

ANEXO VIII - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS									
QUADRO RESUMO DOS SERVIÇOS									
GRUPO	CATSER	ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	VALOR MENSAL	VALOR 30 MESES ESTIMADO			
ÚNICO	1627	1	1.1	Fornecimento de mão de obra com dedicação exclusiva, com previsão de insumos e ferramentas	Eletricista Predial - CBO 9511-05	R\$ 9.579,07	R\$ 287.372,10		
			1.2		Oficial de Manutenção - CBO 5143-25	R\$ 15.982,02	R\$ 479.460,60		
			1.3		Encarregado - CBO 7102-05	R\$ 13.745,34	R\$ 412.360,20		
			N/A		Total		R\$ 1.179.192,90		
		2	2.1	Fornecimento de mão de obra SEM dedicação exclusiva, equipe volante permanente - manutenção preventiva e corretiva - com previsão de EPIs, insumos e ferramentas (Oficial de Manutenção, Engenheiro Civil, Pintor e Jardineiro)	Oficial de Manutenção - CBO 5143-25	N/A	R\$ 527.588,10		
			2.2		Engenheiro Civil - CBO 2142-05	N/A			
			2.3		Pintor CBO 7233-10	N/A			
			2.4		Jardineiro - CBO 6220-20	N/A			
			N/A		BDI	26,27%	R\$ 138.578,59		
			Total		R\$ 666.166,69				
		3	3.1	Fornecimento de mão de obra SEM dedicação exclusiva (eventual) - profissionais diversos, serviços e reparos imprevisíveis – Sob demanda (RESERVA FIXA)	Reserva de valor	N/A	R\$ 307.692,18		
					Percentual de desconto	0,00%	R\$ -		
					Subtotal		R\$ 307.692,18		
			N/A		BDI	26,27%	R\$ 80.819,77		
		Total		R\$ 388.511,95					
		4	Diversos	Fornecimento de materiais e peças de reposição para execução dos serviços de manutenção predial preditiva ou corretiva e manutenção de equipamentos – Sob demanda	Materiais de consumo a serem fornecidos para composição do estoque mínimo necessário à manutenção preventiva e corretiva (sob demanda)	N/A	R\$ 1.770.253,49		
			N/A		BDI	10,89%	R\$ 192.791,58		
			Total		R\$ 1.963.045,07				
		5	5.1.	Fornecimento de materiais de consumo, peças, outros insumos	Reserva de valor	N/A	R\$ 320.835,06		
					Percentual de desconto	0,00%	R\$ -		
					Subtotal		R\$ 320.835,06		
			N/A		BDI	10,89%	R\$ 34.940,93		
		Total		R\$ 355.775,99					
		6	Diversos	Manutenção de Equipamentos de Refrigeração	Manutenção equipamentos de refrigeração (todas as unidades)	N/A	R\$ 621.644,28		
			N/A		BDI	26,27%	R\$ 163.283,80		
			Total		R\$ 784.928,08				
		7	Diversos	Recargas e/ou testes em extintores e mangueiras de incêndios	Recarga extintores (todas as unidades)	N/A	R\$ 3.608,50		
			N/A		BDI	26,27%	R\$ 947,82		
			Total		R\$ 4.556,32				
		8	Diversos	Anotação de Responsabilidade Técnica - Para emissão de laudos e relatórios	10 emissões de ART	R\$ 233,94	R\$ 2.339,40		
			N/A		BDI	26,27%	R\$ 614,48		
			Total		R\$ 2.953,88				
		VALOR TOTAL ANUAL ESTIMADO							R\$ 5.345.130,88

QUADRO RESUMO DA MÃO DE OBRA RESIDENTE				
ITEM DO EDITAL	TIPO DE SERVIÇO (A)	VALOR PROPOSTO POR EMPREGADO (B)	QUANTIDADE DE EMPREGADOS POR POSTO (C)	VALOR PROPOSTO POR POSTO (D) = (B X C)
1	Eletricista Predial	R\$ 9.579,07	1	R\$ 9.579,07
2	Oficial de Manutenção Predial	R\$ 7.991,01	2	R\$ 15.982,02
3	Supervisor	R\$ 13.745,34	1	R\$ 13.745,34

ANEXO VIII - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS						
Objeto:		Prestação de serviços continuados de manutenção preventiva, preditiva e corretiva predial.				
Número do Processo:						
Número da Licitação:						
Localidade		COREN-SP SEDE				
DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO E DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						
A	Data de Apresentação da Proposta (Dia/Mês/Ano):					
B	Município/UF:				São Paulo / SP	
C	Tipo de Serviço (CATSER)				Manutenção e reforma predial - 1627	
D	Unidade de Medida				Unidade	
E	Carga horária mensal (quantidade de horas)				220 horas mensais	
F	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)				9511-05	
G	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)				Eletricista Predial - 44 horas semanais - Diurno	
H	Salário Mínimo Nacional				R\$ 1.302,00	
I	Salário Normativo da Categoria Profissional (44 horas semanais/220 horas semanais)				R\$ 2.283,36	
J	Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE				SINDINSTALAÇÃO-SP X SINTRACON-SP - SPO06398/2022	
K	Mês e Ano da CCT/Sentença Normativa/Dissídio:				JULHO/2022	
L	Data Base da Categoria				01/05/2021	
M	Número de Meses de Execução Contratual:				12	
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO						
					VALOR	
A	Salário Base		220	horas mensais	R\$ 2.283,36	
B	Adicional de Periculosidade		30,00%	percentual	R\$ 685,01	
C	Adicional de Insalubridade			percentual		
D	Adicional Noturno			percentual		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida			percentual		
F	Adicional de hora extra	Porcentual (50% ou 100%)	Qtde. estimada de horas/mês	Valor da hora com adicional		
G	Outros (Especificar)			R\$10,38		
TOTAL - MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO					R\$ 2.968,37	
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS						
Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias						
				Alíquota	VALOR	
A	13º (décimo terceiro) Salário			8,33%	R\$ 247,27	
B	Adicional de Férias			2,78%	R\$ 82,52	
C	Férias			8,33%	R\$ 247,27	
TOTAL Submódulo 2.1				19,44%	R\$ 577,06	
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia (FGTS) e Outas Contribuições						
Módulo 1 - Composição da Remuneração					R\$ 2.968,37	
Submódulo 2.1					R\$ 577,06	
Base de Cálculo: Módulo 1 + Submódulo 2.1					R\$ 3.545,43	
				Alíquota	VALOR	
A	INSS (Lei nº 8.212/1991, art. 22, I)			20,00%	R\$ 709,09	
B	Salário Educação (Decreto nº 87.043/1982, art. 3, I)			2,50%	R\$ 88,64	
C	Seguro Acidente de Trabalho = RAT x FAP (Decreto nº 3.048/1999)	RAT (%)	FAP (%)	3,00%	R\$ 106,36	
D	SESC ou SESI (Lei nº 8.036/1990, art. 3)			1,50%	R\$ 53,18	
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/1986)			1,00%	R\$ 35,45	
F	SEBRAE (Lei nº 8.029/1990 e Lei nº 8.154/1190)			0,60%	R\$ 21,27	
G	INCRA (Lei nº 7.787/1989 e DL nº 1.146/1970)			0,20%	R\$ 7,09	
H	FGTS (CF, art. 7º, III e Lei nº 8.030/1990, art. 15)			8,00%	R\$ 283,63	
TOTAL Submódulo 2.2				36,80%	R\$ 1.304,71	
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários						
					VALOR	
A	Auxílio Transporte			R\$ 199,60		
	Nº Bilhetes	Dias/Mês	Valor da Tarifa			
	2	22	R\$ 7,65			
B	Auxílio Refeição			R\$ 576,00		
	Valor do Benefício		Dias/Mês			
	R\$27,56		22			
C	Auxílio Alimentação			R\$ 576,00		
	Valor do Benefício		Dias/Mês			
D	Outros (preencher)					
TOTAL Submódulo 2.3					R\$ 775,60	
TOTAL - MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					R\$ 2.657,37	
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO						
Submódulo 3.1 - Aviso Prévio Indenizado						
Módulo 1 - Composição da Remuneração					R\$ 2.968,37	
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias					R\$ 577,06	
Submódulo 2.2 - Apenas o FGTS					R\$ 283,63	
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários					R\$ 775,60	
Subtotal: Módulo 1 + Submódulo 2.1 + FGTS (Submódulo 2.2) + Submódulo 2.3					R\$ 4.604,66	
Provisionamento para 12 meses (vigência contratual)					R\$ 383,72	
Multa sobre o FGTS (40%)					R\$ 113,45	
Base de cálculo do Aviso Prévio Indenizado					R\$ 497,17	
Valor do Aviso Prévio Indenizado			Percentual de Incidência		Valor	
			50,00%		R\$ 248,59	

TOTAL Submódulo 3.1				R\$ 248,59	
Submódulo 3.2- Aviso Prévio Trabalhado					
Multa sobre o FGTS (40%)				R\$ 113,45	
Base de cálculo do Aviso Prévio Trabalhado				R\$ 113,45	
Valor do Aviso Prévio Trabalhado			Percentual de Incidência	Valor	
			50,00%	R\$ 56,73	
TOTAL Submódulo 3.2				R\$ 56,73	
Submódulo 3.3 - Acréscimo sobre o Aviso Prévio a ser considerado como indenizado (Aplicável somente nos casos de prorrogação contratual)					
Base de Cálculo: Submódulo 3.1 + Submódulo 3.2				R\$ 305,32	
Provisionamento para cada ano completado (10%)				R\$ 30,53	
Acréscimo de 3 dias por ano completado			Quantidade de anos completados	Valor	
TOTAL Submódulo 3.3					
TOTAL - MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 305,32	
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais					
Cálculo do número de dias de reposição do profissional ausente para cada evento					
Evento		Incidência anual	Duração legal da ausência	Proporção de dias afetados	Dias de reposição
Férias		1,0000	30	69,86%	20,9589
Ausência justificada		1,0000	1	100,00%	1,0000
Acidente de trabalho		0,0922	15	69,86%	0,9662
Afastamento por doença		1,0000	5	69,86%	3,4932
Consulta médica filho		0,1344	2	100,00%	0,2688
Óbitos na família		0,0305	2	69,86%	0,0426
Casamento		0,0118	3	100,00%	0,0354
Doação de sangue		0,0200	1	100,00%	0,0200
Testemunho		0,0040	1	100,00%	0,0040
Paternidade		0,0143	20	69,86%	0,1998
Maternidade		0,0197	180	69,86%	2,4773
Consulta pré-natal		0,0016	6	100,00%	0,0096
Limite de dias para reposição no ano					29
Módulo 1 - Composição da Remuneração					R\$ 2.968,37
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					R\$ 2.657,37
Módulo 3 - Provisão para Rescisão					R\$ 305,32
Base de Cálculo: Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3					R\$ 5.931,06
Custo diário de reposição = (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3) / 30 dias					R\$ 197,70
Custo anual de reposição = Custo diário de reposição x Total de dias para reposição no ano					R\$ 5.733,30
Provisão mensal do custo de reposição					R\$ 477,78
TOTAL Submódulo 4.1					R\$ 477,78
Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada					
					VALOR
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação				
TOTAL Submódulo 4.2					
TOTAL - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					R\$ 477,78
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
A	Uniformes				R\$ 142,65
B	EPI's				R\$ 208,65
C	Insumos				R\$ 250,48
D	Ferramentas				R\$ 523,77
E	Equipamentos				R\$ 166,34
F					
TOTAL - MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					R\$ 1.291,89
CUSTOS DIRETOS (SOMATÓRIA DOS MÓDULOS 1+2+3+4+5)					R\$ 7.700,73
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
			Alíquota	Base de Cálculo	VALOR
A	Custos Indiretos		6,00%	R\$ 7.700,73	R\$ 462,04
B	Lucro		7,20%	R\$ 8.162,77	R\$ 587,72
C	Tributos	Tributos Federais	PIS	R\$ 8.750,49	R\$ 62,26
			COFINS		R\$ 287,37
			CPRB		
		Tributos Municipais	ISSQN		R\$ 478,95
			São Paulo / SP		
			OUTROS		
		Outros Tributos			
Total das alíquotas dos tributos			8,65%		
TOTAL - MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				24,39%	R\$ 1.878,34
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO					VALOR
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração				R\$ 2.968,37
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários				R\$ 2.657,37
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão				R\$ 305,32
D	Módulo 4 - Custo para Reposição do Profissional Ausente				R\$ 477,78
E	Módulo 5 - Insumos Diversos				R\$ 1.291,89
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucros				R\$ 1.878,34
VALOR TOTAL POR EMPREGADO					R\$ 9.579,07

ANEXO VIII - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS									
Objeto:		Prestação de serviços continuados de manutenção preventiva, preditiva e corretiva predial.							
Número do Processo:									
Número da Licitação:									
Localidade		COREN-SP SEDE							
DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO E DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
A	Data de Apresentação da Proposta (Dia/Mês/Ano):								
B	Município/UF:						São Paulo / SP		
C	Tipo de Serviço (CATSER)						Manutenção e reforma predial - 1627		
D	Unidade de Medida						Unidade		
E	Carga horária mensal (quantidade de horas)						220 horas mensais		
F	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)						5143-25		
G	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)						Oficial de Manutenção Predial - 44 horas semanais - Diurno		
H	Salário Mínimo Nacional						R\$ 1.302,00		
I	Salário Normativo da Categoria Profissional (44 horas semanais/220 horas semanais)						R\$ 2.283,36		
J	Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE						SINDINSTALAÇÃO-SP X SINTRACON-SP - SP006398/2022		
K	Mês e Ano da CCT/Sentença Normativa/Dissídio:						JULHO/2022		
L	Data Base da Categoria						01/05/2022		
M	Número de Meses de Execução Contratual:						12		
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO									
							VALOR		
A	Salário Base				220	horas mensais	R\$ 2.283,36		
B	Adicional de Periculosidade					percentual			
C	Adicional de Insalubridade					percentual			
D	Adicional Noturno					percentual			
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida					percentual			
F	Adicional de hora extra			Porcentual (50% ou 100%)	Qtde. estimada de horas/mês	Valor da hora com adicional	R\$10,38		
G	Outros (Especificar)								
TOTAL - MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO							R\$ 2.283,36		
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS									
Submódulo 2.1 - 13ª (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias									
						Alíquota	VALOR		
A	13ª (décimo terceiro) Salário					8,33%	R\$ 190,20		
B	Adicional de Férias					2,78%	R\$ 63,48		
C	Férias					8,33%	R\$ 190,20		
TOTAL Submódulo 2.1						19,44%	R\$ 443,88		
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia (FGTS) e Outas Contribuições									
Módulo 1 - Composição da Remuneração						R\$ 2.283,36			
Submódulo 2.1						R\$ 443,88			
Base de Cálculo: Módulo 1 + Submódulo 2.1						R\$ 2.727,24			
						Alíquota	VALOR		
A	INSS (Lei nº 8.212/1991, art. 22, I)					20,00%	R\$ 545,45		
B	Salário Educação (Decreto nº 87.043/1982, art. 3, I)					2,50%	R\$ 68,18		
C	Seguro Acidente de Trabalho = RAT x FAP (Decreto nº 3.048/1999)			RAT (%) 3,00%	FAP (%) 1,00%	3,00%	R\$ 81,82		
D	SESC ou SESI (Lei nº 8.036/1990, art. 3)					1,50%	R\$ 40,91		
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/1986)					1,00%	R\$ 27,27		
F	SEBRAE (Lei nº 8.029/1990 e Lei nº 8.154/1190)					0,60%	R\$ 16,36		
G	INCRA (Lei nº 7.787/1989 e DL nº 1.146/1970)					0,20%	R\$ 5,45		
H	FGTS (CF, art. 7º, III e Lei nº 8.030/1990, art. 15)					8,00%	R\$ 218,18		
TOTAL Submódulo 2.2						36,80%	R\$ 1.003,62		
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários									
						VALOR			
A	Auxílio Transporte						R\$ 199,60		
	Nº Bilhetes	Dias/Mês	Valor da Tarifa		Valor Descontado do Trabalhador (6%)				
	2	22	R\$ 7,65		R\$ 137,00				
B	Auxílio Refeição				CLÁUSULA TERCEIRA		R\$ 576,00		
	Valor do Benefício		Dias/Mês		Valor Descontado do Trabalhador				
	R\$27,56		22		R\$ 1,38				
C	Auxílio Alimentação				CLÁUSULA TERCEIRA				
	Valor do Benefício				Valor Descontado do Trabalhador				
D	Outros (preencher)								
TOTAL Submódulo 2.3						R\$ 775,60			
TOTAL - MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS						R\$ 2.223,10			
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO									
Submódulo 3.1 - Aviso Prévio Indenizado									
Módulo 1 - Composição da Remuneração						R\$ 2.283,36			
Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias						R\$ 443,88			
Submódulo 2.2 - Apenas o FGTS						R\$ 218,18			
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários						R\$ 775,60			
Subtotal: Módulo 1 + Submódulo 2.1 + FGTS (Submódulo 2.2) + Submódulo 2.3						R\$ 3.721,02			
Provisionamento para 12 meses (vigência contratual)						R\$ 310,09			
Multa sobre o FGTS (40%)						R\$ 87,27			
Base de cálculo do Aviso Prévio Indenizado						R\$ 397,36			
Valor do Aviso Prévio Indenizado					Percentual de Incidência		Valor		
					50,00%		R\$ 198,68		
TOTAL Submódulo 3.1						R\$ 198,68			

Submódulo 3.2- Aviso Prévio Trabalhado						
Multa sobre o FGTS (40%)				R\$ 87,27		
Base de cálculo do Aviso Prévio Trabalhado				R\$ 87,27		
Valor do Aviso Prévio Trabalhado		Percentual de Incidência		Valor		
		50,00%		R\$ 43,64		
TOTAL Submódulo 3.2				R\$ 43,64		
Submódulo 3.3 - Acréscimo sobre o Aviso Prévio a ser considerado como indenizado (Aplicável somente nos casos de prorrogação contratual)						
Base de Cálculo: Submódulo 3.1 + Submódulo 3.2				R\$ 242,32		
Provisionamento para cada ano completado (10%)				R\$ 24,23		
Acréscimo de 3 dias por ano completado		Quantidade de anos completados		Valor		
TOTAL Submódulo 3.3						
TOTAL - MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 242,32		
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE						
Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais						
Cálculo do número de dias de reposição do profissional ausente para cada evento						
Evento	Incidência anual	Duração legal da ausência	Proporção de dias afetados	Dias de reposição		
Férias	1,0000	30	69,86%	20,9589		
Ausência justificada	1,0000	1	100,00%	1,0000		
Acidente de trabalho	0,0922	15	69,86%	0,9662		
Afastamento por doença	1,0000	5	69,86%	3,4932		
Consulta médica filho	0,1344	2	100,00%	0,2688		
Óbitos na família	0,0305	2	69,86%	0,0426		
Casamento	0,0118	3	100,00%	0,0354		
Doação de sangue	0,0200	1	100,00%	0,0200		
Testemunho	0,0040	1	100,00%	0,0040		
Paternidade	0,0143	20	69,86%	0,1998		
Maternidade	0,0197	180	69,86%	2,4773		
Consulta pré-natal	0,0016	6	100,00%	0,0096		
Limite de dias para reposição no ano				29		
Módulo 1 - Composição da Remuneração				R\$ 2.283,36		
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários				R\$ 2.223,10		
Módulo 3 - Provisão para Rescisão				R\$ 242,32		
Base de Cálculo: Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3				R\$ 4.748,78		
Custo diário de reposição = (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3) / 30 dias				R\$ 158,29		
Custo anual de reposição = Custo diário de reposição x Total de dias para reposição no ano				R\$ 4.590,41		
Provisão mensal do custo de reposição				R\$ 382,53		
TOTAL Submódulo 4.1				R\$ 382,53		
Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada						
				VALOR		
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação					
TOTAL Submódulo 4.2						
TOTAL - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				R\$ 382,53		
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS						
A	Uniformes			R\$ 142,65		
B	EPI's			R\$ 209,51		
C	Insumos			R\$ 250,48		
D	Ferramentas			R\$ 523,77		
E	Equipamentos			R\$ 166,34		
F						
TOTAL - MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				R\$ 1.292,76		
CUSTOS DIRETOS (SOMATÓRIA DOS MÓDULOS 1+2+3+4+5)				R\$ 6.424,07		
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO						
		Alíquota		Base de Cálculo	VALOR	
A	Custos Indiretos		6,00%	R\$ 6.424,07	R\$ 385,44	
B	Lucro		7,20%	R\$ 6.809,51	R\$ 490,28	
C	Tributos	Tributos Federais	PIS	0,65%	R\$ 51,94	
			COFINS	3,00%	R\$ 239,73	
			OUTROS			
		Tributos Municipais	ISSQN	5,00%	R\$ 7.299,79	R\$ 399,55
			São Paulo / SP			
			OUTROS			
	Outros Tributos					
Total das alíquotas dos tributos		8,65%				
TOTAL - MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				24,39%	R\$ 1.566,94	
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO						VALOR
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração					R\$ 2.283,36
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					R\$ 2.223,10
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão					R\$ 242,32
D	Módulo 4 - Custo para Reposição do Profissional Ausente					R\$ 382,53
E	Módulo 5 - Insumos Diversos					R\$ 1.292,76
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucros					R\$ 1.566,94
VALOR TOTAL POR EMPREGADO						R\$ 7.991,01
OBSERVAÇÃO PARA O LICITANTE - CAMPOS EDITÁVEIS EM AMARELO						

ANEXO VIII - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS						
Objeto:		Prestação de serviços continuados de manutenção preventiva, preditiva e corretiva predial.				
Número do Processo:						
Número da Licitação:						
Localidade		COREN-SP SEDE				
DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO E DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						
A	Data de Apresentação da Proposta (Dia/Mês/Ano):					
B	Município/UF:				São Paulo / SP	
C	Tipo de Serviço (CATSER)				Manutenção e reforma predial - 1627	
D	Unidade de Medida				Unidade	
E	Carga horária mensal (quantidade de horas)				220 horas mensais	
F	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)				9501-10	
G	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)				Supervisor - 44 horas semanais - Diurno	
H	Salário Mínimo Nacional				R\$ 1.302,00	
I	Salário Normativo da Categoria Profissional (44 horas semanais/220 horas semanais)				R\$ 3.915,92	
J	Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE				SINDINSTALAÇÃO-SP X SINTRACON-SP - SP006398/2022	
K	Mês e Ano da CCT/Sentença Normativa/Dissídio:				JULHO/2022	
L	Data Base da Categoria				01/05/2022	
M	Número de Meses de Execução Contratual:				12	
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO						
					VALOR	
A	Salário Base		220	horas mensais	R\$ 3.915,92	
B	Adicional de Periculosidade		30,00%	percentual	R\$ 1.174,78	
C	Adicional de Insalubridade			percentual		
D	Adicional Noturno			percentual		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida			percentual		
F	Adicional de hora extra		Porcentual (50% ou 100%)	Qtde. estimada de horas/mês	Valor da hora com adicional	R\$17,80
G	Outros (Especificar)					
TOTAL - MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO					R\$ 5.090,70	
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS						
Submódulo 2.1 - 13ª (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias						
				Alíquota	VALOR	
A	13ª (décimo terceiro) Salário			8,33%	R\$ 424,06	
B	Adicional de Férias			2,78%	R\$ 141,52	
C	Férias			8,33%	R\$ 424,06	
TOTAL Submódulo 2.1				19,44%	R\$ 989,64	
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia (FGTS) e Outas Contribuições						
Módulo 1 - Composição da Remuneração					R\$ 5.090,70	
Submódulo 2.1					R\$ 989,64	
Base de Cálculo: Módulo 1 + Submódulo 2.1					R\$ 6.080,34	
				Alíquota	VALOR	
A	INSS (Lei nº 8.212/1991, art. 22, I)			20,00%	R\$ 1.216,07	
B	Salário Educação (Decreto nº 87.043/1982, art. 3, I)			2,50%	R\$ 152,01	
C	Seguro Acidente de Trabalho = RAT x FAP (Decreto nº 3.048/1999)	RAT (%)	FAP (%)	3,00%	R\$ 182,41	
		3,00%	1,00%			
D	SESC ou SESI (Lei nº 8.036/1990, art. 3)			1,50%	R\$ 91,21	
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/1986)			1,00%	R\$ 60,80	
F	SEBRAE (Lei nº 8.029/1990 e Lei nº 8.154/1190)			0,60%	R\$ 36,48	
G	INCRA (Lei nº 7.787/1989 e DL nº 1.146/1970)			0,20%	R\$ 12,16	
H	FGTS (CF, art. 7º, III e Lei nº 8.030/1990, art. 15)			8,00%	R\$ 486,43	
TOTAL Submódulo 2.2				36,80%	R\$ 2.237,57	
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários						
					VALOR	
A	Auxílio Transporte			Valor Descontado do Trabalhador (6%)		R\$ 101,64
	Nº Bilhetes	Dias/Mês	Valor da Tarifa			
	2	22	R\$ 7,65			
B	Auxílio Refeição			Valor Descontado do Trabalhador		R\$ 576,00
	Valor do Benefício		Dias/Mês			
	R\$27,56		22			
C	Auxílio Alimentação			Valor Descontado do Trabalhador		
	Valor do Benefício					
D	Outros (preencher)					
TOTAL Submódulo 2.3					R\$ 677,64	
TOTAL - MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					R\$ 3.904,85	
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO						
Submódulo 3.1 - Aviso Prévio Indenizado						
Módulo 1 - Composição da Remuneração					R\$ 5.090,70	
Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias					R\$ 989,64	
Submódulo 2.2 - Apenas o FGTS					R\$ 486,43	
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários					R\$ 677,64	
Subtotal: Módulo 1 + Submódulo 2.1 + FGTS (Submódulo 2.2) + Submódulo 2.3					R\$ 7.244,41	
Provisionamento para 12 meses (vigência contratual)					R\$ 603,70	
Multa sobre o FGTS (40%)					R\$ 194,57	
Base de cálculo do Aviso Prévio Indenizado					R\$ 798,27	
Valor do Aviso Prévio Indenizado			Percentual de Incidência		Valor	
			50,00%		R\$ 399,14	
TOTAL Submódulo 3.1					R\$ 399,14	
Submódulo 3.2- Aviso Prévio Trabalhado						
Multa sobre o FGTS (40%)					R\$ 194,57	
Base de cálculo do Aviso Prévio Trabalhado					R\$ 194,57	

Valor do Aviso Prévio Trabalhado			Percentual de Incidência	Valor	
			50,00%	R\$ 97,29	
TOTAL Submódulo 3.2				R\$ 97,29	
Submódulo 3.3 - Acréscimo sobre o Aviso Prévio a ser considerado como indenizado (Aplicável somente nos casos de prorrogação contratual)					
Base de Cálculo: Submódulo 3.1 + Submódulo 3.2				R\$ 496,43	
Provisionamento para cada ano completado (10%)				R\$ 49,64	
Acréscimo de 3 dias por ano completado			Quantidade de anos completados	Valor	
TOTAL Submódulo 3.3					
TOTAL - MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 496,43	
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais					
Cálculo do número de dias de reposição do profissional ausente para cada evento					
Evento	Incidência anual	Duração legal da ausência	Proporção de dias afetados	Dias de reposição	
Férias	1,0000	30	69,86%	20,9589	
Ausência justificada	1,0000	1	100,00%	1,0000	
Acidente de trabalho	0,0922	15	69,86%	0,9662	
Afastamento por doença	1,0000	5	69,86%	3,4932	
Consulta médica filho	0,1344	2	100,00%	0,2688	
Óbitos na família	0,0305	2	69,86%	0,0426	
Casamento	0,0118	3	100,00%	0,0354	
Doação de sangue	0,0200	1	100,00%	0,0200	
Testemunho	0,0040	1	100,00%	0,0040	
Paternidade	0,0143	20	69,86%	0,1998	
Maternidade	0,0197	180	69,86%	2,4773	
Consulta pré-natal	0,0016	6	100,00%	0,0096	
Limite de dias para reposição no ano				29	
Módulo 1 - Composição da Remuneração				R\$ 5.090,70	
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários				R\$ 3.904,85	
Módulo 3 - Provisão para Rescisão				R\$ 496,43	
Base de Cálculo: Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3				R\$ 9.491,98	
Custo diário de reposição = (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3) / 30 dias				R\$ 316,40	
Custo anual de reposição = Custo diário de reposição x Total de dias para reposição no ano				R\$ 9.175,60	
Provisão mensal do custo de reposição				R\$ 764,63	
TOTAL Submódulo 4.1				R\$ 764,63	
Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada					
				VALOR	
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação				
TOTAL Submódulo 4.2					
TOTAL - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				R\$ 764,63	
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
A	Uniformes			R\$ 142,65	
B	EPI's			R\$ 283,71	
C	Insumos				
D	Ferramentas				
E	Equipamentos				
F					
TOTAL - MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				R\$ 426,36	
CUSTOS DIRETOS (SOMATÓRIA DOS MÓDULOS 1+2+3+4+5)					R\$ 10.682,97
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
			Alíquota	Base de Cálculo	VALOR
A	Custos Indiretos		6,00%	R\$ 10.682,97	R\$ 640,98
B	Lucro		7,20%	R\$ 11.323,95	R\$ 815,32
C	Tributos Federais	PIS	0,65%	R\$ 12.139,27	R\$ 86,38
		COFINS	3,00%		R\$ 398,66
		OUTROS			
	Tributos Municipais	ISSQN	5,00%		R\$ 664,44
		São Paulo / SP			
		OUTROS			
	Outros Tributos				
Total das alíquotas dos tributos		8,65%			
TOTAL - MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				24,39%	R\$ 2.605,78
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO					VALOR
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração				R\$ 5.090,70
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários				R\$ 3.904,85
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão				R\$ 496,43
D	Módulo 4 - Custo para Reposição do Profissional Ausente				R\$ 764,63
E	Módulo 5 - Insumos Diversos				R\$ 426,36
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucros				R\$ 2.605,78
VALOR TOTAL POR EMPREGADO					R\$ 13.288,75
G	Custo de Deslocamento				R\$ 307,40
	Pernoite valor referencial de 7 UFESP por noite			R\$ 223,79	
	Quantidade mensal	4		0,16667	R\$ 149,19
	Total				
VALOR TOTAL DA MÃO DE OBRA					R\$ 13.745,34
OBSERVAÇÃO PARA O LICITANTE - CAMPOS EDITÁVEIS EM AMARELO					

UNIFORME							
Item	Descrição EPI	Código CATMAT	Unidade	Quantidade Estimada	Valor Unitário	Vida útil (meses)	Valor mensal
1	Blusa tipo suéter em lã ou similar	477098	Unidade	1	R\$ 109,30	6	R\$ 18,22
2	Camiseta manga curta, malha fina	462228	Unidade	4	R\$ 39,47	6	R\$ 26,31
3	Calça de brim 100% algodão ou similar, cintura 1/2 cós com passador, 1/2 elástico, 2 bolsos frontais e 2 bolsos traseiros	458140	Unidade	4	R\$ 59,51	6	R\$ 39,67
4	Jaleco de brim 100% algodão ou similar, com bolso sobreposto na lateral esquerda ou direita	461962	Unidade	3	R\$ 53,02	6	R\$ 26,51
5	Jaqueta em nylon ou similar, forrada, com bolso na parte superior embutido ou na parte interna	19798	Unidade	1	R\$ 104,09	6	R\$ 17,35
6	Meias de algodão	3972	Par	5	R\$ 16,54	6	R\$ 13,78
7	Crachá de identificação	439776	Unidade	1	R\$ 9,68	N/A	R\$ 0,81
VALOR TOTAL MENSAL POR POSTO							R\$ 142,65

Observação: Uniforme para um profissional.

OBSERVAÇÃO PARA O LICITANTE - CAMPOS EDITÁVEIS EM AMARELO

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL								
Item	Descrição EPI	Marca de Referência	Código CATMAT	Unidade	Vida útil (meses)	Qtde. Estimada	Valor unitário	Valor Mensal
EPI - Itens Comuns								
1	Capacete de segurança - Classe B	Delta	468649	Unidade	12	1	R\$ 18,54	R\$ 1,55
2	Cinto de segurança - Tipo paraquedista	Apaseg	121193	Unidade	12	1	R\$ 68,62	R\$ 5,72
3	Óculos de segurança incolor	Polifer	417399	Unidade	6	2	R\$ 4,99	R\$ 1,66
4	Óculos de segurança escuro	Polifer	399611	Unidade	6	2	R\$ 8,67	R\$ 2,89
5	Protetor auricular tipo plug de silicone	Protect	337283	Unid(par)	2	6	R\$ 2,81	R\$ 8,43
6	Protetor solar - FPS 30 - Frasco 120g	Nivea	405875	Frasco (120ml)	1	1	R\$ 54,82	R\$ 54,82
SUBTOTAL DOS EPI's - ITENS COMUNS								R\$ 75,07
EPI - Eletricista e Supervisor								
7	Calçado de segurança com isolamento elétrico	Bracol	431867	Par	6	1	R\$ 133,63	R\$ 22,27
8	Cinto de segurança/tabalaste - cintura	Facintos	286985	Unidade	12	1	R\$ 231,92	R\$ 19,33
9	Luvas de cobertura em vaqueta	Tecnoluvas	468662	Par	6	2	R\$ 30,74	R\$ 10,25
10	Luvas de isolantes para eletricista	Orion	338211	Par	6	2	R\$ 245,20	R\$ 81,73
SUBTOTAL DOS EPI's - ELETRICISTA + EPI's - ITENS COMUNS								R\$ 208,65
EPI - Oficial de Manutenção								
11	Calçado de segurança	Vulcaflex	468656	Par	6	1	R\$ 75,24	R\$ 12,54
12	Luva nitrilica	Talge azul	451548	Par	2	6	R\$ 11,40	R\$ 34,20
13	Luva de vaqueta mista	Gabi	120936	Par	4	3	R\$ 16,14	R\$ 12,11
14	Respirador PFF2	3M AURA	346190	Unidade	1	12	R\$ 6,30	R\$ 75,60
SUBTOTAL DOS EPI's - OFICIAL DE MANUTENÇÃO + EPI's - ITENS COMUNS								R\$ 209,51

Observação:

1. Os EPI's acima são para uso de um profissional.

OBSERVAÇÃO PARA O LICITANTE - CAMPOS EDITÁVEIS EM AMARELO

INSUMOS							
Item	Tipo de Serviço ou Produto	Marca de Referência	Código CATMAT	Unidade	Quantidade Estimada (30 meses)	Valor Unitário	Valor Anual
1	Abraçadeira nylon (fita hellermann) 10 cm largura de 2,5 mm	Hellermann	484598	Cento	2	R\$ 5,32	R\$ 10,64
2	Abraçadeira nylon (fita hellermann) 15 cm largura de 3,6 mm	Hellermann	431358	Cento	4	R\$ 16,47	R\$ 65,88
3	Abraçadeira nylon (fita hellermann) 20 cm largura de 4,8 mm	Hellermann	395451	Cento	2	R\$ 19,13	R\$ 38,26
4	Adesivo Plástico para PVC Frasco 175g (Cola de conexões hidráulicas)	Tigre	266924	Frasco	2	R\$ 16,86	R\$ 33,72
5	Arruela lisa, zincada, com diâmetro interno de 10 mm		472050	Cento	2	R\$ 34,81	R\$ 69,62
6	broca de aço rápido (furar ferro e madeira) 2 mm	Irwin	449661	Unidade	10	R\$ 7,93	R\$ 79,30
7	broca de aço rápido (furar ferro e madeira) 4 mm	Irwin	454296	Unidade	10	R\$ 6,75	R\$ 67,50
8	broca de aço rápido (furar ferro e madeira) 6 mm	Irwin	485118	Unidade	8	R\$ 9,92	R\$ 79,36
9	broca de aço rápido (furar ferro e madeira) 7 mm	Irwin	443315	Unidade	10	R\$ 13,94	R\$ 139,40
10	broca de aço rápido (furar ferro e madeira) 9 mm	Irwin	312626	Unidade	10	R\$ 27,20	R\$ 272,00
11	broca de aço rápido (furar ferro e madeira) 10 mm	Irwin	485115	Unidade	6	R\$ 33,77	R\$ 202,62
12	broca de aço rápido (furar ferro e madeira) 12 mm	Irwin	485116	Unidade	6	R\$ 47,66	R\$ 285,96
13	Bucha fly para drywall n° 2 10x35 mm		438799	Pacote com 50	4	R\$ 25,28	R\$ 101,12
14	Bucha fly para drywall n° 3 10x40 mm		438800	Pacote com 50	4	R\$ 26,52	R\$ 106,08
15	Bucha fly para drywall n° 4 10x50 mm		438801	Pacote com 50	2	R\$ 29,89	R\$ 59,78
16	Detergente desincrustante de limpeza em geral, tipo Metasil ou similar	Metasil	66893	galao 5l	6	R\$ 98,54	R\$ 591,24
17	Disco de corte fine cut para esmerilhadeira ângular, 115 x 1 x 22,2 mm	Telstar	456292	Unidade	10	R\$ 7,71	R\$ 77,10
18	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, (115mm x 5 mm x 22,2mm)	Telstar	318895	Unidade	10	R\$ 7,71	R\$ 77,10
19	Eletrodo revestido E6013 de 3,25 mm para solda eletrica, lata 20 Kg	Magma	396594	Lata	2	R\$ 568,19	R\$ 1.136,38
20	Estopa de 100% algodão		344709	Quilo	4	R\$ 18,70	R\$ 74,80
21	Fita crepe 25 mm x 50 m	Adelbras	315485	Rolo	10	R\$ 8,43	R\$ 84,30
22	Fita isolante de auto-fusão		349549	metro	200	R\$ 31,53	R\$ 6.306,00
23	Fita isolante, cor preta, 19 mm x 20 m espessura de 0,19 mm - Produto certificado a 105°C de acordo com ABNT NBR NM 60454-3-1 - Classe A - Profissional - Resistente a U.V - Antichamas e Autoxtinguível		446916	Rolo	48	R\$ 28,36	R\$ 1.361,28
24	Fita veda rosca 18 mm x 50 m		319589	Rolo	6	R\$ 7,60	R\$ 45,60
25	Fita zebrada para isolamento de área, rolo de 70mm x 200m		355427	Metro	400	R\$ 13,66	R\$ 5.464,00
26	Folha de lixa para ferro grão n° 120		360673	Unidade	100	R\$ 2,37	R\$ 237,00
27	Folha de lixa para ferro grão n° 220		360675	Unidade	100	R\$ 2,39	R\$ 239,00
28	Folha de lixa para parede grão n° 120		360700	Unidade	200	R\$ 0,78	R\$ 156,00
29	Folha de lixa para parede grão n° 220		360702	Unidade	200	R\$ 0,87	R\$ 174,00
30	LÂMINA DE ESTILETE 18 MM	STARRETT	419757	Unidade	4	R\$ 28,81	R\$ 115,24
31	LÂMINA DE SERRA RIGIDA 12" 24 DENTES	STARRETT	288844	Unidade	20	R\$ 10,54	R\$ 210,80
32	Lata de thinner com 900 ml		259735	Lata	4	R\$ 25,16	R\$ 100,64
33	Lata de aguarras com 900 ml		262861	Lata	4	R\$ 23,13	R\$ 92,52
34	Óleo Lubrificante multiuso, ISO VG 10, frasco de 100 ml		474487	Frasco	6	R\$ 6,79	R\$ 40,74
35	Parafuso cabeça chata com bucha 6		392189	Pacote com 100	6	R\$ 27,39	R\$ 164,34
36	Parafuso cabeça chata com bucha 8		392193	Pacote com 50	20	R\$ 36,52	R\$ 730,40
37	Parafuso aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 MM, comprimento * 32 * mm		39934	Unidade	200	R\$ 0,49	R\$ 98,00
38	Parafuso autobrocante para dryway 25 mm		406102	Unidade	600	R\$ 0,16	R\$ 96,00
39	Parafuso cabeça chata com bucha 10		347978	Pacote com 50	10	R\$ 61,76	R\$ 617,60
40	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 MM (1")		39934	Unidade	200	R\$ 0,09	R\$ 18,00
41	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 5,5 x 65 mm (2.1/2")		39934	Unidade	100	R\$ 0,47	R\$ 47,00
42	Pincel pintura predial, material cerdas gris especial, tipo cabo longo, tamanho 6, formato plano		233912	Unidade	10	R\$ 7,50	R\$ 75,00
43	Pincel pintura predial, material cerdas pelo de esquilo, tipo cabo curto, tamanho 1/2, formato retangular, características adicionais com virola aço estanhado		228219	Unidade	10	R\$ 3,03	R\$ 30,30
44	Pincel pintura predial, material cerdas pelo orelha de boi, tipo cabo curto, tamanho 1 1/2, formato retangular, características adicionais com virola flandres anodizado/estanhado		228218	Unidade	10	R\$ 5,49	R\$ 54,90
45	Pincel pintura predial, material cerdas sintético, tipo cabo curto, tamanho 2, características adicionais com virola aço estanhado		453722	Unidade	10	R\$ 6,22	R\$ 62,20
46	Pincel pintura predial, material cerdas sintético, tipo cabo curto, tamanho 3, características adicionais com virola aço estanhado		453723	Unidade	8	R\$ 19,00	R\$ 152,00
47	Pote de graxa à base de cálcio, hidrorepelente, ponto de gota é de 90° C500 gr		127655	Quilo	1	R\$ 27,57	R\$ 27,57
48	Prego com cabeça 18 x 27		432416	Quilo	4	R\$ 24,81	R\$ 99,24
49	Prego de aço com cabeça 17 x 27		444582	Quilo	2	R\$ 104,73	R\$ 209,46
50	Prego de aço com cabeça 10 x 10			Quilo	2	R\$ 165,07	R\$ 330,14
51	Prego sem cabeça 12 x 12			Quilo	2	R\$ 27,49	R\$ 54,98
52	Recarga para maçarico alta temperatura turbo tocha			Frasco	2	R\$ 31,96	R\$ 63,92
53	Rolo de estanho para solda de 1mm com 500g		370651	Rolo	2	R\$ 87,49	R\$ 174,98
54	Rolo de lâ de carneiro com 23 cm e cabo, para pintura de parede lisa		397729	Unidade	8	R\$ 35,50	R\$ 284,00
55	Rolo de lâ de carneiro com 23 cm e cabo, para pintura de parede rugosa		397729	Unidade	8	R\$ 31,73	R\$ 253,84
56	Suporte para rolo de pintura 23cm azul			Unidade	16	R\$ 7,34	R\$ 117,44
57	Spray silicone, lubrificante (300ml)		334448	Unidade	6	R\$ 16,58	R\$ 99,48
58	Spray Limpa-contato;		404467	unidade	6	R\$ 13,77	R\$ 82,62
59	Spray lubrificante, anticorrosivo (desengripante) 300 ml		261317	Frasco	6	R\$ 21,32	R\$ 127,92
60	Trincha 2" (pincel) para tinta à base de água ou solvente.		467559	Unidade	12	R\$ 8,68	R\$ 104,16
61	Trincha 3" (pincel) para tinta à base de água ou solvente.		334347	Unidade	12	R\$ 14,40	R\$ 172,80
VALOR ANUAL DOS INSUMOS A SEREM UTILIZADOS NA EXECUÇÃO CONTRATUAL							R\$ 22.543,27
NÚMERO DE MESES DA EXECUÇÃO CONTRATUAL							30
VALOR MENSAL DOS INSUMOS A SEREM UTILIZADOS NA EXECUÇÃO CONTRATUAL							R\$ 751,44
QUANTIDADE DE POSTOS							3
VALOR MENSAL DOS INSUMOS POR FUNCIONÁRIO							R\$ 250,48

OBSERVAÇÃO PARA O LICITANTE - CAMPOS EDITÁVEIS EM AMARELO

Item	Especificação	Unidade	Código CATMAT	Qtde. Estimada (30 meses)	Referência de marca	Valor unitário	Valor para 30 meses
1	MODULO DE ANDAIME TUBULAR 1 X 1 M	UNIDADE	468618	4		R\$ 211,08	R\$ 844,32
2	MODULO DE ANDAIME TUBULAR 1 X 1,5 M	UNIDADE	392089	4		R\$ 268,56	R\$ 1.074,24
3	TRAVA DE SEGURANÇA DIAGONAL 1,5 M (PARA ANDAIME DE 1 M)	UNIDADE	222424	2		R\$ 90,20	R\$ 180,40
4	TRAVA DE SEGURANÇA DIAGONAL 2M (PARA ANDAIME DE 1,5 M)	UNIDADE	222424	2		R\$ 107,78	R\$ 215,56
5	SAPATA FIXA 11 X 12 PARA ANDAIME	UNIDADE	222424	4		R\$ 34,38	R\$ 137,52
6	PISO METALICO PARA ANDAIME DE 1 M	UNIDADE	222424	2		R\$ 215,75	R\$ 431,50
7	PISO METALICO PARA ANDAIME DE 1,5 M	UNIDADE	222424	2		R\$ 291,57	R\$ 583,14
8	SAPATA AJUSTAVEL PARA ANDAIME	UNIDADE	222424	4		R\$ 105,37	R\$ 421,48
9	ESCADA PARA ANDAIME 1 M	UNIDADE	222424	4		R\$ 123,93	R\$ 495,72
10	RODIZIO GIRATÓRIO PARA ANDAIME COM RODA DE POLIURETANO 6 POL.	UNIDADE	222424	4		R\$ 223,00	R\$ 892,00
11	CONJ. GUARDA CORPO PARA ANDAIME DE 1 M	UNIDADE	222424	2		R\$ 1.023,51	R\$ 2.047,02
12	CONJ. GUARDA CORPO PARA ANDAIME DE 1,5 M	UNIDADE	222424	2		R\$ 1.086,70	R\$ 2.173,40
13	Alicate para Crimpagem Para Terminal Faston Sem Isolação	UNIDADE	136760	1		R\$ 167,85	R\$ 167,85
14	Alicate para Crimpagem Para Terminal pré-isolado até 6mm	UNIDADE	136760	1	Vonder	R\$ 132,08	R\$ 132,08
15	CORDA 12MM COM CARGA DE RUPTURA DE 20 KN	Rolo 100m	451980	2		R\$ 369,63	R\$ 739,26
16	CADEIRA SUSPensa SOBE E DESCE Mínimo de 120 kg	UNIDADE	111236	1		R\$ 713,11	R\$ 713,11
17	TRAVA QUEDAS PARA CADEIRA SUSPensa	UNIDADE	108316	1	Delta Plus	R\$ 237,66	R\$ 237,66
18	AFASTADOR DE PAREDE PARA CADEIRA SUSPensa	UNIDADE	0	1		R\$ 416,44	R\$ 416,44
19	CABO DE AÇO 1/4" 6x19AF	Rolo 100m	449754	1		R\$ 1.094,06	R\$ 1.094,06
20	ALICATE BICO MEIA CANA, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CABO ISOLADO, TIPO RETO, COMPRIMENTO 6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LONGO, FOSTATIZADO	UNIDADE	354551	2	Corneta	R\$ 45,11	R\$ 90,22
21	ALICATE BOMBA D'ÁGUA, MATERIAL AÇO VANÁDIO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, MORDENTE INFERIOR CURVO E BATENTE DE SEGURANÇA, AJUSTE 6 POSIÇÕES, ABERTURA DA BOCA 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RANHURAS USINADAS 6 POSIÇÕES E ISOLAMENTO NO CABO	UNIDADE	235471	2	Belzer	R\$ 117,55	R\$ 235,10
22	ALICATE ELETRICISTA DESCASCADORA DE FIOS AUTO-AJUSTAVEL 8"	UNIDADE	457831	2	IRWIN	R\$ 155,56	R\$ 311,12
23	ALICATE DE PRESSÃO, MATERIAL FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL AÇO VANÁDIO, MORDENTE INFERIOR CURVO, AJUSTE UMA POSIÇÃO, ABERTURA DA BOCA 6.	UNIDADE	253348	2	IRWIN	R\$ 67,06	R\$ 134,12
24	ALICATE DE PRESSÃO, MATERIAL FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL AÇO VANÁDIO, MORDENTE INFERIOR CURVO, AJUSTE UMA POSIÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ISOLAMENTO NO CABO, TAMANHO 10	UNIDADE	288117	2	IRWIN	R\$ 84,47	R\$ 168,94
25	Alicate para Eletricista profissional 8" antideslizante	UNIDADE	445372	1	Belzer	R\$ 109,08	R\$ 109,08
26	ALICATE UNIVERSAL DE 8"	UNIDADE	445372	3	Belzer	R\$ 81,82	R\$ 245,46
27	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO ALUMÍNIO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, TAMANHO 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	UNIDADE	311040	2	Starret	R\$ 49,90	R\$ 99,80
28	BOLSA PARA FERRAMENTAS EM LONA (VERDE OU PRETA) COM FUNDO REFORÇADO EM PVC/EMBORRACHADO, ALÇA PARA TRANSPORTE E ZÍPER PARA FECHAMENTO TAMANHO MÉDIO	UNIDADE	393226	3	Vonder	R\$ 161,83	R\$ 485,49
29	Broxa redonda - Material Base: Plástico, Material Cabo: Plástico, Material Cerdas: Nylon, Formato: Redondo, Aplicação: Pintura E Caiação, Bitola: 75 MM, Comprimento: 25 CM	UNIDADE	465868	4	Tigre	R\$ 14,23	R\$ 56,92
30	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE MADEIRA, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS, FORMATO RETANGULAR, TAMANHO GRANDE, COR CABO MARROM, APLICAÇÃO CAIAÇÃO E PISOS, BITOLA 77MM, COMPRIMENTO 120 MM	UNIDADE	328973	4	Tigre	R\$ 10,09	R\$ 40,36
31	CARRINHO PLATAFORMA COM ASSOALHO DE CHAPA 400 KG COM ABA FRONTAL FIXA - (Pneu com camara)	UNIDADE	251216	1	Marcon	R\$ 3.852,25	R\$ 3.852,25
32	CARRINHO DE MAO CAPACIDADE MINIMA 50 LITROS, PNEU COM CAMARA 8 POLEGADAS	UNIDADE	468625	1	Tramontina	R\$ 229,97	R\$ 229,97
33	CAVADEIRA ARTICULADA, CAVADEIRA ARTICULADA, MATERIAL AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, CABO DE MADEIRA, DIMENSÕES DO CABO 120 CM	UNIDADE	486505	1	Tramontina	R\$ 102,10	R\$ 102,10
34	CAVALETE PINUS 75X80 MULTI-USO	UNIDADE	439260	2		R\$ 38,23	R\$ 76,46
35	Chave Ajustável tipo Inglesa 10";	UNIDADE	377429	2	Gedore	R\$ 92,14	R\$ 184,28
36	Chave Ajustável tipo Inglesa 15";	UNIDADE	377432	2	Gedore	R\$ 243,13	R\$ 486,26
37	Chave Ajustável tipo Inglesa 8";	UNIDADE	329406	2	Gedore	R\$ 62,89	R\$ 125,78
38	CHAVE AJUSTÁVEL(INGLESA) 12 POLEGADAS	UNIDADE	324763	2	Gedore	R\$ 129,05	R\$ 258,10
39	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/8 X 8"	UNIDADE	238629	3	Moretzsohn	R\$ 32,79	R\$ 98,37
40	CHAVE DE FENDA, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, CABO POLIPROPILENO SIMPLES, TAMANHO 8 X 5/16, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HASTE NIQUELADA E CROMADA/PONTA FOSFATIZADA, TIPO PONTA FENDA CRUZADA	UNIDADE	388031	3	Moretzsohn	R\$ 22,11	R\$ 66,33
41	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO, MATERIAL HASTE PLÁSTICO, COMPRIMENTO 150, TIPO PONTA METAL, MATERIAL CABO PLÁSTICO, COR CABO AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CANETA, PORTÁTIL, DETECÇÃO TENSÃO, SINAL DE ALERTA	UNIDADE	389055	4	Moretzsohn	R\$ 15,54	R\$ 62,16
42	CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TIPO PONTA CRUZADA PHILLIPS, BITOLA 1/8 X 3, COMPRIMENTO HASTE MÁXIMO DE 130, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA FOSFATIZADA, ACABAMENTO SUPERFICIAL HASTE NIQUELADA E CROMADA	UNIDADE	331035	3	Moretzsohn	R\$ 12,77	R\$ 38,31
43	CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO VANÁDIO 50CRV4 / 73MOV52, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TIPO PONTA CRUZADA, BITOLA 3/16' X 4', COMPRIMENTO HASTE 190, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA FOSFATIZADA, ACABAMENTO SUPERFICIAL HASTE NIQUELADO E CROMADO	UNIDADE	360123	3	Moretzsohn	R\$ 13,92	R\$ 41,76

44	CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO VANÁDIO 50CRV4 / 73MOV52, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TIPO PONTA CRUZADA, BITOLA 5/16' X 6', COMPRIMENTO HASTE 260, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA FOSFATIZADA, ACABAMENTO SUPERFICIAL HASTE NIQUELADO E CROMADO	UNIDADE	360121	3	Moretzsohn	R\$ 19,91	R\$ 59,73
45	CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE CARBONO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TIPO PONTA CHATA, BITOLA 1/4' X 6'	UNIDADE	238635	3	Moretzsohn	R\$ 20,25	R\$ 60,75
46	CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE CARBONO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TIPO PONTA CHATA, BITOLA 1/8' X 4'	UNIDADE	236970	3	Moretzsohn	R\$ 13,17	R\$ 39,51
47	CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE CARBONO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TIPO PONTA PHILIPS, BITOLA 3/16' X 5'	UNIDADE	236968	3	Moretzsohn	R\$ 17,80	R\$ 53,40
48	CHAVE GRIFO TIPO CORRENTE PARA TUBO ATÉ 6"	UNIDADE	67121	2	Gedore	R\$ 2.503,93	R\$ 5.007,86
49	Detector de Sequência de Fase	UNIDADE	474815	1	Minipa	R\$ 152,63	R\$ 152,63
50	Chaves de grifo n° 08;	UNIDADE	375979	1	Gedore	R\$ 46,07	R\$ 46,07
51	Chaves de grifo n° 10;	UNIDADE	409621	1	Gedore	R\$ 55,05	R\$ 55,05
52	Chaves de grifo n° 14;	UNIDADE	386810	1	Gedore	R\$ 91,25	R\$ 91,25
53	Chaves de grifo n° 18;	UNIDADE	386812	1	Gedore	R\$ 126,19	R\$ 126,19
54	Chaves de grifo n° 24;	UNIDADE	424025	1	Gedore	R\$ 199,80	R\$ 199,80
55	Chaves de grifo n° 36;	UNIDADE	272542	1	Gedore	R\$ 357,41	R\$ 357,41
56	CINTO PORTA FERRAMENTAS EM LONA COM 12 BOLSOS, FABRICADO EM POLIÉSTER, ENGATES PLÁSTICOS, 2 SUPORTES EXTERNOS EM COURO PARA FERRAMENTAS DIVERSAS.	UNIDADE	6734	3		R\$ 43,83	R\$ 131,49
57	Cinto Segurança modelo Paraquedista Ajuste total;	UNIDADE	286357	3	Delta Plus	R\$ 229,13	R\$ 687,39
58	COLHER PEDREIRO, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO 10, MATERIAL CABO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CANTO ARREDONDADO	UNIDADE	423357	2	Pacetta	R\$ 44,23	R\$ 88,46
59	COLHER PEDREIRO, MATERIAL AÇO TEMPERADO E REVENIDO, TAMANHO 8, MATERIAL CABO MADEIRA NOBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HASTE E LÂMINA INTEIRIÇA, OVAL	UNIDADE	370238	1	Pacetta	R\$ 40,39	R\$ 40,39
60	CONJUNTO CHAVES COMBINADAS, MATERIAL AÇO, TAMANHO 1/4" à 1.1/4", TIPO BOCA + ESTRELA (16 peças)	UNIDADE	271270	2	Gedore	R\$ 428,67	R\$ 857,34
61	CORRENTE PLÁSTICA, AMARELA E PRETA PARA ISOLAMENTO DE ÁREA	metro	454986 / 310244 / 362630 / 463395	10		R\$ 8,10	R\$ 81,00
62	CORTA-VERGALHÃO, TIPO TESOURA, MATERIAL AÇO CROMADO MOLIBDÊNIO, MATERIAL CABO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO 30", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LÂMINAS AÇO TEMPERADO/CAPACIADA CORTE 3/8 POL	UNIDADE	371966	2	Gedore	R\$ 401,52	R\$ 803,04
63	DESEMPENADEIRA DE AÇO MANUAL, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 26, LARGURA 12, APLICAÇÃO ARGAMASSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DENTES	UNIDADE	288119	2	Cortag	R\$ 15,90	R\$ 31,80
64	Desempenadeira de aço para colocação de azuleijo	UNIDADE	296200	2	Cortag	R\$ 15,90	R\$ 31,80
65	Desempenadeira de aço para massa corrida	UNIDADE	448856	2	Cortag	R\$ 21,62	R\$ 43,24
66	Desempenadeira lisa plastica 18 x 30cm	UNIDADE	436485	3	Cortag	R\$ 13,79	R\$ 41,37
67	Desentupidor de esgotos, pias, ralos e banheiras	UNIDADE	446101	3	Noviça	R\$ 22,45	R\$ 67,35
68	Enxada largura aproximada de 21 cm - cabo de madeira - Comprimento 130 cm	UNIDADE	468616	1	Tramontina	R\$ 67,11	R\$ 67,11
69	ESCADA FIBRA DE VIDRO MATERIAL ALUMÍNIO, NÚMERO DEGRAUS 6, TIPO TESOURA, DUPLO ACESSO, PÉS ANTIDERRAPANTES	UNIDADE	418327	2		R\$ 599,08	R\$ 1.198,16
70	ESCADA EXTENSÍVEL, MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE ATÉ 120, TIPO SAPATA LARGA E DE BORRACHA, TIPO DEGRAUS (2 X 7) ACOPLADOS LADO A LADO, QUANTIDADE DEGRAUS 07, ALTURA FECHADA 2,40m, ALTURA ABERTA 2,2x3,8m	UNIDADE	326738	1		R\$ 491,60	R\$ 491,60
71	ESCADA EXTENSÍVEL, MATERIAL FIBRA VIDRO, MATERIAL DEGRAU ALUMÍNIO, QUANTIDADE DEGRAUS 25, ALTURA FECHADA 4,63, ALTURA ABERTA 7,86, COR LARANJA, PESO 27,50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FAIXAS DE SEGURANÇA AMARELAS E PRETAS, APLICAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS	UNIDADE	235600	1		R\$ 1.347,74	R\$ 1.347,74
72	ESCOVA DE AÇO COM CABO	UNIDADE	391505	3		R\$ 5,27	R\$ 15,81
73	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO PLASTICO TAMANHO 12, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM	UNIDADE	224115	2	Tigre	R\$ 17,97	R\$ 35,94
74	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO PLASTICO TAMANHO 4, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM	UNIDADE	224108	2	Tigre	R\$ 10,91	R\$ 21,82
75	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 8, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM	UNIDADE	224112	2	Tigre	R\$ 13,66	R\$ 27,32
76	ESPÁTULA PLASTICA DENTADA DE 8 CM	UNIDADE	312239	4		R\$ 2,98	R\$ 11,92
77	ESQUADRO METAL 300MM: ESQUADRO DE METAL, RÉGUA DE METAL E CABO DE METAL. ESCALA EM MILIMETRO E POLEGADA.	UNIDADE	459435	2	Ramada	R\$ 49,45	R\$ 98,90
78	ESTILETE, TIPO ESTREITO, ESPESSURA 9, MATERIAL CORPO EMBORRACHADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BLOQUADOR DE LÂMINA COM PARAFUSO	UNIDADE	411451	3	Starret-Exact	R\$ 24,53	R\$ 73,59
79	ESTILETE, TIPO LARGO, ESPESSURA 18, MATERIAL CORPO EMBORRACHADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRAVA BLOQUEIO DE CORTE/ABRIDOR DE LATAS E ROSQUE	UNIDADE	411449	3	Starret-Exact	R\$ 44,53	R\$ 133,59
80	Extensão de cabo PP 2x2,5mm2 com mínimo de 5m;	UNIDADE	361243	3		R\$ 93,10	R\$ 279,30
81	Extensão de cabo PP 2x2,5mm2 com mínimo de 20m;	UNIDADE	451652	2		R\$ 339,26	R\$ 678,52
82	Extensão de cabo PP 2x2,5mm2 com mínimo de 30m;	UNIDADE	451652	1		R\$ 504,85	R\$ 504,85
83	FORMÃO. MATERIAL CORPO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO MADEIRA, BITOLA ¼	UNIDADE	249750	1	Pacetta	R\$ 21,35	R\$ 21,35
84	FORMÃO. MATERIAL CORPO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO MADEIRA, BITOLA 1	UNIDADE	249757	1	Pacetta	R\$ 36,80	R\$ 36,80
85	FORMÃO. MATERIAL CORPO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO MADEIRA, BITOLA 1/2	UNIDADE	249751	1	Pacetta	R\$ 29,54	R\$ 29,54
86	FORMÃO. MATERIAL CORPO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO MADEIRA, BITOLA 3/4	UNIDADE	249752	1	Pacetta	R\$ 30,66	R\$ 30,66
87	HASTE PARA SUPORTE DE CORRENTE (Pedestal)	UNIDADE	150911	8		R\$ 23,15	R\$ 185,20
88	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO HEXAGONAL, QUANTIDADE PEÇAS 9, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO, COMPONENTES CHAVES MEDIDAS 1,5 a 10MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MODELO 'L', TAMANHO CURTO, ACABAMENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO	UNIDADE	264064	2	Gedore	R\$ 45,52	R\$ 91,04

89	JOGO CHAVES FENDA ISOLADA, MATERIAL HASTE METAL, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, TIPO CABO ISOLADO, QUANTIDADE PEÇAS 6 UM	UNIDADE	449420	3	Gedore	R\$ 119,56	R\$ 358,68
90	Chave fenda cruzada (Philips) 3/16" x 1.1/2" (Cotoco)	UNIDADE	249826	3	Belzer	R\$ 11,26	R\$ 33,78
91	JOGO DE CHAVE DE BOCA FIXA. FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO E TEMPERADA. CABEÇA USINADA. ABERTURA DA BOCA CALIBRADA. TAMANHOS 6mm a 32mm - 12 peças NORMA DE REFERENCIA DIN 3110	UNIDADE	601791	2	Gedore	R\$ 247,21	R\$ 494,42
92	JOGO DE CHAVE DE COMBINADA DE 6MM A 22MM	UNIDADE	286755	2	Gedore	R\$ 169,87	R\$ 339,74
93	JOGO DE CHAVE FENDA ISOLADA: JOGO DE CHAVE DE FENDA ISOLADA, MATERIAL AÇO CROMO-VANÁDIO, PONTA TIPO CHATA E CRUZADA (PHILLIPS), LARGURA DA PONTA É IGUAL AO DIÂMETRO DA HASTE, POSSIBILITANDO O USO EM BORNES DE COMPONENTES ELÉTRICO E ELETRÔNICO. CHAVE ISOLADA ATÉ 1000 V, CONFORME A NORMA ABNT NBR 9699 (ATENDENDO À NR10). TAMANHOS APROXIMADOS (1/4X6") ; (3/16X4") ; (1/8X6") ; (1/4X6") ; (3/16X4") ; (1/8X3")	UNIDADE	329383	2	Belzer	R\$ 58,43	R\$ 116,86
94	Jogo de Soquetes Sextavados 1/2 Profissional (Aço cromo vanádio temperado-Encaixe de 1/2" 20 Soquetes Sextavados (mm): 10 à 32mm) - 21 peças	UNIDADE	72192	2	Gedore	R\$ 860,05	R\$ 1.720,10
95	LÂMINA PARA ESTILETE RETRÁTIL SIMPLES 18MM COM 10 PEÇAS	pacote (10 unid)	256554	3	STANLEY	R\$ 32,79	R\$ 98,37
96	LANTERNA DE 15-20 CM C/ LENTE ACIONADA POR PILHA AA OU AAA	UNIDADE	384308	2	Tramontina	R\$ 36,90	R\$ 73,80
97	LIMA CHATA, TIPO BASTARDA, COMPRIMENTO 10, USO DESBASTE RÁPIDO, MATERIAIS FERROSOS/NÃO FERROSOS, APLICAÇÃO LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AMBAS AS FACES COM PICADO DUPLO E CANTOS COM PICA	UNIDADE	225672	2	vonder	R\$ 53,71	R\$ 107,42
98	LIMA MANUAL, FORMATO TRIANGULAR, COMPRIMENTO 6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA SERROTE	UNIDADE	279613	2	Tramontina	R\$ 49,61	R\$ 99,22
99	LIMA MANUAL, TIPO BASTARDA, FORMATO QUADRADA, COMPRIMENTO 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PICADO DUPLO E CABO, ESPESSURA 3/16	UNIDADE	338118	2	Vonder	R\$ 46,01	R\$ 92,02
100	LIMA MANUAL, TIPO GROSA, FORMATO MEIA CANA, COMPRIMENTO 250	UNIDADE	391961	2	Tramontina	R\$ 44,57	R\$ 89,14
101	LIMA MANUAL, TIPO MURÇA, FORMATO REDONDA, COMPRIMENTO 8, DIÂMETRO 3/16	UNIDADE	361082	2	vonder	R\$ 48,48	R\$ 96,96
102	LIMA MANUAL, TIPO MURÇA, FORMATO REDONDA, COMPRIMENTO 8, DIÂMETRO 7/32	UNIDADE	360983	2	vonder	R\$ 23,10	R\$ 46,20
103	LINHA DE PEDREIRO (Rolo com 100m)	UNIDADE	262706	2		R\$ 13,97	R\$ 27,94
104	MAÇARICO ALTA TEMPERATURA TURBO TOCHA COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, GÁS MAPP	UNIDADE	479868	1	Worker	R\$ 321,69	R\$ 321,69
105	MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 1, TIPO OITAVADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	377500	2	Pacetta	R\$ 48,43	R\$ 96,86
106	MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 1,50, TIPO OITAVADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	377499	2	Pacetta	R\$ 74,30	R\$ 148,60
107	MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 2, TIPO OITAVADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	377501	1	Pacetta	R\$ 85,40	R\$ 85,40
108	MARTELO, MATERIAL BORRACHA, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 450	UNIDADE	380101	3	Tramontina	R\$ 56,17	R\$ 168,51
109	MARTELO, MATERIAL FERRO, MATERIAL CABO MADEIRA, TIPO UNHA, TAMANHO 25	UNIDADE	237399	2	Tramontina	R\$ 32,69	R\$ 65,38
110	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO ALUMÍNIO, TIPO BOLHA RETIFICADA, COMPRIMENTO 600, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA 2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL	UNIDADE	217691	2		R\$ 18,90	R\$ 37,80
111	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO MADEIRA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AMPOLAS 360 GRAUS, LEITURA ACURADA E ESTRUTURA	UNIDADE	312507	1	vonder	R\$ 18,90	R\$ 18,90
112	PÁ DE BICO COM CABO 71 cm COM ALÇA	UNIDADE	266875	1	Tramontina	R\$ 40,23	R\$ 40,23
113	Pé de Cabra 3/4"x70Cm	UNIDADE	8435	1		R\$ 66,46	R\$ 66,46
114	Picareta cabo de madeira 90 cm	UNIDADE	39586	1	Tramontina	R\$ 122,24	R\$ 122,24
115	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOBRÁVEL (COM AS INSCRIÇÕES: "EM MANUTENÇÃO", EM PVC RÍGIDO, INSCRIÇÃO EM AMBOS OS LADOS, COR AMARELA	UNIDADE	150651	4		R\$ 61,17	R\$ 244,68
116	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOBRÁVEL (COM AS INSCRIÇÕES: "NÃO ENTRE. BANHEIRO EM MANUTENÇÃO"), EM PVC RÍGIDO, INSCRIÇÃO EM AMBOS OS LADOS, COR AMARELA	UNIDADE	150651	4		R\$ 47,23	R\$ 188,92
117	PLAINA MANUAL, MATERIAL CORPO METÁLICO, TAMANHO 9 3/4, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL LÂMINA AÇO CROMO VANÁDIO, LARGURA LÂMINA 2	UNIDADE	252133	1	Stanley	R\$ 244,52	R\$ 244,52
118	PONTEIRO, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 14", DIÂMETRO 3/4, APLICAÇÃO SERVIÇOS GERAIS	UNIDADE	329304	2	Tramontina	R\$ 45,40	R\$ 90,80
119	PRUMO DE CENTRO 500G METÁLICO. COMPLETO COM CORDA E TACO.	UNIDADE	313744	1	Monfort	R\$ 27,38	R\$ 27,38
120	RASPADOR DE PINTURA 4CM - LÂMINA AFIADA EM AMBAS EXTREMIDADES PARA GIRO APÓS DESGASTE CORPO EM PLÁSTICO , LÂMINA DE AÇO SAE 1070	UNIDADE	224106	2	Atlas	R\$ 24,04	R\$ 48,08
121	RÉGUA PEDREIRO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 2m	UNIDADE	313933	2	worker	R\$ 36,40	R\$ 72,80
122	SERRA COPO DIAMANTADA COM HASTE, DIÂMENTRO DE 110MM	UNIDADE	39519	1	Starrett	R\$ 413,64	R\$ 413,64
123	SERRA COPO DIAMANTADA COM HASTE, DIÂMENTRO DE 50MM	UNIDADE	438813	1	Starrett	R\$ 125,32	R\$ 125,32
124	SERRA COPO DIAMANTADA COM HASTE, DIÂMENTRO DE 40MM	UNIDADE	438812	2	Starrett	R\$ 90,90	R\$ 181,80
125	SERRA COPO DIAMANTADA COM HASTE, DIÂMENTRO DE 30MM	UNIDADE	438814	2	Starrett	R\$ 67,90	R\$ 135,80
126	SERRA COPO DIAMANTADA COM HASTE, DIÂMENTRO DE 20MM	UNIDADE	438811	2	Starrett	R\$ 50,21	R\$ 100,42
127	SERRA COPO PARA CORTE AÇO E METAL 102MM	UNIDADE	39519	1	Starrett	R\$ 176,98	R\$ 176,98
128	SERRA COPO PARA CORTE AÇO E METAL 86 MM	UNIDADE	429122	1	Starrett	R\$ 147,28	R\$ 147,28
129	SERRA COPO PARA CORTE AÇO E METAL 59 MM	UNIDADE	293367	2	Starrett	R\$ 100,38	R\$ 200,76
130	SERRA COPO PARA CORTE AÇO E METAL 48 MM	UNIDADE	419579	2	Starrett	R\$ 81,97	R\$ 163,94
131	SERRA COPO PARA CORTE AÇO E METAL 40 MM	UNIDADE	440436	2	Starrett	R\$ 72,68	R\$ 145,36
132	SERRA COPO PARA CORTE AÇO E METAL 22 MM	UNIDADE	249303	2	Starrett	R\$ 46,26	R\$ 92,52
133	SERRA COPO PARA CORTE AÇO E METAL 19 MM	UNIDADE	323874	2	Starrett	R\$ 45,46	R\$ 90,92
134	SERRA COPO PARA CORTE AÇO E METAL 14 MM	UNIDADE	440435	2	Starrett	R\$ 42,45	R\$ 84,90
135	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SERRA COPO DE 14-30MM MANDRIL 9,5MM	UNIDADE	270167	2	Starrett	R\$ 71,30	R\$ 142,60
136	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 5 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 24	UNIDADE	216760	1	Tramontina	R\$ 65,46	R\$ 65,46

137	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 7 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 24	UNIDADE	216760	1	Tramontina	R\$ 49,48	R\$ 49,48
138	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO CHATO, COMPRIMENTO TOTAL 10, PESO 0,90, APLICAÇÃO PEDREIRO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM APUNHADURA	UNIDADE	271509	2	Tramontina	R\$ 54,28	R\$ 108,56
139	TORQUÊS, MATERIAL CORPO AÇO FORJADO E TEMPERADO, TIPO ARMADOR, TIPO ACABAMENTO OXIDADO, TAMANHO 12, PESO 600, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANDÍBULAS LIXADAS	UNIDADE	249986	2	Tramontina	R\$ 74,76	R\$ 149,52
140	TRENA A LASER 40 METROS	UNIDADE	460781	2	Bosch	R\$ 421,27	R\$ 842,54
141	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 19, COMPRIMENTO 5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA	UNIDADE	393216	3	Stanley	R\$ 35,64	R\$ 106,92
142	Talabarte De Salvamento E Seguranca em "y" com 2 (dois) mosquetões e absorvedor de energia.	UNIDADE	430333	3	Delta Plus	R\$ 193,75	R\$ 581,25
143	Serra de Mesa 10 Pol. 1800W	UNIDADE	17540	1	Bosch	R\$ 1.791,56	R\$ 1.791,56
144	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	UNIDADE	303943	3	Corneta	R\$ 75,90	R\$ 227,70
VALOR ANUAL DAS FERRAMENTAS A SEREM UTILIZADAS NA EXECUÇÃO CONTRATUAL							R\$ 47.139,71
NÚMERO DE MESES DA EXECUÇÃO CONTRATUAL							30
VALOR MENSAL DAS FERRAMENTAS A SEREM UTILIZADAS NA EXECUÇÃO CONTRATUAL							R\$ 1.571,32
QUANTIDADE DE POSTOS							3
VALOR MENSAL DAS FERRAMENTAS POR FUNCIONÁRIO							R\$ 523,77

OBSERVAÇÕES PARA O LICITANTE - CAMPOS EDITÁVEIS EM AMARELO

EQUIPAMENTOS								
Item	Especificação	Marca de Referência	unidade	Código CATMAT	Vida útil (meses)	Qtde. Estimada	Valor Unitário Total	Total Mensal
1	Alicate amperímetro, material plástico, tipo digital, corrente 0.1 a 1.000, voltagem 1 va 750 ac/dc 1 a 1000, alimentação bateria, voltagem bateria 9, resistência 2, aplicação eletricidade	MINIPA	unidade	255344	30	1	R\$ 139,86	R\$ 4,66
2	Martelete Perfurador Rompedor SDS 800w, 220v	MAKITA HR2470	unidade	481181	30	1	R\$ 917,89	R\$ 30,60
3	Furadeira, tipo impacto, potência 1300 W, tamanho mandril 5/8, tensão alimentação 220, características adicionais mínimo de 2 velocidades	DeWalt D21570K	unidade	259534	30	2	R\$ 2.140,87	R\$ 71,36
4	Lixadeira: potência 1.600 watts, rotação por min. 4.000 rpm, diâmetro do furo m14, diâmetro do disco 180mm (7'), capacidades: disco de borracha 7' (180mm) - disco de lixa 7' (180mm), eixo m14, massa (peso) 3.4 kg,acompanha: disco de borracha, punho, chave de pino, de primeira linha.	MAKITA SA7000C	unidade	32166	30	2	R\$ 1.448,44	R\$ 48,28
5	Nível magnético de alumínio anodizado 14" com duas ampolas (0º e 90º)	STANLEY	unidade	8869	30	2	R\$ 59,89	R\$ 2,00
6	Multímetro, tensão 1.000, tensão ac 750, corrente dc 20, corrente ac 20, resistência 20, características adicionais display digital/capacitância 4n/teste de diodo/	MINIPA	unidade	235153	30	2	R\$ 150,71	R\$ 5,02
7	Pistola aplicadora de cola quente, tensão alimentação 110/220, potência 250, tipo profissional, compatível com bastão silicone	HIKARI HPC280	unidade	378826	30	2	R\$ 139,07	R\$ 4,64
8	Plaina elétrica potência 400/710 w, largura corte 82, profundidade corte +/- 1 mm, rotação 16.500, voltagem 110/220, acessórios conjunto afiador e calibrador, aplicação plainar madeira, características adicionais punho formato d	Bosch GH0 700	unidade	292705	30	1	R\$ 776,08	R\$ 25,87
9	Serra mármore, potência 1.450, diâmetro disco 110, diâmetro furo disco 20, voltagem 127, características adicionais alto torque, rolamento vedado contra pó	MAKITA 4100NH2	unidade	423356	30	2	R\$ 440,97	R\$ 14,70
10	Serra tico-tico manual, gpm 500-3.100, tensão 220/230, potência 650W, capacidade corte madeira 90, capacidade corte alumínio 20, capacidade corte aço 10	MAKITA jv600K	unidade	305581	30	2	R\$ 1.004,12	R\$ 33,47
11	Parafusadeira, RPM 650-2.600, Bateria 40V, 2,5Ah com bateria e carregador.	MAKITA DF001GD201	unidade		30	2	R\$ 3.784,65	R\$ 126,16
12	Parafusadeira com fio 110/220	Bosch GSR 7-14 E	unidade		30	1	R\$ 309,60	R\$ 10,32
13	Ferro de solda 50W	HIKARI Plus Sc-60	unidade	245530	60	2	R\$ 40,10	R\$ 0,67
14	Bancada de trabalho dobrável e portátil 80x60cm com morsa adaptada	SPARTA	unidade	150149	60	1	R\$ 147,24	R\$ 2,45
15	Câmera Termográfica Profissional Digital para Serviços de Termografia em Quadros Elétricos;	UNI-T	unidade	469390	60	1	R\$ 3.671,00	R\$ 61,18
16	Chave Corrente Aço Especial Para Tubos. Corrente em aço especial, corpo de ferro fundido, pintura eletrostática, mordente forjado em aço cromo vanádio, tamanho de 18", capacidade de 60 à 125 mm,	GEDORE	unidade		60	1	R\$ 137,07	R\$ 2,28
17	Inversor de Solda MMA 100A para soldagem em aço inoxidável, aço, aço carbono, entre outros metais ferrosos. Tensão de Entrada: 220V, Frequencia: 60Hz, Potência Nominal de Entrada: 4.8KVA, Máxima Corrente de Entrada: 22A, Máxima Corrente de Saída Nominal: 100A/24V, Faixa de Corrente: 10~100A, Tensão no Vazio: 57V , Ciclo de Trabalho Nominal: 20%, Eficiência: 85%, Fator de Potência: 0.7, Classe de Proteção: IP21S, Classe de Isolamento: F, Peso: +/- 3 Kg. Acompanha: 01 Porta Eletrodo - 01 Garra Negativa - 01 Escova Cerda de Aço	BAMBOZZI	unidade	341885	60	1	R\$ 328,97	R\$ 5,48
18	Compressor 100 litros, 10 Pés, 2 HP, 2 pistões em V, Pressão de operação máxima: 140lbf/pol²	SCHULZ-PROCSV10/100	unidade	480821	60	1	R\$ 2.402,65	R\$ 40,04
19	Pistola de Pintura tipo Gravidade 2,5mm 850ml	ARPREX-MOD12-E	unidade	481441	60	1	R\$ 440,18	R\$ 7,34
20	Mangueira pneumatica com 10m para compressor		unidade		60	1	R\$ 117,84	R\$ 1,96
21	Bico de Limpeza Corpo Nylon com gatilho para compressor ref. Arprex Omega 8	Arprex Omega 8	unidade		60	1	R\$ 33,01	R\$ 0,55
VALOR MENSAL DOS EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA EXECUÇÃO CONTRATUAL								R\$ 499,03
QUANTIDADE DE POSTOS								3
VALOR DOS EQUIPAMENTOS POR FUNCIONÁRIO								R\$ 166,34

OBSERVAÇÃO PARA O LICITANTE - CAMPOS EDITÁVEIS EM AMARELO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA (COM INSUMOS) - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA						
ITEM	SERVIÇOS	CARGO	CBO	DIÁRIAS (30 meses)	VALOR DA DIÁRIA	VALOR TOTAL (30 meses)
1	Corretivas e preventivas	Oficial de manutenção	5143-25	1.292	R\$ 247,27	R\$ 319.472,84
3	Visitas Técnicas	Engenheiro Civil	2142-05	75	R\$ 1.204,80	R\$ 90.360,00
4	Serviços de pintura	Pintor	7233-10	431	R\$ 241,57	R\$ 104.116,67
5	Jardinagem	Jardineiro	6220-20	73	R\$ 186,83	R\$ 13.638,59
SUBTOTAL (MÃO DE OBRA)						R\$ 527.588,10
OBSERVAÇÕES PARA O LICITANTE - CAMPOS EDITÁVEIS EM AMARELO						
O BDI PARA ESTA PLANILHA DEVERÁ SER PREENCHIDO NA PLANILHA "BDI MOB NÃO RESIDENTE"						

MATERIAIS SOB DEMANDA

Item	Tipo de Serviço ou Produto	Marcas de referência	Código CATMAT	SINAPI	Unidade	Quantidade Estimada	Valor unitário	Valor total (30 meses)
1	Lâmpada LED de 20W	Elgin, Ourolux, Phillips, Blumenau	441136		Unidade	500	R\$ 18,35	R\$ 9.175,00
2	Lâmpada LED composta de refletor dicroico 4W, cor 3000k	Osram, Kian, Stella	438067		Unidade	50	R\$ 16,91	R\$ 845,50
3	Pilha alcalina de alta durabilidade, tamanho média, modelo C, cartela c/ 02 unidades	Foxlux, Elgin, Duracell	435129		Unidade	70	R\$ 28,34	R\$ 1.983,80
4	Pilha alcalina modelo mini, cartela c/ 02 unidades	Duracell, Elgin	298927		Unidade	100	R\$ 24,61	R\$ 2.461,00
5	Pilha alcalina de alta durabilidade, tamanho pequena, modelo AA, cartela c/ 02 unidades	Duracell, Elgin	419859		Unidade	500	R\$ 10,25	R\$ 5.125,00
6	Pilha alcalina de alta durabilidade, tamanho palito, modelo AAA, cartela c/ 02 unidades	Duracell, Elgin	403984		Unidade	1000	R\$ 12,59	R\$ 12.590,00
7	Cabo de telefone CCI-50-1 (1 par)	Megatron, Coopersalto	390635		metro	200	R\$ 0,78	R\$ 156,00
8	Fio Jumper 2x0,50mm	MPT	367831		rolo (500m)	1	R\$ 244,89	R\$ 244,89
9	Luminária de emergência (bloco autônomo)	Intelbras	426453		peça	350	R\$ 20,35	R\$ 7.122,50
10	Lâmpada LED de 15W	Ourolux, Black Decker	441133		Unidade	3000	R\$ 13,43	R\$ 40.290,00
11	Lâmpada tubular LED de 18W	Ourolux, Galaxy LED	444603		peça	4000	R\$ 17,77	R\$ 71.080,00
12	Canaleta 50x20mm, barra 2 metros	Pial Legrand, Enerbras	265016		peça	200	R\$ 34,52	R\$ 6.904,00
13	Tomada de sobrepor 10A	Pial Legrand, Tramontina, Ilumi	294441		peça	300	R\$ 23,14	R\$ 6.942,00
14	Espelho horizontal c/ suporte 4x4 (4 módulos)	Fame, WEG, Alumbra e Pialplus	335702		peça	100	R\$ 11,49	R\$ 1.149,00
15	Conector RJ-11 macho para telefonia e dados	-	271396		peça	50	R\$ 0,19	R\$ 9,50
16	Cabo flexível de cobre 1,5mm², encordoamento classe 04. Revestimento de isolamento nas cores vermelho, preto, azul ou verde, de PVC/A 70º - NBR NM 247/3. Apresentado em rolo com 100m.	Sil, Cobrecom	329581		rolo (100m)	20	R\$ 124,70	R\$ 2.494,00
17	Cabo flexível de cobre 2,5mm², encordoamento classe 04. Revestimento de isolamento nas cores vermelho, preto, azul e verde, de PVC/A 70º - NBR NM 247/3. Apresentado em rolo com 100m.	Sil, Cobrecom	329744		rolo (100m)	120	R\$ 189,17	R\$ 22.700,40
18	Cabo flexível PP 3 X 1,50mm², encordoamento classe 4 (flexíveis), isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR) de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2, antichama (BWF-B). Apresentado em rolo com 100m	Sil	343152		Rolo (100 m)	2	R\$ 472,91	R\$ 945,82
19	Cabo flexível PP 3 X 2,50mm², encordoamento classe 4 (flexíveis), isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR) de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2, antichama (BWF-B). Apresentado em rolo com 100m	Sil	324951		Rolo (100 m)	5	R\$ 780,73	R\$ 3.903,65
20	Soquete de porcelana, de base E27, com corpo em porcelana branca reta, altura de 42mm e diâmetro 35mm.	Kit-Flex, Lorenzetti	307381		Unidade	600	R\$ 7,98	R\$ 4.788,00

21	Interruptor bipolar simples de 1 módulo, cor branca, adequado para reposição em espelhos modelo 612005 Pialplus/Pial Legrand. Indicação de marca para manter padrão e funcionalidade do objeto.	PialPlus	456104		Unidade	300	R\$ 56,79	R\$ 17.037,00
22	Interruptor bipolar simples (tecla dupla), corrente máxima de 25A, tensão até 250V, modelo : 612016 Pialplus/Pial Legrand". Indicação de marca para manter padrão e funcionalidade do objeto.	PialPlus	428544		Unidade	30	R\$ 81,14	R\$ 2.434,20
23	Módulo de tomada 10A branca, modelo : 615040 Pialplus/Pial Legrand". Indicação de marca para manter padrão e funcionalidade do objeto.	PialPlus	408712		Unidade	80	R\$ 20,45	R\$ 1.636,00
24	Módulo de tomada 20A branca, modelo : 615060 Pialplus/Pial Legrand. Indicação de marca para manter padrão e funcionalidade do objeto.	PialPlus	408713		Unidade	80	R\$ 22,85	R\$ 1.828,00
25	Tomada de painel com borne, modelo 2P+T retangular, cor preta ou vermelha, tensão máxima 250V, corrente máxima 10A, índice de proteção IP 20, com a parte de fixação e encaixe medindo 22x26mm, dentro dos padrões da NBR 14136, similar ao produto da marca Transmobil Cód.: 30.030.	Margirius, Transmobil, Steck	373710		Unidade	400	R\$ 6,31	R\$ 2.524,00
26	Filtro de linha com 4 tomadas, tensão máxima de 250V, valor mínimo da corrente do conjunto de 8A, com fusível correspondente incluso, cabo com no mínimo 1,50m de comprimento e plug 2P+T.	Elgin, Intelbras	394695		Unidade	400	R\$ 48,84	R\$ 19.536,00
27	Soquete G13 de engate rápido, para lâmpada tubular de LED. Material: polipropileno, sem rabicho, de engate rápido.	Lucchi, Decorlux	402151		Unidade	600	R\$ 2,01	R\$ 1.206,00
28	Torneira automática para lavatório, com fechamento ativado após aproximadamente 07 segundos funcionando, acionamento hidromecânico em metal e com pressão manual, bica baixa, com arejador rosqueável, fixação em mesa, bitola 1/2 polegada, com pressão de 2 a 4 M.C.A, com garantia de 01 (um) ano, conforme NBR 13713. Similar ao modelo "Forusimatic Standard 9.11.0259.25" da marca Forusi.	Forusi, Hidrofix	429933		Unidade	300	R\$ 92,60	R\$ 27.780,00
29	Reparo para torneiras Forusi, utilizado na torneira Forusimatic Standard, modelo "Kit Reparo Forusimatic 9.10.0035.00" da marca Forusi. Indicação de marca para manter padrão e funcionalidade do objeto.	Forusi	150758		Unidade	250	R\$ 82,91	R\$ 20.727,50
30	Válvula para mictório, feita em liga de cobre (latão) e aço inox, similar ao modelo "Válvula para mictório Forusimatic 9.29.0001.25" da marca Forusi.	Forusi, Tigre, Stocmatic	254410		Unidade	300	R\$ 139,66	R\$ 41.898,00
31	Reparo para caixa acoplada modelo universal para acionamento Lateral ou Superior, kit completo para DECA ou CELITE. O kit deve conter todas as peças, sendo: válvula de entrada de água, válvula de saída, obturador de borracha, correntes e fixadores, botão de acionamento e outros mecanismos.	Blukit, Astra, Censi	398129		Conjunto	300	R\$ 114,99	R\$ 34.497,00
32	Assento sanitário oval, de polipropileno branco, com arco rígido (injetado) e com batedores, tampo de cobertura total, similar ao modelo "Master Branco TPM/AS" da Astra.	Astra, Incepa, Tupan	352796		Unidade	300	R\$ 65,04	R\$ 19.512,00
33	Engate flexível para torneira, bitola 1/2", 40cm, de aço inox, cromada, para alta e baixa pressão.	-	384012		Unidade	200	R\$ 22,60	R\$ 4.520,00
34	Tinta acrílica cor branco gelo, à base de água, acabamento fosco, tipo Econômica ou superior, com rendimento entre 45 e 70m² por demão, de 2 a 4 demãos para cobertura, secagem ao toque de até 60 minutos, entre demãos de 4 horas e secagem final de até 12 horas, ação antimofa, que possua Atestado de Qualificação da ABRAFATI.	Coral, Suvinil	350862		litro	1000	R\$ 13,03	R\$ 13.030,00

35	Tinta acrílica cor branco neve, à base de água, acabamento fosco, tipo Econômica ou superior, com rendimento entre 45 e 70m² por demão, de 2 a 4 demãos para cobertura, secagem ao toque de até 60 minutos, entre demãos de 4 horas e secagem final de até 12 horas, ação antimofa, que possua Atestado de Qualificação da ABRAFATI.	Coral, Suvinil	226409		litro	500	R\$ 11,84	R\$ 5.920,00
36	Tinta Esmalte sintético brilhante cor Platina, pintura em metais, para diluição em Aguarrás, tipo Standard ou superior, com rendimento de até 50m², de 2 a 3 demãos para cobertura, entre demãos de 2 a 3 horas e secagem final de até 5 horas, de alto brilho, que possua Atestado de Qualificação ABRAFATI.	Coral, Suvinil	313467		litro	55	R\$ 40,06	R\$ 2.203,30
37	Massa corrida PVA, à base de água, acabamento fino com rendimento entre 13 e 18m² por demão/galão, de 2 a 3 demãos para cobertura, secagem ao toque de até 40 minutos, entre demãos de até 3 horas e secagem final de até 5 horas, que possua Atestado de Qualificação da ABRAFATI.	Coral, Suvinil	223504		Lata (18l/25kg)	100	R\$ 95,65	R\$ 9.565,00
38	Verniz Marítimo para madeira, brilhante de cor natural, que proteja e mantenha o aspecto natural da madeira, alta resistência contra chuva e sol, com filtro solar, para diluição em aguarrás, com rendimento entre 80 e 120m² por demão/galão, de 1 a 3 demãos para cobertura em repintura, secagem ao toque de 3 a 6 horas, entre demãos de até 12 horas e secagem final de até 24 horas, que esteja dentro dos padrões estabelecidos pela NBR 11702/2010.	Suvinil, Sparlack	233059		litro	250	R\$ 33,31	R\$ 8.327,50
39	Montante de aço galvanizado, com espessura da chapa de 0,50mm e largura de 70mm. Barra de 3 (três) metros.	Multiperfil	462357		Peça	100	R\$ 34,17	R\$ 3.417,00
40	Guia de aço galvanizado, com espessura da chapa de 0,50mm e largura de 70mm. Barra de 3 (três) metros.	Multiperfil	462354		Peça	100	R\$ 29,32	R\$ 2.932,00
41	Chapa de gesso acartonado Standard, para áreas secas, com medidas de 1,80x1,20m e 12,5mm de espessura, com bordas rebaixadas, que atenda às NBR's 14715/2001, 14716/2001, 14717/2001.	Knauf, Gypsum, Placo	383810		m²	500	R\$ 41,09	R\$ 20.545,00
42	Placa de forro de fibra mineral, cor branca, com alta absorção de ruído com medidas de 625x1250x16mm, com Fator de Propagação de Chamas de 25 ou inferior (rotulado por UL), similar ao modelo "Scala textura média cód.: 3046D" da marca Armstrong Ceilings.	Scala Lay-in	392441		caixa (8 placas)	1500	R\$ 371,49	R\$ 557.235,00
43	Adubo orgânico humus de minhoca	Terra Nova, Helliantus, VerdeForte	399887		embalagem c/ 5kg	125	R\$ 15,38	R\$ 1.922,50
44	Pedrisco (granilha) branco para vasos e jardins, tamanho nº 01	Pedra Nobre	328544		embalagem c/ 1kg	125	R\$ 6,50	R\$ 812,50
45	Casca de Pinus	Seixos Pedra Norte, All Garden	-		embalagem c/ 7kg	125	R\$ 29,04	R\$ 3.630,00
46	Seixo rolado médio marrom	-	231428		embalagem c/ 30kg	75	R\$ 22,63	R\$ 1.697,25
47	Adesivo de contato, à base de solvente, sem toluol, com pega permanente, para uso em placas de piso vinílico, similar ao produto "Adesivo de contato Tradicional" da marca Cascola.	Cascola	449197		quilo	50	R\$ 46,57	R\$ 2.328,50
48	Mola dobradiça para portas corta-fogo, em aço galvanizado, com acabamento zincado, tamanho aproximado de 100mm.	Master Fechaduras	660137		Unidade	125	R\$ 29,90	R\$ 3.737,50
49	Fechadura para porta corta-fogo, do tipo de sobrepor, sem chave, na cor preta.	Master Fechaduras	10162		Unidade	100	R\$ 91,05	R\$ 9.105,00
50	Massa plástica cinza	Iberê	-		Lata de 400g	50	R\$ 13,42	R\$ 671,00

51	Dispenser de copos de chá (110ml), Dispenser para copo plástico, material plástico abs, acrílico, capacidade copo: 110 ml. Capacidade: 70 a 125 copos. Características adicionais: com base de fixação em polipropileno, acompanhando buchas e parafusos para fixação.	JJ Comércio, JSN	446224		Unidade	300	R\$ 54,61	R\$ 16.383,00
52	Dispenser de copos de água (180/200 ml), Dispenser para copo plástico, cor branca, capacidade do copo: 180/200ml. Capacidade: 100 unidades. Aracterística adicionais: sistema poupa copo com alavanca de acionamento, material base de fixação em acrílico rígido, acompanhando buchas e parafusos para fixação.	Goedert, JSN, Multicopo	394879		Unidade	300	R\$ 754,41	R\$ 226.323,00
53	Coluna de regulação de altura por acionamento a gás, material metálico e bucha guia para sistema giratório para aplicação em cadeira de escritório com pistões CLASSE 4 em conformidade com a norma DIN4550, nível máximo de exigência da norma, com capacidade para suportar no mínimo 150kg. Medida do pistão aberto: 412mm (variação máxima +/-20mm); Medida do pistão fechado: 277mm (variação máxima +/-20mm); Curso: 140mm (variação máxima +/-20mm); Tipo de encaixe da ponta da haste: cônico; Conicidade da ponta da haste: 1º26'16"; Tipo da base: cônica baixa; Conicidade da base: 1º26'16". Compatível com o modelo de cadeira CG-220-PT da FlexForm	RCAONLINE IMPERIUM	407035		Unidade	300	R\$ 146,47	R\$ 43.941,00
54	Adaptador de tomada de padrão plugue 03 pinos (3P) para padrão plugue 2 pinos (2P+T). Entrada bipolar com contato de aterramento padrão plugue 03 pinos correspondente à NBR ABNT 14136 tensão 110-220V. Saída bipolar sem contato de aterramento (2P) conhecido como padrão antigo, tensão de 250 V. Corpo em plástico resistente ao fogo sem aba extra, grau de proteção normal, contatos elétricos em liga de cobre (latão).Macho ou fêmea (conforme requisição)	-	424787		peça	180	R\$ 7,10	R\$ 1.278,00
55	Cabo cor azul flexível de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 04, seção nominal de 2,5 mm², diâmetro do condutor de 1,97 mm, espessura nominal de isolamento de 0,8 mm, diâmetro externo nominal de 3,57 mm. Massa líquida aprox. de 32 Kg/km. Revestimento de isolamento em cor azul de PVC/A 70º - NBR NM 247/3. Tensão de isolamento de 750 V.	Sil, Cobrecom	329744		metro	2000	R\$ 2,64	R\$ 5.280,00
56	Cabo cor azul flexível de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 04, seção nominal de 1,5 mm², diâmetro do condutor de 1,55 mm, espessura nominal de isolamento de 0,7 mm, diâmetro externo nominal de 2,95 mm. Massa líquida aprox. de 20 Kg/km. Revestimento de isolamento em cor azul de PVC/A 70º - NBR NM 247/3. Tensão de isolamento de 750 V.	Sil, Cobrecom	418908		metro	100	R\$ 1,25	R\$ 125,00
57	Cabo cor azul flexível de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 04, seção nominal de 4 mm², diâmetro do condutor de 2,50 mm, espessura nominal de isolamento de 0,8 mm, diâmetro externo nominal de 4,10 mm. Massa líquida aprox. de 46 Kg/km. Revestimento de isolamento em cor azul de PVC/A 70º - NBR NM 247/3. Tensão de isolamento de 750 V. Apresentado em rolo com 100 m	Sil, Cobrecom	418910		metro	1000	R\$ 3,40	R\$ 3.400,00

58	Cabo de rede LAN cor azul Categoria 6 modelo U/UTP (não blindado), confeccionado em cobre eletrolítico nu, diâmetro nominal de 24 / 23 AWG coberto por polietileno termoplástico. Condutores isolados em pares, num total de 04 pares identificados pelas cores azul, laranja, verde e marrom. Capa externa em material PVC material resistente à chama. Diâmetro nominal de 6,0 mm. Rolo com 100m.	Megatron, Sohoplus	462114		metro	2000	R\$ 3,50	R\$ 7.000,00
59	Cabo PP 3 X 2,50mm, para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 (flexíveis), isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR) de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2, antichama (BWF-B). Apresentado em rolo com 100m.	Sil, Cobrecom	415720		metro	1000	R\$ 7,84	R\$ 7.840,00
60	Cabo cor preta flexível de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 04, seção nominal de 1,5 mm², diâmetro do condutor de 1,55 mm, espessura nominal de isolamento de 0,7 mm, diâmetro externo nominal de 2,95 mm. Massa líquida aprox. de 20 Kg/km. Revestimento de isolamento em cor preta de PVC/A 70º - NBR NM 247/3. Tensão de isolamento de 750 V. Apresentado em rolo de aprox. 23 cm de diâmetro com 100 m de comprimento	Sil, Cobrecom	418908		metro	300	R\$ 1,19	R\$ 357,00
61	Cabo cor preta flexível de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 04, seção nominal de 2,5 mm², diâmetro do condutor de 1,97 mm, espessura nominal de isolamento de 0,8 mm, diâmetro externo nominal de 3,57 mm. Massa líquida aprox. de 32 Kg/km. Revestimento de isolamento em cor preta de PVC/A 70º - NBR NM 247/3. Tensão de isolamento de 750 V	Sil, Cobrecom	329744		metro	2000	R\$ 2,43	R\$ 4.860,00
62	Cabo cor preto flexível de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 04, seção nominal de 4 mm², diâmetro do condutor de 2,50 mm, espessura nominal de isolamento de 0,8 mm, diâmetro externo nominal de 4,10 mm. Massa líquida aprox. de 46 Kg/km. Revestimento de isolamento em cor preto de PVC/A 70º - NBR NM 247/3. Tensão de isolamento de 750 V	Sil, Cobrecom	418910		metro	2000	R\$ 13,76	R\$ 27.520,00
63	Cabo telefônico interno modelo CCI-50- 1 (01 par), condutor eletrolítico estanhado de seção maciça aprox. 0,5 mm de diâmetro, isolamento com camada copasta de PVC - cloreto de polivinila e revestimento externo de PVC - cloreto de polivinila na cor cinza. Em rolos com 200 metros	Megatron, Coopersalto	390365		metro	500	R\$ 0,78	R\$ 390,00
64	Cabo cor verde flexível de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 04, seção nominal de 1,5 mm², diâmetro do condutor de 1,55 mm, espessura nominal de isolamento de 0,7 mm, diâmetro externo nominal de 2,95 mm. Massa líquida aprox. de 20 Kg/km. Revestimento de isolamento em cor verde de PVC/A 70º - NBR NM 247/3. Tensão de isolamento de 750 V	Sil, Cobrecom	418908		metro	300	R\$ 1,48	R\$ 444,00
65	Cabo cor verde flexível de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 04, seção nominal de 2,5 mm², diâmetro do condutor de 1,97 mm, espessura nominal de isolamento de 0,8 mm, diâmetro externo nominal de 3,57 mm. Massa líquida aprox. de 32 Kg/km. Revestimento de isolamento em cor verde de PVC/A 70º - NBR NM 247/3. Tensão de isolamento de 750 V	Sil, Cobrecom	329744		metro	2000	R\$ 2,20	R\$ 4.400,00

66	Cabo cor verde flexível de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 04, seção nominal de 4 mm², diâmetro do condutor de 2,50 mm, espessura nominal de isolamento de 0,8 mm, diâmetro externo nominal de 4,10 mm. Massa líquida aprox. de 46 Kg/km. Revestimento de isolamento em cor verde de PVC/A 70º - NBR NM 247/3. Tensão de isolamento de 750 V	Sil, Cobrecom	418910		metro	1000	R\$ 3,39	R\$ 3.390,00
67	Cabo cor vermelha flexível de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 04, seção nominal de 1,5 mm², diâmetro do condutor de 1,55 mm, espessura nominal de isolamento de 0,7 mm, diâmetro externo nominal de 2,95 mm. Massa líquida aprox. de 20 Kg/km. Revestimento de isolamento em cor vermelha de PVC/A 70º - NBR NM 247/3	Sil, Cobrecom	418908		metro	300	R\$ 1,31	R\$ 393,00
68	Cabo cor vermelha flexível de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 04, seção nominal de 2,5 mm², diâmetro do condutor de 1,97 mm, espessura nominal de isolamento de 0,8 mm, diâmetro externo nominal de 3,57 mm. Massa líquida aprox. de 32 Kg/km. Revestimento de isolamento em cor vermelha de PVC/A 70º - NBR NM 247/3. Tensão de isolamento de 750 V	Sil, Cobrecom	329744		metro	2000	R\$ 2,64	R\$ 5.280,00
69	Cabo cor vermelho flexível de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 04, seção nominal de 4 mm², diâmetro do condutor de 2,50 mm, espessura nominal de isolamento de 0,8 mm, diâmetro externo nominal de 4,10 mm. Massa líquida aprox. de 46 Kg/km. Revestimento de isolamento em cor vermelho de PVC/A 70º - NBR NM 247/3. Tensão de isolamento de 750 V. Apresentado em rolo com 100 m	Sil, Cobrecom	418910		metro	1000	R\$ 3,40	R\$ 3.400,00
70	Conduíte de corrugação paralela de diâmetro 3/4", bitola de aprox. 25 mm, fabricado em PVC antichama, resistência 750 n / 5 cm, indicado para instalações de baixa tensão. Rolo com 50 m. Cor amarela.	Fortlev, Amanco	334034		metro	1000	R\$ 1,59	R\$ 1.590,00
71	Conector modelo RJ-45 macho para rede de dados, compatível com cabo sólido e flexível, medidas aproximadas de 8 x 11,7 mm, cor transparente, condutor com diâmetro de 22 x 26 AWG, categoria6, contatos elétricos em 08 vias de bronze fosforoso e corpo em material termoplástico resistente à chamas tipo UL94V-0	Oceanoti, Legrand	303955		peça	500	R\$ 0,96	R\$ 480,00
72	Espelho modular vertical para tomada c/ suporte 4x2 (1 módulo), composto de material termoplástico cor branco, acabamento anti-estático	Tramontina, PialPlus	335485		peça	120	R\$ 5,49	R\$ 658,80
73	Espelho vertical c/ suporte 4x2 (2 módulos ou tecla tupla), cor branca, para tomada 2P+T	Fame, Tramontina, piaplus	328145		peça	200	R\$ 5,40	R\$ 1.080,00
74	Fusível de 10 amperes em formato de tubo, corpo composto de vidro e terminais de latão niquelado, dimensões aproximadas de 5 x 20 mm, tempo corrente de tensão rápida, tensão nominal de 250V, resistência a vibração de 24 ciclos (15 minutos), capacidade de interrupção nominal baixa (35A)peso unitário aproximado de 01 g. Pacote com 10 unidades	DualLux, Mavel	257635		pacote	100	R\$ 8,41	R\$ 841,00
75	Interruptor bipolar simples de 1 módulo. Cor branca. 10 A, 250 V, 04 bornes para conexão elétrica, adequado para reposição em espelhos modelo 612005 Pialplus/Pial Legrand, padrão de espelhos utilizado.	PialPlus	456104		peça	500	R\$ 56,41	R\$ 28.205,00
76	Organizador de cabos em espiral composto de polipropileno resistente à chama 1/2" cor preta. Diâmetro externo de aprox. 12 mm e interno de aprox. 8,4 mm. Rolo de 2 metros	Frontec, Vonder	151037		unidade (2 metros)	1000	R\$ 6,86	R\$ 6.860,00

77	Plugue modelo 2P+T Junção Fêmea. 10A, 250 V.	Tramontina, Ilumi, Fame	446784		peça	120	R\$ 3,30	R\$ 396,00
78	Plugue 2P+T Junção Macho. 10 A, 250 V.	Tramontina, Ilumi, Fame	395770		peça	120	R\$ 7,23	R\$ 867,60
79	Soquete de base E27, corrente suportada de 4A, 250V, com corpo em porcelana branca reta sem cabo, altura de 42m e diâmetro de 35mm (similar ao modelo HX/910-M Lucchi)	Lorenzetti	298202		peça	1000	R\$ 6,93	R\$ 6.930,00
80	Tomada de embutir redonda 4x2 simples modelo 2P+T, sem espelho, cor branca ou preta	Transmobil	252645		peça	300	R\$ 6,63	R\$ 1.989,00
81	Tomada de sobrepor modelo 2P+T 10A - Tensão Máxima 250V, Sistema X, com caixa	Pial Legrand	395746		peça	180	R\$ 27,83	R\$ 5.009,40
82	Tomada de sobrepor modelo 2P+T 20A - Tensão Máxima 250V - Sistema X, com caixa	Pial Legrand	3995745		peça	100	R\$ 37,14	R\$ 3.714,00
83	Tomada para piso modelo 2P+T redonda, corpo e tampa em poliamida e terminais de latão, cor preta, tensão máxima 250 V, sem placa, cor branca ou preta	Transmobil, Tramontina	422841		peça	150	R\$ 14,13	R\$ 2.119,50
84	Par de torneiras para purificador de água IBBL 600	IBBL	-		par	225	R\$ 31,20	R\$ 7.020,00
85	Refil de filtro para purificador de água IBBL 600	IBBL	-		peça	225	R\$ 42,32	R\$ 9.522,00
86	Cachimbo longo de torneira IBBL 600	IBBL	-		peça	225	R\$ 23,50	R\$ 5.287,50
87	Mangueira 1/4 para purificador de água IBBL 600	IBBL, BLUKIT	-		metro	450	R\$ 6,83	R\$ 3.073,50
88	Niple PP para torneira de purificador de água IBBL 600	IBBL	483174		peça	225	R\$ 11,42	R\$ 2.569,50
89	Niple adaptador para purificador de água IBBL 600	IBBL	483174		peça	225	R\$ 24,49	R\$ 5.510,25
90	Isolador térmico do cachimbo do purificador de água IBBL 600	IBBL	-		peça	225	R\$ 21,73	R\$ 4.889,25
91	Areia média lavada	AB Areias, Grupo Tomino	216954		embalagem c/ 20kg	250	R\$ 4,79	R\$ 1.197,50
92	Cimento Portlando CP-II	Votorantin	238764		embalagem c/ 25kg	250	R\$ 22,31	R\$ 5.577,50
93	Gesso em pó para revestimento	Argos, Rejuntamix	256485		embalagem c/ 20kg	50	R\$ 25,43	R\$ 1.271,50
94	Reservatório cuba plástica para purificador de água IBBL FR600	IBBL	-		unidade	50	R\$ 41,49	R\$ 2.074,50
95	Fita adesiva de alumínio 48mm X 30m	Adelbras, Techtape, Vonder	-		rolo	50	R\$ 37,23	R\$ 1.861,50
96	Mangueira de silicone atóxica 1/4" para purificador IBBL FR600	IBBL	434905		metro	500	R\$ 8,96	R\$ 4.480,00
97	Engate flexível para ducha higiênica, cromada, 1,20m.	Rodex, Bogнар	304782		unidade	13	R\$ 23,90	R\$ 310,70
98	Assento sanitário "Monte Carlo" em polipropileno, cor branco gelo	Deca, Astra, Tupan	-		unidade	13	R\$ 134,90	R\$ 1.753,70
99	Grama são carlos	-	218035		m²	250	R\$ 24,85	R\$ 6.212,50
100	Conduíte flexível pvc 1"	Forceline, Amanco, Tigre	384303		Metro	45	R\$ 3,25	R\$ 146,25
101	Eletroduto galvanizado 1";	Perfil Lider	430277		barra (3 metros)	45	R\$ 26,54	R\$ 1.194,30
102	Seixo rolado médio branco	-	260821		embalagem c/ 20kg	75	R\$ 26,00	R\$ 1.950,00
103	Terminal elétrico tipo pino, 2,5mm (pacote com 100 unidades)	Eletrokit	446216		pacote	8	R\$ 25,50	R\$ 204,00
104	Argila expandida	Cinexpan, Cinasita	-		embalagem c/ 50 litros	75	R\$ 31,17	R\$ 2.337,75
105	Manta asfáltica autoadesiva aluminizada 45cmx10m	Vedacit	440472		rolo	25	R\$ 163,79	R\$ 4.094,75
106	Manta líquida impermeabilizante à base de asfalto	Vedacit, Vonder	390022		Balde 18l	13	R\$ 170,27	R\$ 2.213,51
107	Cabo PP 4 x 2,5 mm²;	Sil, Cobrecom	473260		Metro	45	R\$ 10,10	R\$ 454,50
108	Cabo PP 3 x 4 mm²;	Sil, Cobrecom	473260		Metro	45	R\$ 12,29	R\$ 553,05

109	Cabo PP 3 x 6 mm ² ;	Sil, Cobrecom	473260		Metro	45	R\$ 15,52	R\$ 698,40
110	Cabo flexível 6 mm ² ;	Sil, Cobrecom	408492		Metro	45	R\$ 5,61	R\$ 252,45
111	Pinos suporte plástico 6mm para prateleiras e armários	-	343734		embalagem c/ 100 peças	75	R\$ 3,62	R\$ 271,50
112	Plugue tampão roscável PVC 3/4"	Tigre, Fortlev	250120		unidade	50	R\$ 2,45	R\$ 122,50
113	Disjuntores 10 A - 3 polos - curva c - DIN;	ABB, Siemens, Steck, WEG	458347		Peça	40	R\$ 58,73	R\$ 2.349,20
114	Disjuntores 10 A - 2 polos - curva c - DIN;	ABB, Siemens, Steck, WEG	416362		Peça	40	R\$ 44,70	R\$ 1.788,00
115	Disjuntores 10 A - unipolar curva c - DIN;	ABB, Siemens, Steck, WEG	416360		Peça	40	R\$ 9,49	R\$ 379,60
116	Disjuntores 16 A - 3 polos - curva c - DIN;	ABB, Siemens, Steck, WEG	424720		Peça	40	R\$ 53,38	R\$ 2.135,20
117	Disjuntores 16 A - 2 polos - curva c - DIN;	ABB, Siemens, Steck, WEG	376214		Peça	40	R\$ 40,35	R\$ 1.614,00
118	Disjuntores 16 A - unipolar curva c - DIN;	ABB, Siemens, Steck, WEG	416359		Peça	40	R\$ 11,16	R\$ 446,40
119	Disjuntores 20 A - 3 polos - curva c - DIN;	ABB, Siemens, Steck, WEG	416378		Peça	40	R\$ 61,50	R\$ 2.460,00
120	Disjuntores 20 A - 2 polos - curva c - DIN;	ABB, Siemens, Steck, WEG	424723		Peça	40	R\$ 44,48	R\$ 1.779,20
121	Disjuntores 20 A - unipolar curva c - DIN;	ABB, Siemens, Steck, WEG	424916		Peça	40	R\$ 10,61	R\$ 424,40
122	Disjuntores 25 A - 3 polos - curva c - DIN;	ABB, Siemens, Steck, WEG	408881		Peça	40	R\$ 55,98	R\$ 2.239,20
123	Disjuntores 25 A - 2 polos - curva c - DIN;	ABB, Siemens, Steck, WEG	344909		Peça	40	R\$ 37,62	R\$ 1.504,80
124	Disjuntores 25 A - unipolar curva c - DIN;	ABB, Siemens, Steck, WEG	408854		Peça	40	R\$ 10,11	R\$ 404,40
125	Disjuntores 32 A - 3 polos - curva c - DIN;	ABB, Siemens, Steck, WEG	416383		Peça	40	R\$ 55,98	R\$ 2.239,20
126	Disjuntores 32 A - 2 polos - curva c - DIN;	ABB, Siemens, Steck, WEG	416365		Peça	40	R\$ 47,10	R\$ 1.884,00
127	Disjuntores 32 A - unipolar curva c - DIN;	Siemens, Steck, WEG	408860		Peça	40	R\$ 10,55	R\$ 422,00
128	Contator - bobina 220 V - 3 polos de 9 A;	Siemens, Steck, WEG	322661		Peça	13	R\$ 111,62	R\$ 1.451,06
129	Contator - bobina 220 V - 3 polos de 12 A;	Siemens, Steck, WEG	322661		Peça	13	R\$ 237,48	R\$ 3.087,24
130	Contator - bobina 220 V - 3 polos de 22 A;	Siemens, Steck, WEG	322661		Peça	13	R\$ 148,13	R\$ 1.925,69
131	Contator - bobina 220 V - 3 polos de 25 A;	Siemens, Steck, WEG	322661		Peça	13	R\$ 175,60	R\$ 2.282,80
132	Contator - bobina 220 V - 3 polos de 32 A;	Siemens, Steck, WEG	322661		Peça	13	R\$ 224,98	R\$ 2.924,74
133	Terminal elétrico tipo fêmea 6,3mm universal (pacote com 100 unidades)	Elektrokit	446216		pacote	8	R\$ 28,15	R\$ 225,20
134	Plugue tampão roscável PVC 1/2"	Tigre, Fortlev	250117		unidade	50	R\$ 2,99	R\$ 149,50

135	Tinta asfáltica impermeabilizante, para alvenaria, concreto, metais e madeiras	Vedacit	-		galão de 3,6l	13	R\$ 110,09	R\$ 1.431,17
136	Brita nº 01	Pedrasil, Grupo Tomino	216957		embalagem c/ 20kg	250	R\$ 13,93	R\$ 3.482,50
137	Cal hidratada CH-III branco	Votorantim	320920		embalagem c/ 20kg	50	R\$ 17,59	R\$ 879,50
138	Selante PU cinza, para pistola aplicadora	Vedacit	313052		Bisnaga 400g	250	R\$ 25,61	R\$ 6.402,50
139	Gás R-22 (certificado pelo IBAMA);	EOS	377651		unidade (13,60kg)	8	R\$ 727,67	R\$ 5.821,36
140	Gás R-410 (certificado pelo IBAMA);	EOS	399615		unidade (11,30kg)	8	R\$ 918,32	R\$ 7.346,56
141	Fita adesiva dupla face, fixação forte, 19mm X 20m	3M	278991		Rolo	125	R\$ 81,25	R\$ 10.156,25
142	Terminal elétrico tipo olhal, 2,5mm (pacote com 100 unidades)	Intelli, Eletrokit	446216		pacote	8	R\$ 32,39	R\$ 259,12
143	Isolamento térmico para tubulação 3/8";	Polipex	461000		barra 2 metros	50	R\$ 2,75	R\$ 137,50
144	Isolamento térmico para tubulação 1/2";	Polipex	461002		barra 2 metros	50	R\$ 6,67	R\$ 333,50
145	Isolamento térmico para tubulação 5/8";	Polipex	345000		Metro	10	R\$ 2,80	R\$ 28,00
146	Mangueira de silicone para dreno 12 mm	Plastsil, Medicone	461319		Metro	45	R\$ 27,63	R\$ 1.243,35
147	Tubo PVC marrom 20 mm soldavel	Tigre	396867		Metro	23	R\$ 5,98	R\$ 137,54
148	Tubo PVC marrom 25 mm soldavel	Tigre	396865		Metro	23	R\$ 6,47	R\$ 148,81
149	Tubo de cobre sem costura 3/16"	Eluma	365393		peça 15 metros	13	R\$ 199,75	R\$ 2.596,75
150	Tubo de cobre sem costura 1/4"	Eluma	289275		peça 15 metros	13	R\$ 246,90	R\$ 3.209,70
151	Tubo de cobre sem costura 5/16"	Eluma	344032		peça 15 metros	13	R\$ 247,36	R\$ 3.215,68
152	Tubo de cobre sem costura 3/8"	Eluma	338624		peça 15 metros	13	R\$ 365,63	R\$ 4.753,19
153	Tubo de cobre sem costura 1/2"	Eluma	344031		peça 15 metros	13	R\$ 429,94	R\$ 5.589,22
154	Tubo de cobre sem costura 5/8"	Eluma	338625		peça 15 metros	13	R\$ 591,63	R\$ 7.691,19
155	União de cobre soldavel 3/8";	Eluma	285319		Peça	15	R\$ 1,72	R\$ 25,80
156	União de cobre soldavel 1/2";	Eluma	366096		Peça	15	R\$ 6,83	R\$ 102,45
157	União de cobre soldavel 5/8";	Eluma	338628		Peça	15	R\$ 19,58	R\$ 293,70
158	Barra roscada 1/4";	Ciser	348490		Peça	23	R\$ 5,08	R\$ 116,84
159	Barra roscada 5/8";	Ciser	348507		Peça	23	R\$ 33,45	R\$ 769,35
160	Parabolt 1/4";	-	446589		kit 4 unidades	25	R\$ 8,34	R\$ 208,50
161	Parabolt 5/16";	-	460774		Peça	100	R\$ 2,40	R\$ 240,00
162	Parabolt 3/8";	-	446592		Peça	100	R\$ 4,89	R\$ 489,00
163	Silicone acético transparente, para pistola aplicadora	Tekbond	285668		Bisnaga 280g	125	R\$ 34,73	R\$ 4.341,25
164	Suporte para ar condicionado de 12000 BTUs;	-	352445		Peça	10	R\$ 43,15	R\$ 431,50
165	Suporte para ar condicionado de 15000 BTUs;	-	441167		Peça	10	R\$ 53,61	R\$ 536,10
166	Suporte para ar condicionado de 18000 BTUs;	-	352444		Peça	10	R\$ 79,59	R\$ 795,90
167	Suporte para ar condicionado de 35000 BTUs;	-	441168		Peça	10	R\$ 119,99	R\$ 1.199,90
168	Suporte para ar condicionado de 60000 BTUs;	-	440570		Peça	10	R\$ 131,18	R\$ 1.311,80
169	Verniz spray automotivo incolor;	Colorgin	469251		frasco (400ml)	30	R\$ 26,85	R\$ 805,50
170	Verniz marítimo tripla proteção incolor;	Suvinil	150919		3,6L	30	R\$ 146,04	R\$ 4.381,20
171	Zarcão	Suvinil, Coral	454883		galão (3,6l)	50	R\$ 153,86	R\$ 7.693,00
172	Detergente desincrustante para limpeza de serpentina;	-	128511		Litro	30	R\$ 17,60	R\$ 528,00
173	Solução Limpeza Multiuso com efeito fungicida e bactericida	-	405276		frasco (500ml)	30	R\$ 3,93	R\$ 117,90
174	Terra vegetal	West Garden, Geolia, Vitaplan	218308	38128	quilo	800	R\$ 10,49	R\$ 8.392,00
175	Terminal elétrico tipo forquilha, 2,5mm (pacote com 100 unidades)	Intelli, Eletrokit	446216		pacote	8	R\$ 45,67	R\$ 365,36
176	Lâmpada fluorescente tubular T5, cor 6500K, 14W	Phillips, Osram	377093		unidade	250	R\$ 16,93	R\$ 4.232,50
177	Lâmpada LED bulbo E27, cor 6500K, 9W, bivolt	Phillips	435089		unidade	500	R\$ 10,93	R\$ 5.465,00
178	Bloco cerâmico vedação, 11,5cm X 14cm X 24cm	-	233589		unidade	2500	R\$ 1,18	R\$ 2.950,00

179	Aditivo plastificante para argamassas	Quartzolit, Vedacit	-		Sachê de 100ml	250	R\$ 4,42	R\$ 1.105,00
180	Grelha redonda para ralo 15cm de diâmetro, cromada	Tigre	350605		unidade	50	R\$ 51,46	R\$ 2.573,00
181	Fluido refrigerante Diclofluoretano R141B	DuGold	299362		13,6kg	25	R\$ 1.346,72	R\$ 33.668,00
182	Selante acrílico para trincas	Vedacit, Quartzolit	-		bisnaga 550g	125	R\$ 28,03	R\$ 3.503,75
183	Torneira jardim esfera cromada de metal tipo esfera 1/2 pol	-	375137		unidade	75	R\$ 15,49	R\$ 1.161,75
184	Massa f12 imbuia	Viapol	352057		Lata de 400g	75	R\$ 11,67	R\$ 875,25
185	Fundo para galvanizados	Suvinil	302243		galão de 3,6l	125	R\$ 139,78	R\$ 17.472,50
186	massa f12 branca	Viapol	474942		Lata de 400g	150	R\$ 12,81	R\$ 1.921,50
187	Anticorrosivo TF7	TF7	451979		Litro	75	R\$ 33,11	R\$ 2.483,25
188	Tinta epoxi vermelha, com catalisador	Suvinil	384504		galão de 3,6l	25	R\$ 362,44	R\$ 9.061,00
189	Tinta epoxi amarela, com catalisador	Suvinil	384505		galão de 3,6l	25	R\$ 347,33	R\$ 8.683,25

VALOR ANUAL SUBTOTAL DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS NA EXECUÇÃO CONTRATUAL	R\$	1.770.253,49
--	-----	--------------

OBSERVAÇÕES PARA O LICITANTE - CAMPOS EDITÁVEIS EM AMARELO

Item	Descrição	CATMAT/ CATSERV	Unidade	Qtde 30 meses	Valor unitário	Valor total (30 meses)
1	Manutenção preventiva mensal em aparelhos de ar condicionado do tipo Split (Hiwall, Piso teto e Cassete), com potência de 7000 a 12.000 BTUs, incluindo fornecimento de peças básicas, troca de filtro, mão de obra e ferramentas	2771	Serviço	602	R\$ 96,38	R\$ 58.020,76
2	Manutenção preventiva mensal em aparelhos de ar condicionado do tipo Split (Hiwall, Piso teto e Cassete), com potência de 13.000 a 35.000 BTUs, incluindo fornecimento de peças básicas, troca de filtro, mão de obra e ferramentas	2771	Serviço	2376	R\$ 107,56	R\$ 255.562,56
3	Manutenção preventiva mensal em aparelhos de ar condicionado do tipo Split (Hiwall, Piso teto e Cassete), com potência de 36.000 a 60.000 BTUs, incluindo fornecimento de peças básicas, troca de filtro, mão de obra e ferramentas	2771	Serviço	528	R\$ 144,00	R\$ 76.032,00
4	Manutenção corretiva em aparelhos de ar condicionado do tipo Split (Hiwall, Piso teto e Cassete), com potência de 7000 a 12.000 BTUs, incluindo mão de obra e ferramentas. O fornecimento de peças será sob demanda, com pagamento a parte.	2771	Serviço	121	R\$ 100,00	R\$ 12.100,00
5	Manutenção corretiva em aparelhos de ar condicionado do tipo Split (Hiwall, Piso teto e Cassete), com potência de 13.000 a 35.000 BTUs, incluindo mão de obra e ferramentas. O fornecimento de peças será sob demanda, com pagamento a parte.	2771	Serviço	476	R\$ 131,48	R\$ 62.584,48
6	Manutenção corretiva em aparelhos de ar condicionado do tipo Split (Hiwall, Piso teto e Cassete), com potência de 36.000 a 60.000 BTUs, incluindo mão de obra e ferramentas. O fornecimento de peças será sob demanda, com pagamento a parte.	2771	Serviço	106	R\$ 220,00	R\$ 23.320,00
7	Instalação de ar condicionado tipo Split (Hiwall, Piso Teto e Cassete), com potência entre 7000 e 12.000 BTUs, incluindo todo o material, ferramentas e mão de obra.	2020	Serviço	18	R\$ 280,33	R\$ 5.045,94
8	Instalação de ar condicionado tipo Split (Hiwall, Piso Teto e Cassete), com potência entre 13.000 e 35.000 BTUs, incluindo todo o material, ferramentas e mão de obra.	2020	Serviço	31	R\$ 527,50	R\$ 16.352,50
9	Instalação de ar condicionado tipo Split (Hiwall, Piso Teto e Cassete), com potência entre 36.000 e 60.000 BTUs, incluindo todo o material, ferramentas e mão de obra.	2020	Serviço	31	R\$ 1.116,83	R\$ 34.621,73
10	Desinstalação de ar condicionado tipo Split (Hiwall, Piso Teto e Cassete), com potência entre 7000 e 12.000 BTUs, incluindo todo o material, ferramentas e mão de obra.	2020	Serviço	7	R\$ 100,00	R\$ 700,00
11	Desinstalação de ar condicionado tipo Split (Hiwall, Piso Teto e Cassete), com potência entre 13.000 e 35.000 BTUs, incluindo todo o material, ferramentas e mão de obra.	2020	Serviço	30	R\$ 155,06	R\$ 4.651,80
12	Desinstalação de ar condicionado tipo Split (Hiwall, Piso Teto e Cassete), com potência entre 36.000 e 60.000 BTUs, incluindo todo o material, ferramentas e mão de obra.	2020	Serviço	31	R\$ 133,33	R\$ 4.133,23
13	Manutenção preventiva/corretiva em bebedouros e purificadores de água, incluindo fornecimento de mão de obra e ferramentas.	3506	Serviço	336	R\$ 126,50	R\$ 42.504,00
14	Manutenção em frigobar, incluindo o fornecimento de mão de obra e ferramentas	3506	Serviço	74	R\$ 113,00	R\$ 8.362,00
15	Serviço de elaboração e implantação do Plano de Manutenção Operação e Controle - PMOC	16519	Serviço	16	R\$ 1.103,33	R\$ 17.653,28
VALOR TOTAL DO CONTRATO (30 MESES)						R\$ 621.644,28

OBSERVAÇÕES PARA O LICITANTE - CAMPOS EDITÁVEIS EM AMARELO

INSPEÇÃO DE EXTINTORES COM RECARGA E TESTE HIDROSTÁTICO						
Localidade	Extintor	Quantidade Recarga 30 meses	Valor Recarga (30 meses)	Quantidade Teste Hidrostático	Valor unitário teste hidrostático	Valor contratado por equipamento/ localidade
Sede – São Paulo	Água 10L	57	R\$ 31,00	19	R\$ 12,78	R\$ 43,78
	CO2 6KG	123	R\$ 86,24	41	R\$ 5,00	R\$ 91,24
	PQS BC 6KG	15	R\$ 45,72	5	R\$ 3,50	R\$ 49,22
	BC 20KG	6	R\$ 152,33	2	R\$ 15,00	R\$ 167,33
Coren Educação – São Paulo	Água 10L	39	R\$ 31,00	13	R\$ 12,78	R\$ 43,78
	CO2 6KG	18	R\$ 86,24	6	R\$ 5,00	R\$ 91,24
	PQS BC 6KG	15	R\$ 45,72	5	R\$ 3,50	R\$ 49,22
	PQS BC 4KG	27	R\$ 39,00	9	R\$ 5,75	R\$ 44,75
Santo Amaro	CO2 6KG	3	R\$ 86,24	1	R\$ 5,00	R\$ 91,24
	PQS ABC 6KG	3	R\$ 65,15	1	R\$ 2,93	R\$ 68,08
Santo André	PQS ABC 6KG	6	R\$ 65,15	2	R\$ 2,93	R\$ 68,08
Guarulhos	CO2 6KG	3	R\$ 86,24	1	R\$ 5,00	R\$ 91,24
	PQS ABC 6KG	3	R\$ 65,15	1	R\$ 2,93	R\$ 68,08
Osasco	Água 10L	6	R\$ 31,00	2	R\$ 12,78	R\$ 43,78
	PQS BC 4KG	6	R\$ 39,00	2	R\$ 5,75	R\$ 44,75
Santos	CO2 6KG	6	R\$ 86,24	2	R\$ 5,00	R\$ 91,24
	PQS ABC 6KG	9	R\$ 65,15	3	R\$ 2,93	R\$ 68,08
	PQS BC 6KG	3	R\$ 45,72	1	R\$ 3,50	R\$ 49,22
	PQS BC 4KG	3	R\$ 39,00	1	R\$ 5,75	R\$ 44,75
Araçatuba	Água 10L	3	R\$ 31,00	1	R\$ 12,78	R\$ 43,78
	CO2 6KG	3	R\$ 86,24	1	R\$ 5,00	R\$ 91,24
	PQS BC 4KG	3	R\$ 39,00	1	R\$ 5,75	R\$ 44,75
Botucatu	CO2 6KG	3	R\$ 86,24	1	R\$ 5,00	R\$ 91,24
	PQS ABC 6KG	12	R\$ 65,15	4	R\$ 2,93	R\$ 68,08
Campinas	Água 10L	6	R\$ 31,00	2	R\$ 12,78	R\$ 43,78
	CO2 6KG	9	R\$ 86,24	3	R\$ 5,00	R\$ 91,24
Itapetininga	CO2 6KG	3	R\$ 86,24	1	R\$ 5,00	R\$ 91,24
	PQS ABC 6KG	9	R\$ 65,15	3	R\$ 2,93	R\$ 68,08
Marília	Água 10L	9	R\$ 31,00	3	R\$ 12,78	R\$ 43,78
	CO2 6KG	3	R\$ 86,24	1	R\$ 5,00	R\$ 91,24
	PQS ABC 6KG	12	R\$ 65,15	4	R\$ 2,93	R\$ 68,08
Presidente Prudente	Água 10L	6	R\$ 31,00	2	R\$ 12,78	R\$ 43,78
	CO2 6KG	6	R\$ 86,24	2	R\$ 5,00	R\$ 91,24
	PQS ABC 6KG	3	R\$ 65,15	1	R\$ 2,93	R\$ 68,08
	PQS BC 4KG	9	R\$ 39,00	3	R\$ 5,75	R\$ 44,75
São José do Rio Preto	Água 10L	6	R\$ 31,00	2	R\$ 12,78	R\$ 43,78
	CO2 6KG	12	R\$ 86,24	4	R\$ 5,00	R\$ 91,24
VALOR TOTAL						R\$ 2.528,50

Extintor	Item	Recarga (valor unitário)	Item	Teste hidrostático (valor unitário)
Água 10L	1	R\$ 31,00	7	R\$ 12,78
CO2 6KG	2	R\$ 86,24	8	R\$ 5,00
PQS BC 6KG	3	R\$ 45,72	9	R\$ 3,50
BC 20KG	4	R\$ 152,33	10	R\$ 15,00
PQS ABC 6KG	5	R\$ 65,15	11	R\$ 2,93
PQS BC 4KG	6	R\$ 39,00	12	R\$ 5,75

MANGUEIRAS PARA MANUTENÇÃO E TESTE					
Localidade	Item	Comprimento (m)	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Edifício Sede – São Paulo	13	30	18	R\$ 15,00	R\$ 270,00
	14	15	42	R\$ 15,00	R\$ 630,00
Coren-SP Educação	15	30	3	R\$ 15,00	R\$ 45,00
	16	20	9	R\$ 15,00	R\$ 135,00
VALOR TOTAL					R\$ 1.080,00

VALOR TOTAL ANUAL RECARGA + TESTES EM MANGUEIRAS E EXTINTORES	R\$ 3.608,50
---	--------------

OBSERVAÇÃO PARA O LICITANTE: CAMPOS EDITÁVEIS EM AMARELO

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SOBRE A MÃO DE OBRA NÃO RESIDENTE		
A	Administração Central	4,00%
B	Seguros e Garantias	0,80%
C	Despesas Financeiras	1,88%
D	Riscos e Imprevistos	0,97%
E	Lucro Bruto	10,56%
F	ISS	2,00%
G	PIS	0,65%
H	COFINS	3,00%
TOTAL DO BDI		26,27%

Referências: 2º Quartil - Construções de Edifícios - Acórdão 2622/2013 - TCU - Plénário.

OBSERVAÇÃO PARA O LICITANTE: CAMPOS EDITÁVEIS EM AMARELO

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - MATERIAIS E INSUMOS		
A	Administração Central	1,50%
B	Seguros e Garantias	0,30%
C	Despesas Financeiras	0,85%
D	Riscos e Imprevistos	0,56%
E	Lucro Bruto	3,50%
F	ISS	0,00%
G	PIS	0,65%
H	COFINS	3,00%
TOTAL DO BDI		10,89%

Referências: 1º Quartil - Materiais - Acórdão 2622/2013 - TCU - Plénário.

OBSERVAÇÃO PARA O LICITANTE: CAMPOS EDITÁVEIS EM AMARELO

PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE ITEM 3

0,00%

PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE ITEM 5

0,00%

OBSERVAÇÃO PARA O LICITANTE - CAMPOS EDITÁVEIS EM AMARELO