíquota do RAT em até 50% ou aumentá-lo em até 100% (multiplicador variável de 0,50 a 2,00)

d) SAT (Seguro de Acidentes de Trabalho) - GIIL/RAT (Grau de Incidência de incapacidade Laborativa) = (RATxFAP)

**e) O percentual máximo SAT-GIIL/RAT é de 6% (3% RAT x 2 FAT), contudo, para efeito de cálculo, foi considerado o percentual de 3%. Cada empresa deve preencher de acordo com o valor máximo referente a sua realidade**

f) Os índices (RAT e FAT) deverão ser comprovados quando da contratação pelo apresentação da GFIP.

g) Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1, o Submódulo 2.1.

**h) O cálculo dos tributos leva em consideração as alíquotas ordinárias dos tributos, não adentrando os regimes especiais de tributação e/ou desoneração de folha de pagamento.**

**Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.**

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Base de Cálculo	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ 0,00	R\$ 0,00
B	Auxílio Morte/Funeral		
C	Cesta Básica		
D	Outros Benefícios mensais e diários - Aux. Alimentação Cláusula 11ª CCT	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total			R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

a) O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

- b) Vale Transporte - deduzida cota parte do trabalhador (6% do salário-base), conforme Lei 7.418/1985 e Lei 7.619/87, regulamentada pelo Decreto nº 95.247/1987
- c) Foi utilizado o valor da passagem do transporte coletivo em Goiânia/GO. Vale Transporte - fornecido pelos empregadores ao empregados, na forma da legislação vigente.
- d) Auxílio Alimentação
- e) Auxílio funeral - despesa funerárias dos empregados falecidos em serviço pagas pelo empregador.

#### Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 0,00
Total		R\$ 0,00

#### Módulo 3 - Provisão para Rescisão

Base de cálculo do AP Indenizado ((M1+M2)-(Letras A+B+C+D+E+F+G do SM2.2)): R\$ 0,00

Base de cálculo do AP Trabalho (M1+M2): R\$ 0,00

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 0,00
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,00
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,00%	R\$ 0,00
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 0,00
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 0,00
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	2,00%	R\$ 0,00
Total		7,11%	R\$ 0,00

#### Notas explicativas:

- a) Cerca de 5% do pessoal é demitido pelo empregador, antes do término do contrato de trabalho (Acordão TCU 6771/2009 - Primeira Câmara)
- b) Índice do aviso prévio indenizado é de 0,42%, conforme Acordão TCU 6771/2009 e 1507/2018, ambos da Primeira Câmara. No caso de renovação contratual, utilizar o percentual de 0,042% referente aos 3 dias de aviso acrescidos por ano (Lei 12.506/2011)
- c) Apesar da adoção do pagamento pelo fato gerador, utilizou-se a retenção de 4% (com ponderação de 50%) a título de multa sobre o FGTS e Contribuição Social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado, conforme orientação da SEGES/MPDG
- d) Os valores referentes às verbas rescisórias serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG

#### Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

#### Notas explicativas:

- a) Os itens que contemplam o módulo 4 se referem ao custo dos dias trabalhados pelo repositor/substituto, quando o empregado alocado na prestação de serviço estiver ausente, conforme as previsões estabelecidas na legislação.

#### Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Base de cálculo das Ausências Legais (M1+M2+M3): R\$ 0,00

4.1	Ausências Legais	Percentual	Valor (R\$)
A	Férias	0,6944%	R\$ 0,00
B	Ausências Legais	0,2778%	R\$ 0,00
C	Ausência por Acidente de Trabalho	0,0300%	R\$ 0,00
D	Licença-Paternidade	0,0200%	R\$ 0,00
E	Afastamento Maternidade	0,0197%	R\$ 0,00
F	Auxílio Doença	1,3889%	R\$ 0,00
G	Outros (especificar)		R\$ 0,00
<b>Total Mensal</b>			<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

a) Férias - previstas no art. 7º, XVII, da Constituição Federal e no art. 129 da CLT

b) Ausência Legal - prevista no art. 473 CLT (2 dias consecutivos - falecimento de cônjuge, ascendente, descendente, irmão ou pessoa economicamente dependente; 3 dias consecutivos - casamento; 1 dia a cada 12 meses de trabalho - doação de sangue; os dias que comparecer em juízo; até 2 dias - acompanhamento de consultas médicas e exames complementares durante a gravidez da esposa/companheira; 1 dia - acompanhamento do filho de até 6 anos em consulta médica)

c) De acordo com dados estatísticos do IBGE, cada empregado falta um dia por ano. Provisão:  $((1/30)/12) \times 100 = 0,28\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

d) Acidente de Trabalho - prevista no §2º, do art. 43, da Lei 8.213/1991 (durante os primeiros quinze dias de afastamento da atividade por motivo de invalidez, caberá à empresa pagar ao segurado empregado o salário)

e) De acordo com números apresentados pelo Ministério da Previdência de Assistência Social, baseados em informações prestadas pelos empregadores, por meio da GFIP, 0,78% dos empregados se acidentam por ano. Provisão:  $((7/30)/12) \times 0,0078 \times 100 = 0,03\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

f) Afastamento Paternidade - previsto no inciso II, do art. 1º, da Lei nº 11770/2008 (prorroga a duração da licença-paternidade por mais 15 dias, além dos 5 dias estabelecidos no §1º do art. 10, do ADCT)

g) De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano. Provisão:  $((5/30)/12) \times 0,015 \times 100 = 0,02\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

h) Afastamento Maternidade - previsto no inciso I do art. 1º, da Lei nº 11.770/2008 (prorroga por 60 dias a duração da licença-maternidade prevista no inciso XVIII, do art. 7º, da Constituição Federal)

i) De acordo com o IBGE em média cada trabalhador tem cinco faltas justificadas anuais, motivadas por algum tipo de doença. Provisão:  $((5/30)/12) \times 100 = 1,39\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário).

**j) Os valores referentes às ausências legais serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

**Submódulo 4.2 - Intrajornada**

**Base de cálculo da Intrajornada (M1+M2+M3):**

4.2	Intrajornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	
<b>Total</b>		

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

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 0,00
4.2	Substituto na Intrajornada	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Módulo 5 - Insumos Diversos**

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes - EPI	R\$ 0,00
B	Materiais	R\$ 0,00
C	Equipamentos	R\$ 0,00
D	Exames médicos	R\$ 0,00
Total		R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

- a) Para formação dos preços foram utilizados os parâmetros descritos nos incisos I e III, do art. 2º da IN MPDG nº 03/2017 - Relatório de Painel de Preços e Pesquisa em Mídia Especializada (sites de domínio amplo ou especializado)
- b) As empresas fornecerão fardamentos, de acordo com as exigências legais.
- c) A metodologia utilizada foi a média com a exclusão das propostas inexequíveis ou excessivamente elevadas por meio do método do desvio padrão, conforme Portaria MJSP nº 804/2018.
- e) Para a letra c, do módulo 5, foi utilizada a taxa anual de depreciação de 20% e o prazo de vida útil de 5 anos, conforme Anexo III, da IN RFB nº 1700/2017

**Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro**

Base de cálculo dos custos indiretos ( $BCCI = M1+M2+M3+M4+M5$ ) R\$ 0,00

Base de cálculo do lucro ( $BCL = BCCI+\text{Custos Indiretos}$ ) R\$ 0,00

Base de cálculo dos tributos ( $BCT = (BCL+\text{Lucro})/((1-(\text{Somatório da \% de tributos})))$ ) R\$ 0,00

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos	0,00%	
	C.1. Tributos Federais (COFINS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.2. Tributos Federais (PIS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.3. Tributos Estaduais (especificar)		R\$ 0,00
	C.4. Tributos Municipais (ISS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.5. INSS (somente empresas beneficiadas com desoneração da folha - 4,5%)		
TOTAL			R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

- a) As alíquotas do Imposto sobre Serviços - ISS estão previstas no Código Tributário de Goiânia (Lei nº 5.040/1975).
- b) O valor referente a tributos foi obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

**2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO**

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 0,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 0,00
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 0,00
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 0,00
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 0,00
Subtotal (A + B +C+ D+E)		R\$ 0,00
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 0,00
Valor Total por Empregado		R\$ 0,00

Quantidade de empregados previstos na licitação	1
Valor mensal	R\$ 0,00
Valor anual	R\$ 0,00

**PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**  
**MODELO PARA A CONSOLIDAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS**

Processo SEI nº08295.009642/2020-70

Pregão Eletrônico nº xx/2020-SR/PF/GO

Com ajustes após publicação da Lei nº 13.467, de 2017; IN 5/17 e IN7/18

**AVISO:** Esta planilha de custos visa facilitar e agilizar a elaboração das propostas de preços dos licitantes. Embora ela não seja de uso obrigatório neste Pregão Eletrônico, é recomendável sua utilização pelos licitantes, vez que está devidamente atualizada nos termos da IN SEGES/MPDG nº 05/2017 e 07/2018.

**Dados para composição dos custos referentes a mão de obra**

1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	<b>Manutenção Predial</b>
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-10
3	<b>Salário Normativo da Categoria Profissional</b>	<b>R\$ 0,00</b>
4	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	<b>Auxiliar de manutenção predial</b>
5	Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)	
6	Número de registro da CCT no MTE	
7	Data de apresentação desta proposta de preços	
8	Local da prestação dos serviços	<b>Jataí/Goiás</b>

**Notas explicativas:**

- a) Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço;
- b) A planilha será calculada considerando o **valor mensal** do empregado;
- c) Deverá ser utilizado o salário normativo da Categoria Profissional vigente;
- d) Para o cálculo dos valores remuneratório foi adotada a CCT MTE
- e) A CCT adotada tem vigência até xxxxx e abrangência territorial nos municípios de prestação dos serviços

**Módulo 1 - Composição da Remuneração**

1	<b>Composição da Remuneração</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Salário-Base (Cláusula 3ª CCT)	R\$ 0,00
B	Adicional de Periculosidade (conforme laudos de periculosidade)	R\$ 0,00
C	Adicional de Insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
F	Outros (especificar)	
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

- a) O Módulo 1 refere-se ao **valor mensal devido ao empregado** pela prestação do serviço;
- b) O Salário Base foi reajustado

**Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**

**Notas explicativas:**

- a) Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias.
- b) O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é dividido

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,3333%	R\$ 0,00
B	Férias e Adicional de Férias	12,1000%	R\$ 0,00
TOTAL			R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

a) Percentual de  $\cong 12,10\%$  ( $1/11+1/3/11$ ) de férias e adicional de férias, de acordo com a IN 05/2017 em seu anexo XVII, que prevê a retenção desse percentual em conta vinculada.

**b) Os valores referentes às férias, 1/3 de férias e 13º salário serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

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

Base de cálculo deste submódulo (M1+SM2.1):		R\$ 0,00	
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
C	<b>SAT - GIIL/RAT</b>	3,00%	R\$ 0,00
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 0,00
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 0,00
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
G	INCRA	0,20%	R\$ 0,00
H	FGTS	8,00%	R\$ 0,00
Total		36,80%	R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

a) Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação vi

b) RAT - Riscos Ambientais do Trabalho previsto no art. 22, II, da Lei nº 8212/1991, percentual de 1% para risco leve, 2% para risco médio e 3% para risco grave de acordo com o CNAE, conforme Anexo V, do Decreto nº 6.957/2009 e art. 72,

c) FAT - Fator Acidentário de Prevenção (art. 10, da Lei 10.666/2003) pode reduzir o valor da alíquota do RAT em até 50% ou aumentá-lo em até 100% (multiplicador variável de 0,50 a 2,00)

d) SAT (Seguro de Acidentes de Trabalho) - GIIL/RAT (Grau de Incidência de incapacidade Laborativa) = (RATxFAP)

**e) O percentual máximo SAT-GIIL/RAT é de 6% (3% RAT x 2 FAT), contudo, para efeito de cálculo, foi considerado o percentual de 3%. Cada empresa deve preencher de acordo com o valor máximo referente a sua realidade**

f) Os índices (RAT e FAT) deverão ser comprovados quando da contratação pelo apresentação da GFIP.

g) Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1, o Submódulo 2.1.

**h) O cálculo dos tributos leva em consideração as alíquotas ordinárias dos tributos, não adentrando os regimes especiais de tributação e/ou desoneração de folha de pagamento.**

**Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.**

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Base de Cálculo	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ 0,00	R\$ 0,00
B	Auxílio Morte/Funeral		
C	Cesta Básica		
D	Outros Benefícios mensais e diários Aux Alimentação Cláusula	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total			R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

a) O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

b) Vale Transporte - deduzida cota parte do trabalhador (6% do salário-base), conforme Lei 7.418/1985 e Lei 7.619/87, regulamentada pelo Decreto nº 95.247/1987



- c) Foi utilizado o valor da passagem do transporte coletivo em Jataí/GO. Vale Transporte - fornecido pelos empregadores ao empregados, na forma da legislação vigente.
- d) Auxílio Alimentação
- e) Auxílio funeral - despesa funerárias dos empregados falecidos em serviço pagas pelo empregador

#### Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 0,00
Total		R\$ 0,00

#### Módulo 3 - Provisão para Rescisão

Base de cálculo do AP Indenizado ((M1+M2)-(Letras A+B+C+D+E+F+G do SM2.2)):

R\$ 0,00

Base de cálculo do AP Trabalho (M1+M2):

R\$ 0,00

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 0,00
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,00
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,00%	R\$ 0,00
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 0,00
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 0,00
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	2,00%	R\$ 0,00
Total			R\$ 0,00

#### Notas explicativas:

- a) Cerca de 5% do pessoal é demitido pelo empregador, antes do término do contrato de trabalho (Acordão TCU 6771/2009 - Primeira Câmara)
- b) Índice do aviso prévio indenizado é de 0,42%, conforme Acordão TCU 6771/2009 e 1507/2018, ambos da Primeira Câmara. No caso de renovação contratual, utilizar o percentual de 0,042% referente aos 3 dias de aviso acrescidos por ano (Lei 12.506/2011)
- c) Apesar da adoção do pagamento pelo fato gerador, utilizou-se a retenção de 4% (com ponderação de 50%) a título de multa sobre o FGTS e Contribuição Social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado, conforme orientação da SEGES/MPDG
- d) Os valores referentes às verbas rescisórias serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG

#### Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

#### Notas explicativas:

- a) Os itens que contemplam o módulo 4 se referem ao custo dos dias trabalhados pelo repositor/substituto, quando o empregado alocado na prestação de serviço estiver ausente, conforme as previsões estabelecidas na legislação.

#### Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Base de cálculo das Ausências Legais (M1+M2+M3):

R\$ 0,00

4.1	Ausências Legais	Percentual	Valor (R\$)
-----	------------------	------------	-------------

A	Férias	0,6944%	R\$ 0,00
B	Ausências Legais	0,2778%	R\$ 0,00
C	Ausência por Acidente de Trabalho	0,0300%	R\$ 0,00
D	Licença-Paternidade	0,0200%	R\$ 0,00
E	Afastamento Maternidade	0,0197%	R\$ 0,00
F	Auxílio Doença	1,3889%	R\$ 0,00
G	Outros (especificar)		R\$ 0,00
<b>Total Mensal</b>			<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

a) Férias - previstas no art. 7º, XVII, da Constituição Federal e no art. 129 da CLT

b) Ausência Legal - prevista no art. 473 CLT (2 dias consecutivos - falecimento de cônjuge, ascendente, descendente, irmão ou pessoa economicamente dependente; 3 dias consecutivos - casamento; 1 dia a cada 12 meses de trabalho - doação de sangue; os dias que comparecer em juízo; até 2 dias - acompanhamento de consultas médicas e exames complementares durante a gravidez da esposa/companheira; 1 dia - acompanhamento do filho de até 6 anos em consulta médica)

c) De acordo com dados estatísticos do IBGE, cada empregado falta um dia por ano. Provisão:  $((1/30)/12) \times 100 = 0,28\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

d) Acidente de Trabalho - prevista no §2º, do art. 43, da Lei 8.213/1991 (durante os primeiros quinze dias de afastamento da atividade por motivo de invalidez, caberá à empresa pagar ao segurado empregado o salário)

e) De acordo com números apresentados pelo Ministério da Previdência de Assistência Social, baseados em informações prestadas pelos empregadores, por meio da GFIP, 0,78% dos empregados se acidentam por ano. Provisão:  $((7/30)/12) \times 0,0078 \times 100 = 0,03\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

f) Afastamento Paternidade - previsto no inciso II, do art. 1º, da Lei nº 11770/2008 (prorroga a duração da licença-paternidade por mais 15 dias, além dos 5 dias estabelecidos no §1º do art. 10, do ADCT)

g) De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano. Provisão:  $((5/30)/12) \times 0,015 \times 100 = 0,02\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

h) Afastamento Maternidade - previsto no inciso I do art. 1º, da Lei nº 11.770/2008 (prorroga por 60 dias a duração da licença-maternidade prevista no inciso XVIII, do art. 7º, da Constituição Federal)

i) De acordo com o IBGE em média cada trabalhador tem cinco faltas justificadas anuais, motivadas por algum tipo de doença. Provisão:  $((5/30)/12) \times 100 = 1,39\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário).

**j) Os valores referentes às ausências legais serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

**Submódulo 4.2 - Intrajornada**

**Base de cálculo da Intrajornada (M1+M2+M3):**

4.2	Intrajornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	
<b>Total</b>		

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

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 0,00
4.2	Substituto na Intrajornada	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Módulo 5 - Insumos Diversos**

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes EPI	R\$ 0,00
B	Materiais	R\$ 0,00
C	Equipamentos	R\$ 0,00
D	Outros (Materiais de consumo)	R\$ 0,00
Total		R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

- a) Para formação dos preços foram utilizados os parâmetros descritos nos incisos I e III, do art. 2º da IN MPDG nº 03/2017 - Relatório de Painel de Preços e Pesquisa em Mídia Especializada (sites de domínio amplo ou especializado)
- b) As empresas fornecerão fardamentos, de acordo com as exigências legais. (Cláusula 49ª CCT)
- c) A metodologia utilizada foi a média com a exclusão das propostas inexequíveis ou excessivamente elevadas por meio do método do desvio padrão, conforme Portaria MJSP nº 804/2018.
- e) Para a letra c, do módulo 5, foi utilizada a taxa anual de depreciação de 20% e o prazo de vida útil de 5 anos, conforme Anexo III, da IN RFB nº 1700/2017

**Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro**

Base de cálculo dos custos indiretos (BCCI = M1+M2+M3+M4+M5) R\$ 0,00

Base de cálculo do lucro (BCL = BCCI+Custos Indiretos) R\$ 0,00

Base de cálculo dos tributos (BCT = (BCL+Lucro)/((1-(Somatório da % de tributos))) R\$ 0,00

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos	0,00%	
	C.1. Tributos Federais (COFINS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.2. Tributos Federais (PIS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.3. Tributos Estaduais (especificar)		R\$ 0,00
	C.4. Tributos Municipais (ISS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.5. INSS (somente empresas beneficiadas com desoneração da folha - 4,5%)		
TOTAL			R\$ 0,00

**Notas explicativas:**

- a) As alíquotas do Imposto sobre Serviços - ISS estão previstas no Código Tributário de Jataí (Lei Complementar nº
- b) O valor referente a tributos foi obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

**2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO**

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 0,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 0,00
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 0,00
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 0,00
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 0,00
Subtotal (A + B +C+ D+E)		R\$ 0,00
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 0,00
Valor Total por Empregado		R\$ 0,00
Quantidade de empregados previstos na licitação		1

Valor mensal	R\$ 0,00
Valor anual	R\$ 0,00

**PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**  
**MODELO PARA A CONSOLIDAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS**

Processo SEI nº08295.009642/2020-70

Pregão Eletrônico nº xx/2020-SR/PF/GO

Com ajustes após publicação da Lei nº 13.467, de 2017; IN 5/17 e IN7/18

**AVISO:** Esta planilha de custos visa facilitar e agilizar a elaboração das propostas de preços dos licitantes. Embora ela não seja de uso obrigatório neste Pregão Eletrônico, é recomendável sua utilização pelos licitantes, vez que está devidamente atualizada nos termos da IN SEGES/MPDG nº 05/2017 e 07/2018.

**Dados para composição dos custos referentes a mão de obra**

1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	<b>Manutenção Predial</b>
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7257-05
3	<b>Salário Normativo da Categoria Profissional</b>	<b>R\$ 0,00</b>
4	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	<b>Mecânico de Refrigeração</b>
5	Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)	
6	Número de registro da CCT no MTE	
7	Data de apresentação desta proposta de preços	
8	Local da prestação dos serviços	<b>Goiânia/Goiás</b>

**Notas explicativas:**

- a) Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço;
- b) A planilha será calculada considerando o **valor mensal** do empregado;
- c) Deverá ser utilizado o salário normativo da Categoria Profissional vigente;
- d) Para o cálculo dos valores remuneratório foi adotada a Convenção Coletiva de Trabalho MTE
- e) A CCT adotada tem vigência xxx e abrangência territorial nos municípios de prestação dos serviços

**Módulo 1 - Composição da Remuneração**

1	<b>Composição da Remuneração</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Salário-Base (Cláusula 3ª CCT)	R\$ 0,00
B	Adicional de Periculosidade (conforme laudos de periculosidade)	R\$ 0,00
C	Adicional de Insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
F	Outros (especificar)	
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

- a) O Módulo 1 refere-se ao **valor mensal devido ao empregado** pela prestação do serviço;
- b) O Salário Base foi reajustado

**Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**

**Notas explicativas:**

- a) Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias.
- b) O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é dividido por 12 (doze).

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

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,3333%	R\$ 0,00
B	Férias e Adicional de Férias	12,1000%	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

a) Percentual de  $\cong 12,10\%$  ( $1/11+1/3/11$ ) de férias e adicional de férias, de acordo com a IN 05/2017 em seu anexo XVII, que prevê a retenção desse percentual em conta vinculada.

b) Os valores referentes às férias, 1/3 de férias e 13º salário serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG

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

Base de cálculo deste submódulo (M1+SM2.1): R\$ 0,00

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS - empregador	20,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 0,00
C	<b>SAT - GIIL/RAT</b>	3,00%	R\$ 0,00
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 0,00
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 0,00
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 0,00
G	INCRA	0,20%	R\$ 0,00
H	FGTS	8,00%	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

a) Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação

b) RAT - Riscos Ambientais do Trabalho previsto no art. 22, II, da Lei nº 8212/1991, percentual de 1% para risco leve, 2% para risco médio e 3% para risco grave de acordo com o CNAE, conforme Anexo V, do Decreto nº 6.957/2009 e art. 72, c) FAT - Fator Acidentário de Prevenção (art. 10, da Lei 10.666/2003) pode reduzir o valor da alíquota do RAT em até 50% ou aumentá-lo em até 100% (multiplicador variável de 0,50 a 2,00)

d) SAT (Seguro de Acidentes de Trabalho) - GIIL/RAT (Grau de Incidência de incapacidade Laborativa) = (RATxFAP)

e) O percentual máximo SAT-GIIL/RAT é de 6% (3% RAT x 2 FAT), contudo, para efeito de cálculo, foi considerado o percentual de 3%. Cada empresa deve preencher de acordo com o valor máximo referente a sua realidade

f) Os índices (RAT e FAT) deverão ser comprovados quando da contratação pelo apresentação da GFIP.

g) Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1, o Submódulo 2.1.

h) O cálculo dos tributos leva em consideração as alíquotas ordinárias dos tributos, não adentrando os regimes especiais de tributação e/ou desoneração de folha de pagamento.

### Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Base de Cálculo	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ 0,00	R\$ 0,00
B	Auxílio Morte/Funeral		
C	Cesta Básica		
D	Outros Benefícios mensais e diários - Auxílio Alimentação	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

a) O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

- b) Vale Transporte - deduzida cota parte do trabalhador (6% do salário-base), conforme Lei 7.418/1985 e Lei 7.619/87, regulamentada pelo Decreto nº 95.247/1987
- c) Foi utilizado o valor da passagem do transporte coletivo em Goiânia/GO . Vale Transporte - fornecido pelos empregadores ao empregados, na forma da legislação vigente.
- d) Auxílio Alimentação
- e) Auxílio funeral - despesa funerárias dos empregados falecidos em serviço pagas pelo empregador

#### Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

#### Módulo 3 - Provisão para Rescisão

Base de cálculo do AP Indenizado  $((M1+M2)-(Letras A+B+C+D+E+F+G \text{ do SM2.2}))$ : R\$ 0,00

Base de cálculo do AP Trabalho  $(M1+M2)$ : R\$ 0,00

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 0,00
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,00
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,00%	R\$ 0,00
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 0,00
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,72%	R\$ 0,00
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	2,00%	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>7,11%</b>	<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

- a) Cerca de 5% do pessoal é demitido pelo empregador, antes do término do contrato de trabalho (Acórdão TCU 6771/2009 - Primeira Câmara)
- b) Índice do aviso prévio indenizado é de 0,42%, conforme Acórdão TCU 6771/2009 e 1507/2018, ambos da Primeira Câmara. No caso de renovação contratual, utilizar o percentual de 0,042% referente aos 3 dias de aviso acrescidos por ano (Lei 12.506/2011)
- c) Apesar da adoção do pagamento pelo fato gerador, utilizou-se a retenção de 4% (com ponderação de 50%) a título de multa sobre o FGTS e Contribuição Social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado, conforme orientação da SEGES/MPDG
- d) Os valores referentes às verbas rescisórias serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

#### Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

#### Notas explicativas:

- a) Os itens que contemplam o módulo 4 se referem ao custo dos dias trabalhados pelo repositor/substituto, quando o empregado alocado na prestação de serviço estiver ausente, conforme as previsões estabelecidas na legislação.

#### Submódulo 4.1 - Ausências Legais

Base de cálculo das Ausências Legais  $(M1+M2+M3)$ : R\$ 0,00

4.1	Ausências Legais	Percentual	Valor (R\$)
A	Férias	0,6944%	R\$ 0,00
B	Ausências Legais	0,2778%	R\$ 0,00
C	Ausência por Acidente de Trabalho	0,0300%	R\$ 0,00
D	Licença-Paternidade	0,0200%	R\$ 0,00
E	Afastamento Maternidade	0,0197%	R\$ 0,00
F	Auxílio Doença	1,3889%	R\$ 0,00
G	Outros (especificar)		R\$ 0,00
<b>Total Mensal</b>			<b>R\$ 0,00</b>

**Notas explicativas:**

a) Férias - previstas no art. 7º, XVII, da Constituição Federal e no art. 129 da CLT

b) Ausência Legal - prevista no art. 473 CLT (2 dias consecutivos - falecimento de cônjuge, ascendente, descendente, irmão ou pessoa economicamente dependente; 3 dias consecutivos - casamento; 1 dia a cada 12 meses de trabalho - doação de sangue; os dias que comparecer em juízo; até 2 dias - acompanhamento de consultas médicas e exames complementares durante a gravidez da esposa/companheira; 1 dia - acompanhamento do filho de até 6 anos em consulta médica)

c) De acordo com dados estatísticos do IBGE, cada empregado falta um dia por ano. Provisão:  $((1/30)/12) \times 100 = 0,28\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

d) Acidente de Trabalho - prevista no §2º, do art. 43, da Lei 8.213/1991 (durante os primeiros quinze dias de afastamento da atividade por motivo de invalidez, caberá à empresa pagar ao segurado empregado o salário)

e) De acordo com números apresentados pelo Ministério da Previdência de Assistência Social, baseados em informações prestadas pelos empregadores, por meio da GFIP, 0,78% dos empregados se acidentam por ano. Provisão:  $((7/30)/12) \times 0,0078 \times 100 = 0,03\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

f) Afastamento Paternidade - previsto no inciso II, do art. 1º, da Lei nº 11770/2008 (prorroga a duração da licença-paternidade por mais 15 dias, além dos 5 dias estabelecidos no §1º do art. 10, do ADCT)

g) De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano. Provisão:  $((5/30)/12) \times 0,015 \times 100 = 0,02\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário)

h) Afastamento Maternidade - previsto no inciso I do art. 1º, da Lei nº 11.770/2008 (prorroga por 60 dias a duração da licença-maternidade prevista no inciso XVIII, do art. 7º, da Constituição Federal)

i) De acordo com o IBGE em média cada trabalhador tem cinco faltas justificadas anuais, motivadas por algum tipo de doença. Provisão:  $((5/30)/12) \times 100 = 1,39\%$  (Acórdão TCU 6771/2009-Plenário).

**j) Os valores referentes às ausências legais serão pagos à contratada somente na ocorrência do seu fato gerador, conforme Caderno de Logística do Pagamento pelo Fato Gerador da SEGES/MPDG**

**Submódulo 4.2 - Intra jornada**

**Base de cálculo da Intra jornada (M1+M2+M3):**

4.2	Intra jornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	
<b>Total</b>		

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

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 0,00
4.2	Substituto na Intra jornada	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>



### Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes - EPI	R\$ 0,00
B	Materiais	R\$ 0,00
C	Equipamentos	R\$ 0,00
D	Outros (Materiais de consumo)	R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

- a) Para formação dos preços foram utilizados os parâmetros descritos nos incisos I e III, do art. 2º da IN MPDG nº 03/2017 - Relatório de Painel de Preços e Pesquisa em Mídia Especializada (sites de domínio amplo ou especializado)
- b) As empresas fornecerão fardamentos, de acordo com as exigências legais.
- c) A metodologia utilizada foi a média com a exclusão das propostas inexequíveis ou excessivamente elevadas por meio do método do desvio padrão, conforme Portaria MJSP nº 804/2018.
- e) Para a letra c, do módulo 5, foi utilizada a taxa anual de depreciação de 20% e o prazo de vida útil de 5 anos, conforme Anexo III, da IN RFB nº 1700/2017

### Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

Base de cálculo dos custos indiretos (BCCI = M1+M2+M3+M4+M5) R\$ 0,00

Base de cálculo do lucro (BCL = BCCI+Custos Indiretos) R\$ 0,00

Base de cálculo dos tributos (BCT = (BCL+Lucro)/((1-(Somatório da % de tributos))) R\$ 0,00

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos	0,00%	
	C.1. Tributos Federais (COFINS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.2. Tributos Federais (PIS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.3. Tributos Estaduais (especificar)		R\$ 0,00
	C.4. Tributos Municipais (ISS)	0,00%	R\$ 0,00
	C.5. INSS (somente empresas beneficiadas com desoneração da folha - 4,5%)		
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 0,00</b>

#### Notas explicativas:

- a) As alíquotas do Imposto sobre Serviços - ISS estão previstas no Código Tributário de Goiânia (Lei nº 5.040/1975)
- b) O valor referente a tributos foi obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

### 2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 0,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 0,00
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 0,00
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 0,00
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 0,00
<b>Subtotal (A + B +C+ D+E)</b>		<b>R\$ 0,00</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 0,00
<b>Valor Total por Empregado</b>		<b>R\$ 0,00</b>

Quantidade de empregados previstos na licitação	1
Valor mensal	R\$ 0,00
Valor anual	R\$ 0,00