



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MISP - POLÍCIA FEDERAL  
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/RR

**ANEXO VIII – ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

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

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA FIXA SEM HORA EXTRA				
Categoria Profissional	Quantidade (A)	Valor Mensal (Posto) (B)	Valor Total Mensal (estimado) C = A x B	Valor Total Anual (estimado) D = C x 12
SUPERVISÃO TÉCNICA - ENGENHEIRO CIVIL	1	R\$ 1.182,36	R\$ 1.182,36	R\$ 14.188,26
ENCARREGADO	1	R\$ 7.489,78	R\$ 7.489,78	R\$ 89.877,41
ELETRICISTA PLENO	1	R\$ 8.348,29	R\$ 8.348,29	R\$ 100.179,46
OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - SR/PF/RR	2	R\$ 7.329,68	R\$ 14.659,36	R\$ 175.912,36
OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PACARAÍMA/RR	1	R\$ 7.214,64	R\$ 7.214,64	R\$ 86.575,73

**1.2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE EQUIPE FIXA**

**OBS.: Bases de dados adotadas:**

I - CCT RR000016/2023

II - Lei N° 4.950-A, de 22 de abril de 1966.

III - CCT RR000040/2023

IV - SINAPI/RR 08/2023 - Relatório de Insumos e Composições sem desoneração

a) Salário Base, Cesta Básica e Auxílio-Refeição: CCT RR000016/2023 discriminada na planilha de formação de custo e formação de preços;

b) EPI: COTAÇÃO e SINAPI/RR 08/2023, códigos utilizados abaixo:

- Código: 43496 – Adotado para postos: Oficial de Manutenção Predial;

c) Ferramentas: COTAÇÃO e SINAPI/RR, códigos utilizados abaixo:

- Código: 43478 – Adotado para postos: Oficial de Manutenção Predial;

d) Transporte: valor de referência para vale-transporte é o estabelecido no Decreto n° 123/E de 29 de dezembro de 2022, da prefeitura municipal de Boa Vista/RR;

e) Uniformes – Apresentar calculo na proposta de preços em conformidade com o especificado no ITEM 19 do Termo de Referência. Valor apresentado é estimativo.

- Na proposta que contenha o uniforme, a empresa deverá descrever marca, modelo, preço unitário e quantidade de todos os itens que compõem o ITEM 19 do Termo de Referência.

V - Se houver divergência dos valores adotados para a composição da planilha de custos da equipe fixa e os custos da empresa, o licitante deverá apresentar justificativa com a devida comprovação dos valores ou percentuais adotados.

**1.2.1. PLANILHA SUPERVISÃO - CARGO DE ENGENHEIRO CIVIL**

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS		
Nº Processo 08485.005910/2023-90		<b>FUNÇÃO</b>
Licitação Nº	Supervisão (Engenheiro Civil - CBO 2142-05)	
Dia/Hora		
<b>Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	Boa Vista/RR
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	Lei N° 4.950-A, de 22 de abril de 1966.
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Nº de meses de execução contratual	12
<b>Identificação do Serviço</b>		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Qtde. Total a Contratar (em função da un. de medida)
Supervisão (Engenheiro Civil - CBO 2142-05)	Posto/Homem-mês	1
<b>Mão de obra vinculada à execução contratual</b>		
<b>Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra</b>		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Supervisão Técnica
2	Salário Normativo da Categoria Profissional (Engenheiro Civil - Lei N° 4.950-A, de 22 de abril de 1966.). Estabelece 8,5 salários mínimos	R\$ 11.220,00
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Engenheiro Civil
	Classificação Brasileira de Ocupações	CBO 2142-05
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	
Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.		
<b>MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO</b>		
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 510,00
B	Adicional de Insalubridade	
C	Adicional de Periculosidade	
D	Adicional Noturno	
E	Hora Noturna adicional	
F	Adicional de Hora Extra	
G	Intervalo Intrajornada	
H	Gratificação Trabalhos Técnicos de Projetos e Orçamentos (30%)	
I	Adicional para trabalhos em andaime suspenso (conforme CCT)	
	<b>TOTAL DO MÓDULO 1</b>	<b>R\$ 510,00</b>
<b>MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS</b>		
Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias		

2.1		13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A		13º Salário	8,33%	R\$ 42,48
B		Féria e Adicional de Férias	12,10%	R\$ 61,71
		<b>TOTAL SUBMÓDULO 2.1</b>	<b>20,43%</b>	<b>R\$ 104,19</b>
<b>Submódulo 2.2 – Encargos previdenciários e FGTS</b>				
2.2		Encargos previdenciários e FGTS	%	Valor (R\$)
A		INSS	20,00%	R\$ 122,84
B		Salário Educação	2,50%	R\$ 15,35
C		SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	3,00%	R\$ 18,43
D		SESC ou SESE	1,50%	R\$ 9,21
E		SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 6,14
F		SEBRAE	0,60%	R\$ 3,69
G		INCRA	0,20%	R\$ 1,23
H		FGTS	8,00%	R\$ 49,14
		<b>TOTAL SUBMÓDULO 2.2</b>	<b>36,80%</b>	<b>R\$ 226,02</b>
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.				
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.				
<b>Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários</b>				
2.3		Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A		Transporte		R\$ 0,00
B		Auxílio alimentação		R\$ 0,00
C		Cesta Básica		R\$ 0,00
D		Café da manhã		R\$ 0,00
E		Abono qualificação		R\$ 0,00
E		Seguro de vida, invalidez e funeral		R\$ 0,00
F		Assistência Médica		R\$ 0,00
		<b>TOTAL SUBMÓDULO 2.3</b>		
Nota: o valor informado deverá ser o custo real do insumo (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).				
<b>QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS</b>				
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários				Valor (R\$)
2.1		13º Salário e Adicional de Férias		R\$ 104,19
2.2		Encargos previdenciários e FGTS		R\$ 226,02
2.3		Benefícios Mensais e Diários		R\$ 0,00
		<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>		<b>R\$ 330,22</b>
<b>MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO</b>				
<b>Provisão para Rescisão</b>				
3		Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A		Aviso prévio indenizado	0,42%	R\$ 2,13
B		Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,03%	R\$ 0,17
C		Multa do FGTS do aviso prévio indenizado	2,00%	R\$ 10,20
D		Aviso prévio trabalhado	1,94%	R\$ 9,92
E		Incidência do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,72%	R\$ 3,65
F		Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	2,00%	R\$ 10,20
		<b>TOTAL DO MÓDULO 3</b>	<b>7,11%</b>	<b>R\$ 36,26</b>
<b>MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>				
<b>Submódulo 4.1 - Ausências Legais</b>				
4.1		Somatório dos Módulos 1, 2 e 3		R\$ 876,48
4.1		Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A		Férias	8,33%	R\$ 42,48
B		Ausências Legais	0,28%	R\$ 16,73
C		Licença-Paternidade	0,02%	R\$ 0,86
D		Ausência por acidente de trabalho	0,03%	R\$ 5,91
E		Afastamento Maternidade	0,02%	R\$ 3,81
F		Outros (especificar)	0,00%	R\$ 0,00
		<b>TOTAL SUBMÓDULO 4.1</b>	<b>8,68%</b>	<b>R\$ 69,80</b>
<b>Submódulo 4.2 - Intraornada</b>				
4.2		Intraornada	%	Valor (R\$)
A		Intervalo para Repouso ou Alimentação		R\$ -
		<b>TOTAL SUBMÓDULO 4.2</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>				
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				Valor (R\$)
4.1		Ausências Legais		R\$ 69,80
4.2		Intraornada		R\$ 0,00
		<b>TOTAL DO MÓDULO 4</b>		<b>R\$ 69,80</b>
<b>MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS</b>				
5		Insumos Diversos		Valor (R\$)
A		Uniformes		
B		EPI		
C		Relógios de Ponto		
D		Ferramentas e Equipamentos		
		<b>TOTAL DO MÓDULO 5</b>		<b>R\$ -</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO</b>				
6		Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A		CUSTOS INDIRETOS	5,00%	R\$ 47,31
B		LUCROS	10,00%	R\$ 94,63
C		TRIBUTOS	8,65%	R\$ 94,13
<b>DETALHAMENTO - TRIBUTOS</b>				
D.1		ISS	5,00%	R\$ 54,41
D.2		PIS	0,65%	R\$ 7,07
D.3		COFINS	3,00%	R\$ 32,65
D.4				R\$ 0,00
		<b>TOTAL</b>	<b>8,65%</b>	<b>R\$ 94,13</b>
		<b>TOTAL DO MÓDULO 6</b>		<b>R\$ 236,07</b>
<b>Anexo III-B - Quadro-resumo do Custo por Empregado</b>				
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				Valor (R\$)
A		MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 510,00
B		MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS		R\$ 330,22
C		MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO		R\$ 36,26
D		MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 69,80
E		MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS		R\$ 0,00
		<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		<b>R\$ 946,28</b>
F		MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		R\$ 236,07
		<b>PREÇO TOTAL POR EMPREGADO</b>		<b>R\$ 1.182,36</b>

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS		
Nº Processo 08485.005910/2023-90		FUNÇÃO
Licitação Nº	Encarregado (Tecnólogo de Edificações - CBO 3121-05)	
Dia/Hora		
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	Boa Vista/RR
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	CCT RR000040/2023 (2023/2025) SINDUSCON - RR
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Nº de meses de execução contratual	12
Identificação do Serviço		
	Tipo de Serviço	Unidade de Medida
	Encarregado (Tecnólogo de Edificações - CBO 3121-05)	Posto/Homem-mês
		Qtde. Total a Contratar (em função da un. de medida)
		1
Mão de obra vinculada à execução contratual		
Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Encarregado/auxiliar técnico
2	Salário Normativo da Categoria Profissional (Convenção Coletiva de Trabalho SINDUSCON-RR - CCT 2023-2025)	R\$ 2.522,41
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico em Edificações
	Classificação Brasileira de Ocupações	CBO 2142-05
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/09/2023
Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.		
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 2.522,41
B	Adicional de Insalubridade	
C	Adicional de Periculosidade	
D	Adicional Noturno	
E	Hora Noturna adicional	
F	Adicional de Hora Extra	
G	Intervalo Intrajornada	
H	Gratificação Trabalhos Técnicos de Projetos e Orçamentos (30%)	
I	Adicional para trabalhos em andaime suspenso (conforme CCT)	
	<b>TOTAL DO MÓDULO 1</b>	<b>R\$ 2.522,41</b>
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias		
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	% Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33% R\$ 210,12
B	Férias e Adicional de Férias	12,10% R\$ 305,21
	<b>TOTAL SUBMÓDULO 2.1</b>	<b>20,43% R\$ 515,33</b>
Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários e FGTS		
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	% Valor (R\$)
A	INSS	20,00% R\$ 607,55
B	Salário Educação	2,50% R\$ 75,94
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	3,00% R\$ 91,13
D	SESC ou SESI	1,50% R\$ 45,57
E	SENAI - SENAC	1,00% R\$ 30,38
F	SEBRAE	0,60% R\$ 18,23
G	INCRA	0,20% R\$ 6,08
H	FGTS	8,00% R\$ 243,02
	<b>TOTAL SUBMÓDULO 2.2</b>	<b>36,80% R\$ 1.117,89</b>
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.		
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.		
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários		
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte (Desconto de 6% sobre o salário - Cláusula 15ª, CCT RR000040/2023) Memória de Cálculo: (R\$ 5,00 X 2 passagens por dia X 22 dias) - (6% * salário base) Decreto 123/E, de 29 de dezembro de 2022, prefeitura de Boa Vista/RR	R\$ 68,66
	Valor da passagem	R\$ 5,00
	Quantidade de passagens por dia	2
	Quantidade de dias úteis a ser considerado para o benefício	22
	Desconto: 6% ao salário-base da categoria profissional	R\$ 151,34
B	Auxílio alimentação (Cláusula 13ª da CCT RR000040/2023) Memória de Cálculo (R\$ 15,00 X 22 dias) - Desconto de 0,5% da remuneração do profissional	R\$ 317,39
	Valor por dia de trabalho	R\$ 15,00
	Quantidade de dias úteis a ser considerado para o benefício	22
C	Cesta Básica (Cláusula 12ª da CCT RR000040/2023)	R\$ 90,00
D	Café da manhã (Cláusula 14ª CCT RR000040/2023)	R\$ 88,00
	Valor por dia de trabalho	R\$ 4,00
	Quantidade de dias úteis a ser considerado para o benefício	22
E	Abono qualificação	
F	Seguro de vida, invalidez e funeral	
G	Exame médico	
H	Assistência Médica	
	<b>TOTAL SUBMÓDULO 2.3</b>	<b>R\$ 564,04</b>
Nota: o valor informado deverá ser o custo real do insumo (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).		
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 515,33
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 1.117,89
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 564,04

<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			<b>R\$ 2.197,26</b>
<b>MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO</b>			
<i>Provisão para Rescisão</i>			
<b>3</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Aviso prévio indenizado	0,42%	R\$ 10,51
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,03%	R\$ 0,84
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado	2,00%	R\$ 50,45
D	Aviso prévio trabalhado	1,94%	R\$ 49,05
E	Incidência do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,72%	R\$ 18,05
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	2,00%	R\$ 50,45
<b>TOTAL DO MÓDULO 3</b>		<b>7,11%</b>	<b>R\$ 179,34</b>
<b>MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<i>Submódulo 4.1 - Ausências Legais</i>			
<i>Somatório dos Módulos 1, 2 e 3</i>			<b>R\$ 4.899,01</b>
<b>4.1</b>	<b>Ausências Legais</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Férias	8,33%	R\$ 210,20
B	Ausências Legais	0,28%	R\$ 82,74
C	Licença-Paternidade	0,02%	R\$ 4,28
D	Ausência por acidente de trabalho	0,03%	R\$ 29,25
E	Afastamento Maternidade	0,02%	R\$ 18,86
G	Outros (especificar)	0,00%	R\$ -
<b>TOTAL SUBMÓDULO 4.1</b>		<b>8,68%</b>	<b>R\$ 345,33</b>
<i>Submódulo 4.2 - Intra jornada</i>			
<b>4.2</b>	<b>Intra jornada</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		R\$ -
<b>TOTAL SUBMÓDULO 4.2</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<i>Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente</i>			<b>Valor (R\$)</b>
4.1	Ausências Legais		R\$ 345,33
4.2	Intra jornada		R\$ -
<b>TOTAL DO MÓDULO 4</b>			<b>R\$ 345,33</b>
<b>MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS</b>			
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Uniformes		R\$ 155,89
B	EPI		R\$ 264,50
C	Relógios de Ponto		R\$ 10,45
D	Ferramentas e Equipamentos		R\$ 313,03
<b>TOTAL DO MÓDULO 5</b>			<b>R\$ 743,88</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO</b>			
<b>6</b>	<b>Custos Indiretos, Tributos e Lucro</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	CUSTOS INDIRETOS	5,00%	R\$ 299,41
B	LUCROS	10,00%	R\$ 598,82
C	TRIBUTOS	8,65%	R\$ 603,35
<i>DETALHAMENTO - TRIBUTOS</i>			
D.1	ISS	5,00%	R\$ 348,76
D.2	PIS	0,65%	R\$ 45,34
D.3	COFINS	3,00%	R\$ 209,25
D.4			R\$ -
<b>TOTAL</b>		<b>8,65%</b>	<b>R\$ 603,35</b>
<b>TOTAL DO MÓDULO 6</b>			<b>R\$ 1.501,58</b>
<b>Anexo III-B - Quadro-resumo do Custo por Empregado</b>			
<i>Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)</i>			<b>Valor (R\$)</b>
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 2.522,41
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		R\$ 2.197,26
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO		R\$ 179,34
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 345,33
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS		R\$ 743,86
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>			<b>R\$ 5.988,21</b>
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		R\$ 1.501,58
<b>PREÇO TOTAL POR EMPREGADO</b>			<b>R\$ 7.489,78</b>

1.2.3. PLANILHA ELETRICISTA PLENO - CARGO DE ELETRICISTA INSTALADOR PREDIAL

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS		
Nº Processo 08485.005910/2023-90	<b>FUNÇÃO</b>	
Licitação Nº	Eletricista Pleno (Eletricista de Instalações - CBO 7156-10)	
Dia/Hora		
<b>Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	Boa Vista/RR
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	CCT RR000040/2023 (2023/2025) SINDUSCON - RR
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Nº de meses de execução contratual	12
<b>Identificação do Serviço</b>		
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Qtde. Total a Contratar (em função da un. de medida)
Eletricista Pleno (Eletricista de Instalações - CBO 7156-10)	Posto/Homem-mês	1
<b>Mão de obra vinculada à execução contratual</b>		
<b>Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra</b>		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Eletricista pleno
2	Salário Normativo da Categoria Profissional (Convenção Coletiva de Trabalho SINDUSCON-RR - CCT 2023-2025)	R\$ 2.309,92
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Eletricista instalador predial

Classificação Brasileira de Ocupações		CBO 2142-05	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/09/2023	
Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.			
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário Base	R\$ 2.309,92	
B	Adicional de Insalubridade		
C	Adicional de Periculosidade (adicional de 30% por Art. 193 CLT)	R\$ 692,98	
D	Adicional Noturno		
E	Hora Noturna adicional		
F	Adicional de Hora Extra		
G	Intervalo Intra jornada		
H	Outros (especificar)		
TOTAL DO MÓDULO 1		R\$ 3.002,90	
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33%	R\$ 250,14
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	R\$ 363,35
TOTAL SUBMÓDULO 2.1		20,43%	R\$ 613,49
Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários e FGTS			
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 723,28
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 90,41
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	3,00%	R\$ 108,49
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 54,25
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 36,16
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 21,70
G	INCRÁ	0,20%	R\$ 7,23
H	FGTS	8,00%	R\$ 289,31
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		36,80%	R\$ 1.330,83
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)	
A	Transporte (Desconto de 6% sobre o salário - Cláusula 15ª, CCT RR000040/2023) Memória de Cálculo: (R\$ 5,00 X 2 passagens por dia X 22 dias) - (6% * salário base) Decreto 123/E, de 29 de dezembro de 2022, prefeitura de Boa Vista/RR	R\$ 81,40	
	Valor da passagem	R\$ 5,00	
	Quantidade de passagens por dia	2	
	Quantidade de dias úteis a ser considerado para o benefício	22	
	Desconto: 6% ao salário-base da categoria profissional	R\$ 138,60	
B	Auxílio alimentação (Cláusula 13ª - Parágrafo terceiro da CCT RR000040/2023) Memória de Cálculo (R\$ 15,00 X 22 dias) - Desconto de 0,5% da remuneração do profissional	R\$ 330,00	
	Valor por dia de trabalho	R\$ 15,00	
	Quantidade de dias úteis a ser considerado para o benefício	22	
C	Cesta Básica (Cláusula 12ª da convenção coletiva RR000040/2023)	R\$ 90,00	R\$ 90,00
	Café da manhã (Cláusula 14ª da convenção coletiva RR000040/2023)		
D	Valor por dia de trabalho	R\$ 4,00	R\$ 88,00
	Quantidade de dias úteis a ser considerado para o benefício	22	
E	Abono qualificação		
F	Seguro de vida, invalidez e funeral		
G	Exame médico	17,97	
H	Assistência Médica		
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			R\$ 589,40
Nota: o valor informado deverá ser o custo real do insumo (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).			
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)
2.1	13º Salário e Adicional de Férias		R\$ 613,49
2.2	Encargos previdenciários e FGTS		R\$ 1.330,83
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 589,40
TOTAL DO MÓDULO 2			R\$ 2.533,73
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0,42%	R\$ 12,51
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,03%	R\$ 1,00
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado	2,00%	R\$ 60,06
D	Aviso prévio trabalhado	1,94%	R\$ 58,39
E	Incidência do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,72%	R\$ 21,49
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	2,00%	R\$ 60,06
TOTAL DO MÓDULO 3		7,11%	R\$ 213,51
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Submódulo 4.1 - Ausências Legais			
Somatório dos Módulos 1, 2 e 3			R\$ 5.750,13
4.1	Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Férias	8,33%	R\$ 250,24
	Ausências Legais	0,28%	R\$ 98,51
B	Licença-Paternidade	0,02%	R\$ 5,09
C	Ausência por acidente de trabalho	0,03%	R\$ 34,83
D	Afastamento Maternidade	0,02%	R\$ 22,45
E	Outros (especificar)	0,00%	R\$ -
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		8,68%	R\$ 411,11
Submódulo 4.2 - Intra jornada			
4.2	Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		R\$ -
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			Valor (R\$)
4.1	Ausências Legais		R\$ 411,11
4.2	Intra jornada		R\$ -
TOTAL DO MÓDULO 4			R\$ 411,11
MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS			

5		Insumos Diversos	Valor (R\$)
A		Uniformes	R\$ 165,28
B		EPI	R\$ 264,50
C		Relógios de Ponto	R\$ 10,45
D		Ferramentas e Equipamentos	R\$ 192,90
<b>TOTAL DO MÓDULO 5</b>			<b>R\$ 633,13</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO</b>			
6		Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Valor (R\$)
A		CUSTOS INDIRETOS	3,00% R\$ 203,83
B		LUCROS	10,00% R\$ 679,44
C		TRIBUTOS	8,65% R\$ 670,64
<b>DETALHAMENTO - TRIBUTOS</b>			
D.1		ISS	5,00% R\$ 387,66
D.2		PIS	0,65% R\$ 50,40
D.3		COFINS	3,00% R\$ 232,59
D.4			R\$ -
<b>TOTAL</b>			<b>8,65% R\$ 670,64</b>
<b>TOTAL DO MÓDULO 6</b>			<b>R\$ 1.553,91</b>
<b>Anexo III-B - Quadro-resumo do Custo por Empregado</b>			
		Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A		MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 3.002,90
B		MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAS E DIÁRIOS	R\$ 2.533,73
C		MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	R\$ 213,51
D		MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	R\$ 411,11
E		MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	R\$ 633,13
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>			<b>R\$ 6.794,38</b>
F		MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R\$ 1.553,91
<b>PREÇO TOTAL POR EMPREGADO</b>			<b>R\$ 8.348,29</b>

## 1.2.4. PLANILHA OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - BOA VISTA/RR

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
Nº Processo 08485.005910/2023-90		<b>FUNÇÃO</b>	
Licitação Nº	Oficial de Manutenção Predial(Trabalhador de manutenção predial - CBO 7156-10)		
Dia/Hora			
<b>Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)</b>			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF	Boa Vista/RR	
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	CCT RR000016/2023 - 2023/2023 - FEBRAC	
D	Tipo de Serviço	Continuado	
E	Nº de meses de execução contratual	12	
<b>Identificação do Serviço</b>			
Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Qtde. Total a Contratar (em função da un. de medida)	
Oficial de Manutenção Predial(Trabalhador de manutenção predial - CBO 7156-10)	Posto/Homem-mês	1	
<b>Mão de obra vinculada à execução contratual</b>			
<b>Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra</b>			
1	<b>Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)</b>	Trabalhador de Manutenção das Edificações	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional (CCT RR000016/2023 - 2023/2023 - FEBRAC - Encarregado de manutenção predial - artífice)	R\$ 1.902,73	
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Oficial de Manutenção predial	
	Classificação Brasileira de Ocupações	CBO 5143-25	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)		
Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.			
<b>MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO</b>			
1		Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A		Salário Base	R\$ 1.902,73
B		Adicional de Insalubridade	
C		Adicional de Periculosidade (adicional de 30% por Art. 193 CLT)	R\$ 570,82
D		Adicional Noturno	
E		Hora Noturna adicional	
F		Adicional de Hora Extra	
G		Intervalo Intrajornada	
H		Outros (especificar)	
<b>TOTAL DO MÓDULO 1</b>			<b>R\$ 2.473,55</b>
<b>MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAS E DIÁRIOS</b>			
<b>Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias</b>			
2.1		13º Salário e Adicional de Férias	Valor (R\$)
A		13º Salário	8,33% R\$ 206,05
B		Férias e Adicional de Férias	12,10% R\$ 299,30
<b>TOTAL SUBMÓDULO 2.1</b>			<b>R\$ 505,35</b>
<b>Submódulo 2.2 – Encargos previdenciários e FGTS</b>			
2.2		Encargos previdenciários e FGTS	Valor (R\$)
A		INSS	20,00% R\$ 595,78
B		Salário Educação	2,50% R\$ 74,47
C		SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	3,00% R\$ 89,37
D		SESC ou SESI	1,50% R\$ 44,68
E		SENAI - SENAC	1,00% R\$ 29,79
F		SEBRAE	0,60% R\$ 17,87
G		INCRA	0,20% R\$ 5,96
H		FGTS	8,00% R\$ 238,31
<b>TOTAL SUBMÓDULO 2.2</b>			<b>R\$ 1.096,23</b>
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)	
	Transporte (Desconto de 6% sobre o salário - Cláusula 15ª, CCT 2020/2021) <i>Memória de Cálculo: (R\$ 5,00 X 2 passagens por dia X 22 dias) - (6% * salário) (Decreto 123/E, de 29 de dezembro de 2022, prefeitura de Boa Vista/RR)</i>	R\$ 105,84	
A	Valor da passagem	R\$ 5,00	
	Quantidade de passagens por dia	2	
	Quantidade de dias úteis a ser considerado para o benefício	22	
	Desconto: 6% ao salário-base da categoria profissional	R\$ 114,16	
B	Auxílio alimentação (Cláusula 11ª - Parágrafo terceiro da CCT RR000016/2023) <i>Memória de Cálculo (R\$ 20,00 X 22 dias) - Desconto de R\$ 0,25 do rendimento do profissional</i>	R\$ 439,75	
	Valor por dia de trabalho	R\$ 20,00	
	Quantidade de dias úteis a ser considerado para o benefício	22	
C	Cesta Básica (Cláusula 14ª da convenção coletiva)	R\$ -	
D	Café da manhã		
	Valor por dia de trabalho	R\$ -	
	Quantidade de dias úteis a ser considerado para o benefício		
E	Abono qualificação		
F	Seguro de vida, invalidez e funeral		
G	Exame médico	R\$ 17,97	
H	Assistência Médica		
<b>TOTAL SUBMÓDULO 2.3</b>			<b>R\$ 563,56</b>
Nota: o valor informado deverá ser o custo real do insumo (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).			
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS			
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)
2.1	13º Salário e Adicional de Férias		R\$ 505,35
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 1.096,23	
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 563,56	
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			<b>R\$ 2.165,14</b>
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0,42%	R\$ 10,31
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,03%	R\$ 0,82
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado	2,00%	R\$ 49,47
D	Aviso prévio trabalhado	1,94%	R\$ 48,10
E	Incidência do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,72%	R\$ 17,70
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	2,00%	R\$ 49,47
<b>TOTAL DO MÓDULO 3</b>			<b>R\$ 175,87</b>
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Submódulo 4.1 - Ausências Legais			
Somatório dos Módulos 1, 2 e 3			R\$ 4.814,55
4.1	Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Férias	8,33%	R\$ 206,13
B	Ausências Legais	0,28%	R\$ 81,14
C	Licença-Paternidade	0,02%	R\$ 4,19
D	Ausência por acidente de trabalho	0,03%	R\$ 28,69
E	Afastamento Maternidade	0,02%	R\$ 18,49
G	Outros (especificar)	0,00%	R\$ -
<b>TOTAL SUBMÓDULO 4.1</b>			<b>R\$ 338,64</b>
Submódulo 4.2 - Intra jornada			
4.2	Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		R\$ -
<b>TOTAL SUBMÓDULO 4.2</b>			<b>R\$ -</b>
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			Valor (R\$)
4.1	Ausências Legais		R\$ 338,64
4.2	Intra jornada		R\$ -
<b>TOTAL DO MÓDULO 4</b>			<b>R\$ 338,64</b>
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)	
A	Uniformes	R\$ 165,28	
B	EPI	R\$ 264,50	
C	Relógios de Ponto	R\$ 10,45	
D	Ferramentas e Equipamentos		R\$ 266,94
<b>TOTAL DO MÓDULO 5</b>			<b>R\$ 707,18</b>
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	CUSTOS INDIRETOS	5,00%	R\$ 293,02
B	LUCROS	10,00%	R\$ 586,04
C	TRIBUTOS	8,65%	R\$ 590,25
DETALHAMENTO - TRIBUTOS			
D.1	ISS	5,00%	R\$ 341,19
D.2	PIS	0,65%	R\$ 44,35
D.3	COFINS	3,00%	R\$ 204,71
D.4			R\$ -
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 590,25</b>
<b>TOTAL DO MÓDULO 6</b>			<b>R\$ 1.469,31</b>
Anexo III-B - Quadro-resumo do Custo por Empregado			
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			Valor (R\$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 2.473,55
B	MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS		R\$ 2.165,14
C	MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO		R\$ 175,87
D	MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 338,64
E	MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS		R\$ 707,18
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>			<b>R\$ 5.860,37</b>
F	MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		R\$ 1.469,31
<b>PREÇO TOTAL POR EMPREGADO</b>			<b>R\$ 7.329,68</b>

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
Nº Processo 08485.005910/2023-90		FUNÇÃO	
Licitação Nº		Oficial de Manutenção Predial(Trabalhador de manutenção predial - CBO 7156-10)	
Dia/Hora			
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF	Pacaraima/RR	
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	CCT RR000016/2023 - 2023/2023 - FEBRAC	
D	Tipo de Serviço	Continuado	
E	Nº de meses de execução contratual	12	
Identificação do Serviço			
	Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Qtde. Total a Contratar (em função da un. de medida)
	Oficial de Manutenção Predial(Trabalhador de manutenção predial - CBO 7156-10)	Posto/Homem-mês	1
Mão de obra vinculada à execução contratual			
Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Trabalhador de Manutenção das Edificações	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional (CCT RR000016/2023 - 2023/2023 - FEBRAC - Encarregado de manutenção predial - artífice)	R\$ 1.902,73	
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Oficial de Manutenção predial	
	Classificação Brasileira de Ocupações	CBO 5143-25	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)		
Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.			
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário Base	R\$ 1.902,73	
B	Adicional de Insalubridade		
C	Adicional de Periculosidade (adicional de 30% por Art. 193 CLT)	R\$ 570,82	
D	Adicional Noturno		
E	Hora Noturna adicional		
F	Adicional de Hora Extra		
G	Intervalo Intra jornada		
H	Outros (especificar)		
	<b>TOTAL DO MÓDULO 1</b>	<b>R\$ 2.473,55</b>	
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33%	R\$ 206,05
B	Férias e Adicional de Férias	12,10%	R\$ 299,30
	<b>TOTAL SUBMÓDULO 2.1</b>	<b>20,43%</b>	<b>R\$ 505,35</b>
Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários e FGTS			
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 595,78
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 74,47
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	3,00%	R\$ 89,37
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 44,68
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 29,79
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 17,87
G	IINCRA	0,20%	R\$ 5,96
H	FGTS	8,00%	R\$ 238,31
	<b>TOTAL SUBMÓDULO 2.2</b>	<b>36,80%</b>	<b>R\$ 1.096,23</b>
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)	
A	Transporte (No município de Pacaraima não há transporte coletivo)	R\$ 0,00	
	Valor da passagem		
	Quantidade de passagens por dia		
	Quantidade de dias úteis a ser considerado para o benefício		
	Desconto: 6% ao salário-base da categoria profissional		
B	Auxílio alimentação (Cláusula 11ª - Parágrafo terceiro da CCT RR000016/2023)	R\$ 439,75	
	Memória de Cálculo: (R\$ 20,00 X 22 dias) - (Desconto de R\$ 0,25 do rendimento do profissional)		
	Valor por dia de trabalho	R\$ 20,00	
	Quantidade de dias úteis a ser considerado para o benefício	22	
C	Cesta Básica (Cláusula 14ª da convenção coletiva)	R\$ -	
D	Café da manhã	R\$ -	
	Valor por dia de trabalho	R\$ -	
	Quantidade de dias úteis a ser considerado para o benefício		
E	Abono qualificação		
E	Seguro de vida, invalidez e funeral		
	Exame médico	R\$ 17,97	
F	Assistência Médica		
	<b>TOTAL SUBMÓDULO 2.3</b>	<b>R\$ 457,72</b>	
Nota: o valor informado deverá ser o custo real do insumo (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).			
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
	Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)	
2.1	13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 505,35	
2.2	Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 1.096,23	
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ 457,72	
	<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>	<b>R\$ 2.059,30</b>	
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)



A	Aviso prévio indenizado	0,42%	R\$ 10,31
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,03%	R\$ 0,82
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado	2,00%	R\$ 49,47
D	<b>Aviso prévio trabalhado</b>	<b>1,94%</b>	<b>R\$ 48,10</b>
E	Incidência do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,72%	R\$ 17,70
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado	2,00%	R\$ 49,47
<b>TOTAL DO MÓDULO 3</b>		<b>7,11%</b>	<b>R\$ 175,87</b>
<b>MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>Submódulo 4.1 - Ausências Legais</b>			
<b>Somatório dos Módulos 1, 2 e 3</b>			<b>R\$ 4.708,72</b>
4.1	<b>Ausências Legais</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Férias	8,33%	R\$ 206,13
B	Ausências Legais	0,28%	R\$ 81,14
C	Licença-Paternidade	0,02%	R\$ 4,19
D	Ausência por acidente de trabalho	0,03%	R\$ 28,69
E	Afastamento Maternidade	0,02%	R\$ 18,49
G	Outros (especificar)	0,00%	R\$ -
<b>TOTAL SUBMÓDULO 4.1</b>		<b>8,68%</b>	<b>R\$ 338,64</b>
<b>Submódulo 4.2 - Intra jornada</b>			
4.2	<b>Intra jornada</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação		R\$ -
<b>TOTAL SUBMÓDULO 4.2</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			<b>Valor (R\$)</b>
4.1	Ausências Legais		R\$ 338,64
4.2	Intra jornada		R\$ -
<b>TOTAL DO MÓDULO 4</b>			<b>R\$ 338,64</b>
<b>MÓDULO 5. INSUMOS DIVERSOS</b>			
5	<b>Insumos Diversos</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Uniformes		R\$ 165,28
B	EPI		R\$ 264,50
C	Relógios de Ponto		R\$ 10,45
D	Ferramentas e Equipamentos		R\$ 280,50
<b>TOTAL DO MÓDULO 5</b>			<b>R\$ 720,83</b>
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO</b>			
6	<b>Custos Indiretos, Tributos e Lucro</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	CUSTOS INDIRETOS	5,00%	R\$ 288,41
B	LUCROS	10,00%	R\$ 576,82
C	TRIBUTOS	8,65%	R\$ 581,22
<b>DETALHAMENTO - TRIBUTOS</b>			
D.1	ISS	5,00%	R\$ 335,97
D.2	PIS	0,65%	R\$ 43,68
D.3	COFINS	3,00%	R\$ 201,58
D.4			R\$ -
<b>TOTAL</b>		<b>8,65%</b>	<b>R\$ 581,22</b>
<b>TOTAL DO MÓDULO 6</b>			<b>R\$ 1.446,45</b>
<b>Anexo III-B - Quadro-resumo do Custo por Empregado</b>			
<b>Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)</b>			<b>Valor (R\$)</b>
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 2.473,55
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS		R\$ 2.059,30
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO		R\$ 175,87
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		R\$ 338,64
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS		R\$ 720,83
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>			<b>R\$ 5.768,19</b>
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		R\$ 1.446,45
<b>PREÇO TOTAL POR EMPREGADO</b>			<b>R\$ 7.214,64</b>

## 1.2.6. PLANILHA EPI

TABELA IV - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL								
Item	Descrição do Ferramental	Qtde.	Unid.	COT. 01	COT. 02	COT. 03	MÉDIA	TOTAL
1	Avental de raspa	4	un	R\$ 67,80	R\$ 43,90	R\$ 57,86	R\$ 56,52	R\$ 226,08
2	Capacete para eletrícista	2	un	R\$ 48,00	R\$ 24,95	R\$ 32,58	R\$ 35,18	R\$ 70,35
3	Capacete tipo montanhista (para trabalho em altura)	1	un	R\$ 325,00	R\$ 199,28	R\$ 185,60	R\$ 236,63	R\$ 236,63
4	Carnaína	5	un	R\$ 12,75	R\$ 8,75	R\$ 12,11	R\$ 11,20	R\$ 56,02
5	Cinturão paraquedista	1	un	R\$ 175,00	R\$ 84,07	R\$ 150,15	R\$ 136,41	R\$ 136,41
6	Jugular	2	un	R\$ 5,00	R\$ 5,27	R\$ 5,00	R\$ 5,09	R\$ 10,18
7	Mangote de raspa	1	un	R\$ 48,00	R\$ 31,90	R\$ 26,76	R\$ 35,55	R\$ 35,55
8	Óculos de segurança com proteção lateral transparente	4	un	R\$ 7,99	R\$ 5,50	R\$ 8,70	R\$ 7,40	R\$ 29,59
9	Óculos de segurança com proteção lateral escuro	4	un	R\$ 7,99	R\$ 5,61	R\$ 8,50	R\$ 7,37	R\$ 29,47
10	Óculos de segurança para solda oxiacetilênica	1	un	R\$ 75,00	R\$ 51,92	R\$ 100,20	R\$ 75,71	R\$ 75,71
11	Protetor auricular	5	un	R\$ 3,50	R\$ 3,50	R\$ 3,10	R\$ 3,37	R\$ 16,83
12	Protetor facial	5	un	R\$ 35,99	R\$ 30,59	R\$ 46,46	R\$ 37,68	R\$ 188,40
13	Protetor respiratório	5	un	R\$ 195,00	R\$ 53,65	R\$ 58,32	R\$ 102,32	R\$ 511,62
14	Talabarte em "Y"	1	un	R\$ 235,00	R\$ 194,25	R\$ 199,89	R\$ 209,71	R\$ 209,71
15	Trava quedas	1	un	R\$ 245,00	R\$ 166,60	R\$ 129,90	R\$ 180,50	R\$ 180,50
16	Luva algodão	12	un	R\$ 3,45	R\$ 3,01	R\$ 2,49	R\$ 2,98	R\$ 35,80
17	Luva cano longo	5	un	R\$ 42,00	R\$ 34,18	R\$ 26,78	R\$ 34,32	R\$ 171,60
18	Luvras com isolamento para 1000V	1	un	R\$ 525,00	R\$ 259,90	R\$ 239,90	R\$ 341,60	R\$ 341,60
19	Luva látex	12	un	R\$ 8,99	R\$ 3,70	R\$ 7,69	R\$ 6,79	R\$ 81,52
20	Luva nitrílica	12	un	R\$ 23,00	R\$ 8,86	R\$ 9,07	R\$ 13,64	R\$ 163,72
21	Luva nutri slim com forro	6	un	R\$ 28,00	R\$ 9,26	R\$ 9,90	R\$ 15,72	R\$ 94,32
22	Luva pigmentada	12	un	R\$ 4,75	R\$ 3,76	R\$ 4,68	R\$ 4,40	R\$ 52,76
23	Luva raspa média	6	un	R\$ 18,00	R\$ 16,73	R\$ 12,65	R\$ 15,79	R\$ 94,76
24	Máscara com 1 filtro	12	un	R\$ 4,25	R\$ 1,44	R\$ 1,86	R\$ 2,52	R\$ 30,20
25	Máscara de proteção descartável (CAIXA)	4	un	R\$ 39,00	R\$ 14,99	R\$ 16,99	R\$ 23,66	R\$ 94,64
<b>TOTAL ANUAL COM EPI POR PROFISSIONAL</b>								<b>R\$ 3.173,96</b>
<b>TOTAL MENSAL COM EPI POR PROFISSIONAL</b>								<b>R\$ 264,50</b>

## 1.2.7. PLANILHA UNIFORMES

PLANILHA 1								
UNIFORMES E EPI'S PARA COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO DE OBRA								
PLANILHA DE FORMAÇÃO DE CUSTOS DE UNIFORMES - ELETRICISTA E OFICIAL DE MANUTENÇÃO								
Item	Descrição do Ferramental	Unidade	Qtde.	COT. 01	COT. 02	COT. 03	MÉDIA	TOTAL

1	Bota de PVC preta sem forro, cano médio	par	1	R\$ 32,99	R\$ 65,44	R\$ 46,71	R\$ 48,38	R\$ 48,38
2	Bota de segurança com proteção elétrica e mecânica, confeccionada em microfibras (tecido de fibra curta de alta performance, mais leve, resistente a água e a produtos químicos, transpirável, lavável, antibacteriano, não propaga chamas, permite o realce de cores e é ecológica), que atende a NR-10, na cor preta. Modelo de referência Bota Marluvas código 70B19 C, ou equivalente, com certificado de calçado de segurança	par	2	R\$ 134,99	R\$ 122,11	R\$ 118,77	R\$ 125,29	R\$ 250,58
3	Par de meias	par	4	R\$ 17,91	R\$ 13,95	R\$ 14,99	R\$ 15,62	R\$ 62,47
4	Calça masculina jeans tradicional para serviços pesados.	unid	2	R\$ 99,99	R\$ 82,10	R\$ 58,80	R\$ 80,30	R\$ 160,59
5	Cinto de couro para calça	unid	2	R\$ 70,00	R\$ 64,90	R\$ 79,90	R\$ 71,60	R\$ 143,20
6	Camiseta malha 100% algodão, gola careca, manga curta.	unid	2	R\$ 49,90	R\$ 58,00	R\$ 30,00	R\$ 45,97	R\$ 91,93
7	Jaleco (guarda pó) em tecido brim pesado profissional, 100% algodão, manga curta ou longa, na cor azul; gola reta; com logomarca da empresa	unid	2	R\$ 99,00	R\$ 151,00	R\$ 79,51	R\$ 109,84	R\$ 219,67
8	Camisa polo (manga curta), 100% algodão, na cor azul; com abertura e dois botões; com logomarca da empresa.	unid	4	R\$ 69,00	R\$ 46,21	R\$ 69,90	R\$ 61,70	R\$ 246,81
9	camisas eletrícista, manga longa, na cor azul, em tecido retardante a chama, 100% algodão, com faixa refletiva, com abertura frontal, fechamento com botões anti-chama e pala protetora, gola colarinho esporte com pé de gola, punho com carcela, com bolsos frontais;	unid	2	R\$ 179,90	R\$ 239,83	R\$ 214,55	R\$ 211,43	R\$ 422,85
10	Calça em tecido retardante à chama, 100% algodão, na cor azul; com faixa refletiva, braguilha botão com proteção, cós traseiro elástico e passantes; dois bolsos traseiros e dois laterais, com reforço entre as pernas, travetes nas extremidades;	unid	2	R\$ 213,48	R\$ 169,90	R\$ 122,00	R\$ 168,46	R\$ 336,92
TOTAL ANUAL FARDAMENTO (ELETRICISTA E OFICIAL DE MANUTENÇÃO):								R\$ 1.983,41
TOTAL MENSAL FARDAMENTO (ELETRICISTA E OFICIAL DE MANUTENÇÃO):								R\$ 165,28

## PLANILHA 2

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE CUSTOS DE UNIFORMES - ENCARREGADO								
Item	Descrição do Ferramental	Unidade	Qtde.	COT. 01	COT. 02	COT. 03	MÉDIA	TOTAL
1	Bota de PVC preta sem forro, cano médio	par	1	R\$ 32,99	R\$ 65,44	R\$ 46,71	R\$ 48,38	R\$ 48,38
2	Bota de segurança com proteção elétrica e mecânica, confeccionada em microfibras (tecido de fibra curta de alta performance, mais leve, resistente a água e a produtos químicos, transpirável, lavável, antibacteriano, não propaga chamas, permite o realce de cores e é ecológica), que atende a NR-10, na cor preta. Modelo de referência Bota Marluvas código 70B19 C, ou equivalente, com certificado de calçado de segurança	par	2	R\$ 134,99	R\$ 122,11	R\$ 118,77	R\$ 125,29	R\$ 250,58
3	Par de meias	par	4	R\$ 17,91	R\$ 13,95	R\$ 14,99	R\$ 15,62	R\$ 62,47
4	Calça masculina jeans tradicional para serviços pesados.	unid	4	R\$ 99,99	R\$ 82,10	R\$ 58,80	R\$ 80,30	R\$ 321,19
5	Cinto de couro para calça	unid	1	R\$ 70,00	R\$ 64,90	R\$ 79,90	R\$ 71,60	R\$ 71,60
6	Jaleco (guarda pó) em tecido brim pesado profissional, 100% algodão, manga curta ou longa, na cor azul; gola reta; com logomarca da empresa	unid	1	R\$ 99,00	R\$ 151,00	R\$ 79,51	R\$ 109,84	R\$ 109,84
7	Camisa polo (manga curta), 100% algodão, na cor azul; com abertura e dois botões; com logomarca da empresa.	unid	4	R\$ 69,00	R\$ 46,21	R\$ 69,90	R\$ 61,70	R\$ 246,81
8	camisas eletrícista, manga longa, na cor azul, em tecido retardante a chama, 100% algodão, com faixa refletiva, com abertura frontal, fechamento com botões anti-chama e pala protetora, gola colarinho esporte com pé de gola, punho com carcela, com bolsos frontais;	unid	2	R\$ 179,90	R\$ 239,83	R\$ 214,55	R\$ 211,43	R\$ 422,85
9	Calça em tecido retardante à chama, 100% algodão, na cor azul; com faixa refletiva, braguilha botão com proteção, cós traseiro elástico e passantes; dois bolsos traseiros e dois laterais, com reforço entre as pernas, travetes nas extremidades;	unid	2	R\$ 213,48	R\$ 169,90	R\$ 122,00	R\$ 168,46	R\$ 336,92
TOTAL ANUAL FARDAMENTO (ENCARREGADO):								R\$ 1.870,64
TOTAL MENSAL FARDAMENTO (ENCARREGADO):								R\$ 155,89

## 1.2.8. PLANILHA FERRAMENTAS DE USO INDIVIDUAL

(A) - Eletricista pleno								
Item	Descrição do Ferramental	Qtde.	Unid	COT. 01	COT. 02	COT. 03	MÉDIA	TOTAL
<b>FERRAMENTAS</b>								
1	Alicate Amperímetro, Tensão de leitura de AC/CC: 1000V, Corrente de 20/200/1000A, Resistência Maior que 2MΩ, Continuidade, Referência: MINIPA ou Similar	1	un	R\$ 135,96	R\$ 151,36	R\$ 155,44	R\$ 147,59	R\$ 147,59
2	Alicate bico chato, cabo isolado 6, 1000V	1	un	R\$ 92,00	R\$ 89,70	R\$ 75,55	R\$ 85,75	R\$ 85,75
3	Alicate de Bico Meia Cana Longo Curvo, 8", VDE, com isolamento (AC 1000)	1	un	R\$ 99,99	R\$ 128,86	R\$ 98,76	R\$ 109,20	R\$ 109,20
4	Alicate de Bico Meia Cana Longo Reto, 7,1/2, VDE, com isolamento (AC 1000) BELZER ou similar	1	un	R\$ 139,14	R\$ 105,24	R\$ 86,16	R\$ 110,18	R\$ 110,18
5	Alicate de corte diagonal 6,1/2", com isolamento (AC 1000)	1	un	R\$ 268,99	R\$ 257,74	R\$ 281,36	R\$ 269,36	R\$ 269,36
6	Alicate de Eletrícista Descascador de Fios Auto Ajustável (IRWIN ou similar)	1	un	R\$ 135,99	R\$ 122,90	R\$ 122,99	R\$ 127,29	R\$ 127,29
7	Alicate bico chato com cabo isolado 1000 V, NR 10, CRV 6"	1	un	R\$ 37,14	R\$ 35,20	R\$ 37,67	R\$ 36,67	R\$ 36,67
8	Alicate prensa terminal para cabo 1,5mm <sup>2</sup> a 16mm <sup>2</sup>	1	un	R\$ 100,00	R\$ 144,33	R\$ 135,44	R\$ 126,59	R\$ 126,59
9	Alicate Universal de 8", com cabo isolado (AC 1000V)	1	un	R\$ 52,55	R\$ 45,29	R\$ 54,43	R\$ 50,76	R\$ 50,76
10	Alicate Rebitador Tipo Alavanca	1	un	R\$ 97,73	R\$ 102,11	R\$ 116,90	R\$ 105,58	R\$ 105,58
11	Caixa de Ferramentas de aço com 7 Gavetas	1	un	R\$ 186,06	R\$ 163,22	R\$ 241,91	R\$ 197,06	R\$ 197,06
12	Jogo de chaves para eletrícista, isoladas, VDE, com 7 peças, Fenda e Phillips.	1	un	R\$ 185,00	R\$ 204,18	R\$ 187,72	R\$ 192,30	R\$ 192,30
13	Chave teste	1	un	R\$ 6,38	R\$ 8,52	R\$ 11,02	R\$ 8,64	R\$ 8,64
14	Cinto para ferramentas, com no mínimo 7 bolsos	1	un	R\$ 44,16	R\$ 26,29	R\$ 89,90	R\$ 53,45	R\$ 53,45
15	Fio guia de fibra com 50m	1	un	R\$ 57,27	R\$ 69,90	R\$ 163,98	R\$ 97,05	R\$ 97,05
16	Kit Parafusadeira e Furadeira Impacto à Bateria (Ion Lítio) de no mínimo 20v, carregador Bivolt	1	un	R\$ 569,90	R\$ 569,90	R\$ 770,45	R\$ 636,75	R\$ 636,75
17	Jogo de chave Allen, milímetro 1,5 a 10mm	1	un	R\$ 18,90	R\$ 16,82	R\$ 14,56	R\$ 16,76	R\$ 16,76
18	Jogo de chave de combinada, 6 a 22mm	1	un	R\$ 208,72	R\$ 244,90	R\$ 181,70	R\$ 211,77	R\$ 211,77
19	Jogo de chave de estrela, 6 a 22mm	1	un	R\$ 169,88	R\$ 199,00	R\$ 198,51	R\$ 189,13	R\$ 189,13
20	Jogo de chave soquete, 24 peças c/ catraca 1/2", completo (08 a 32 mm)	1	un	R\$ 199,90	R\$ 199,90	R\$ 269,22	R\$ 223,01	R\$ 223,01
21	Conjunto de Chaves "Torx" de (T10 a T50)	1	un	R\$ 34,50	R\$ 49,99	R\$ 59,45	R\$ 47,98	R\$ 47,98
22	Lanterna Led a Bateria 18V	1	un	R\$ 145,00	R\$ 198,90	R\$ 199,89	R\$ 181,26	R\$ 181,26
23	Multímetro digital capacidade de medição: Tensão AC/CC: 600V, milivolts, continuidade, resistência, diodo, capacitância, corrente DC, frequência.	1	un	R\$ 378,77	R\$ 606,10	R\$ 366,97	R\$ 450,61	R\$ 450,61
24	Nível de alumínio com perfil 1, com 3 bolhas, mínimo de 100 Mm	1	un	R\$ 33,90	R\$ 15,73	R\$ 26,27	R\$ 25,30	R\$ 25,30
25	Rebitador manual profissional 10"	1	un	R\$ 93,75	R\$ 122,11	R\$ 169,90	R\$ 128,59	R\$ 128,59
26	Prancheta de acrílico	1	un	R\$ 29,41	R\$ 14,84	R\$ 35,00	R\$ 26,42	R\$ 26,42
27	Talhadeira redonda manual de 3/4 x 12"	1	un	R\$ 18,40	R\$ 25,90	R\$ 31,90	R\$ 25,40	R\$ 25,40
28	Trena profissional de 10m	2	un	R\$ 75,95	R\$ 78,44	R\$ 73,55	R\$ 75,40	R\$ 147,10
TOTAL Ferramentas / Equipamentos								R\$ 4.027,56
1 - Manutenção equipamentos (gasto mensal) - adotado 0,5% a.m.								R\$ 0,01

2 - Depreciação de equipamentos (gasto mensal) adotado 5 anos. Obs. (1)	R\$ 0,00	R\$ 67,13
<b>VALOR TOTAL MENSAL DEPRECIAÇÃO + MANUTENÇÃO (Mensal A)</b>		<b>R\$ 67,13</b>

<b>(B) - Oficial de Manutenção - SEDE</b>									
Item	Descrição do Ferramental	Qtd.	Unid.	COT. 01	COT. 02	COT. 03	MÉDIA	TOTAL	
<b>FERRAMENTAS</b>									
1	Alicate bico chato, cabo isolado 6, 1000V	1	un	R\$ 92,00	R\$ 89,70	R\$ 114,71	R\$ 98,80	R\$ 98,80	
2	Alicate cortador, descascador e desencapador de fio	1	un	R\$ 135,99	R\$ 122,90	R\$ 122,99	R\$ 127,29	R\$ 127,29	
3	Alicate Crimpador para Conector RJ11 / RJ22 / RJ45	1	un	R\$ 55,95	R\$ 67,20	R\$ 81,52	R\$ 68,22	R\$ 68,22	
4	Alicate de Bico Meia Cana Longo Curvo, 8", VDE, com isolamento (AC 1000)	1	un	R\$ 99,99	R\$ 128,86	R\$ 98,76	R\$ 109,20	R\$ 109,20	
5	Alicate de Bico Meia Cana Longo Reto, 7,1/2, VDE, com isolamento (AC 1000) BELZER ou similar	1	un	R\$ 139,14	R\$ 105,24	R\$ 86,16	R\$ 110,18	R\$ 110,18	
6	Alicate de Bomba d'água 10"	1	un	R\$ 59,40	R\$ 80,90	R\$ 55,41	R\$ 65,24	R\$ 65,24	
7	Alicate de corte diagonal 6.1/2", com isolamento (AC 1000)	1	un	R\$ 268,99	R\$ 257,74	R\$ 281,36	R\$ 269,36	R\$ 269,36	
8	Alicate de corte e Crimpador para Cabo Coaxial	1	un	R\$ 78,00	R\$ 52,90	R\$ 68,54	R\$ 66,48	R\$ 66,48	
9	Alicate de inserção fêmea RJ 45 Punch Down	1	un	R\$ 69,70	R\$ 71,84	R\$ 62,60	R\$ 68,05	R\$ 68,05	
10	Alicate de Pressão de 10"	1	un	R\$ 45,00	R\$ 56,54	R\$ 56,90	R\$ 52,81	R\$ 52,81	
11	Alicate desencapador para cabo coaxial	1	un	R\$ 39,04	R\$ 59,85	R\$ 34,50	R\$ 44,46	R\$ 44,46	
12	Alicate prensa terminal para cabo 1,5mm <sup>2</sup> a 6mm <sup>2</sup>	1	un	R\$ 100,00	R\$ 129,90	R\$ 135,44	R\$ 121,78	R\$ 121,78	
13	Alicate universal, cabo isolado, 8"	1	un	R\$ 52,55	R\$ 42,90	R\$ 54,43	R\$ 49,96	R\$ 49,96	
14	Arco de Serra Ajustável	1	un	R\$ 85,90	R\$ 75,80	R\$ 69,12	R\$ 76,94	R\$ 76,94	
15	Badisco digital com display em cristal líquido	1	un	R\$ 176,05	R\$ 193,99	R\$ 155,90	R\$ 175,31	R\$ 175,31	
16	Broca de aço rápido (jogo com 13 brocas de 1/16" a 1/4")	1	un	R\$ 149,90	R\$ 215,90	R\$ 174,10	R\$ 179,97	R\$ 179,97	
17	Broca de Videca (04-05-06-08-10 mm)	1	un	R\$ 187,90	R\$ 199,90	R\$ 210,06	R\$ 199,29	R\$ 199,29	
18	Caixa de Ferramentas de aço com 7 Gavetas	1	un	R\$ 186,06	R\$ 146,90	R\$ 241,91	R\$ 191,62	R\$ 191,62	
19	Chave Ajustável, 12" x 300mm	1	un	R\$ 103,99	R\$ 161,90	R\$ 155,00	R\$ 140,30	R\$ 140,30	
20	Chave Ajustável, 8" x 200mm	1	un	R\$ 83,20	R\$ 74,99	R\$ 70,90	R\$ 76,36	R\$ 76,36	
21	Chave RLL enroladeira e desenroladeira para telefonia	1	un	R\$ 34,50	R\$ 34,50	R\$ 39,79	R\$ 36,26	R\$ 36,26	
22	Chave de fenda (jogo com 08 peças) - Stanley ou similar	1	un	R\$ 116,91	R\$ 155,41	R\$ 138,49	R\$ 136,94	R\$ 136,94	
23	Chave de grifo com cabo emborrachado 14"	1	un	R\$ 98,89	R\$ 86,61	R\$ 87,02	R\$ 90,84	R\$ 90,84	
24	Chave fenda e philips (jogo de 07 chaves para eletricitista, isoladas)	1	un	R\$ 185,00	R\$ 129,00	R\$ 187,72	R\$ 167,24	R\$ 167,24	
25	Chaves diversas (Jogo De Ferramentas Oficina Master 178 Peças 5000r - Robust Gedore ou similar)	1	un	R\$ 1.248,99	R\$ 1.110,00	R\$ 1.340,34	R\$ 1.233,11	R\$ 1.233,11	
26	Chave tipo Krone/Bargoa para inserção em bloco telefônico ou equivalente	1	un	R\$ 21,19	R\$ 24,90	R\$ 17,79	R\$ 21,29	R\$ 21,29	
27	Cinto para ferramentas, com no mínimo 7 bolsos	1	un	R\$ 44,16	R\$ 26,29	R\$ 89,90	R\$ 53,45	R\$ 53,45	
28	Colher de pedreiro 8" reta com cabo de madeira	1	un	R\$ 19,95	R\$ 15,28	R\$ 39,81	R\$ 25,01	R\$ 25,01	
29	Conjunto de Chave Grifo (05 unidades)	1	un	R\$ 252,90	R\$ 316,20	R\$ 340,00	R\$ 303,03	R\$ 303,03	
30	Conjunto de Chaves "Torx" de (T10 a T50)	1	un	R\$ 34,50	R\$ 49,99	R\$ 59,45	R\$ 47,98	R\$ 47,98	
31	Conjunto de Limas com 05 peças (redonda, plana, triangular, meia-cana, quadrada)	1	un	R\$ 164,64	R\$ 139,90	R\$ 158,60	R\$ 154,38	R\$ 154,38	
32	Desempenadeira de aço	1	un	R\$ 25,90	R\$ 27,34	R\$ 22,90	R\$ 25,38	R\$ 25,38	
33	Desempenadeira em madeira (Grande)	1	un	R\$ 34,24	R\$ 67,14	R\$ 34,24	R\$ 45,21	R\$ 45,21	
34	Desempenadeira em madeira (Pequena)	1	un	R\$ 13,90	R\$ 19,14	R\$ 21,50	R\$ 18,18	R\$ 18,18	
35	Escova de aço, com cabo, (4x15), fileiras de cerdas	1	un	R\$ 30,99	R\$ 35,27	R\$ 25,35	R\$ 30,54	R\$ 30,54	
36	Espátula de aço inox 20cm	1	un	R\$ 67,00	R\$ 59,36	R\$ 55,27	R\$ 60,54	R\$ 60,54	
37	Esquadro em Aço/Alumínio de 300mm	1	un	R\$ 93,49	R\$ 99,90	R\$ 91,80	R\$ 95,06	R\$ 95,06	
38	Jogo de chave Allen, milímetro 1,5 a 10mm	1	un	R\$ 18,90	R\$ 16,82	R\$ 14,56	R\$ 16,76	R\$ 16,76	
39	Jogo de chave de combinada, 6 a 32mm	1	un	R\$ 499,99	R\$ 499,99	R\$ 619,00	R\$ 539,66	R\$ 539,66	
40	Jogo de chave de estrela, 6 a 32mm	1	un	R\$ 303,90	R\$ 311,42	R\$ 420,20	R\$ 345,17	R\$ 345,17	
41	Jogo de chave soquete, 24 peças c/ catraca 1/2", completo (08 a 32 mm)	1	un	R\$ 199,90	R\$ 222,11	R\$ 269,22	R\$ 230,41	R\$ 230,41	
42	Jogo de taraxas p/ PVC, 6 peças	1	un	R\$ 106,37	R\$ 88,78	R\$ 146,15	R\$ 113,77	R\$ 113,77	
43	Lanterna Led a Bateria 18V	1	un	R\$ 169,08	R\$ 198,90	R\$ 199,89	R\$ 189,29	R\$ 189,29	
44	Lima meia cana 10" com cabo em polímero	1	un	R\$ 89,99	R\$ 109,99	R\$ 109,89	R\$ 103,29	R\$ 103,29	
45	Localizador de cabos de rede (UTP 4 pares) e de cabos de telefonia.	1	un	R\$ 128,00	R\$ 159,00	R\$ 167,75	R\$ 151,58	R\$ 151,58	
46	Marreta Oitavada 2 Kg com Cabo de Fibra - VONDER	1	un	R\$ 155,90	R\$ 118,38	R\$ 127,45	R\$ 133,91	R\$ 133,91	
47	Marreta Oitavada 5 Kg com Cabo de Fibra	1	un	R\$ 359,90	R\$ 219,00	R\$ 220,11	R\$ 266,34	R\$ 266,34	
48	Martelo Unha de 27mm com Cabo de Metal	1	un	R\$ 69,72	R\$ 80,97	R\$ 61,90	R\$ 70,86	R\$ 70,86	
49	Nível de alumínio com perfil L, com 3 bolhas, de 100 Mm	1	un	R\$ 33,90	R\$ 15,73	R\$ 26,27	R\$ 25,30	R\$ 25,30	
50	Ponteiro sextavado 14" com empunhadura	1	un	R\$ 70,90	R\$ 96,59	R\$ 64,80	R\$ 77,43	R\$ 77,43	
51	Prancheta de acrílico	1	un	R\$ 29,41	R\$ 14,84	R\$ 35,00	R\$ 26,42	R\$ 26,42	
52	Prumo de aço de parede de 1kg	1	un	R\$ 76,90	R\$ 76,56	R\$ 88,90	R\$ 80,79	R\$ 80,79	
53	Rebitador manual profissional 10" stanley ou similar	1	un	R\$ 93,75	R\$ 122,11	R\$ 169,90	R\$ 128,59	R\$ 128,59	
54	Régua metálica, 30cm, 12", em aço inox	1	un	R\$ 10,90	R\$ 10,10	R\$ 16,93	R\$ 12,64	R\$ 12,64	
55	Serrote 22 Polegadas Se 022 - VONDER	1	un	R\$ 48,90	R\$ 46,80	R\$ 37,90	R\$ 44,53	R\$ 44,53	
56	Talhadeira 300 mm	1	un	R\$ 47,27	R\$ 55,84	R\$ 60,00	R\$ 54,37	R\$ 54,37	
57	Trena Longa De Fibra Com 100 Metros Caixa Aberta - VONDER ou similar	1	un	R\$ 172,00	R\$ 176,56	R\$ 205,90	R\$ 184,82	R\$ 184,82	
58	Trena Profissional de 10m	1	un	R\$ 75,95	R\$ 66,26	R\$ 78,44	R\$ 73,55	R\$ 73,55	
59	Trincha para parede, metais e madeiras de 1 1/2"	10	un	R\$ 4,66	R\$ 12,38	R\$ 11,40	R\$ 9,48	R\$ 94,80	
60	Trincha para parede, metais e madeiras de 1"	10	un	R\$ 11,60	R\$ 5,67	R\$ 5,67	R\$ 7,65	R\$ 76,47	
61	Trincha para parede, metais e madeiras de 2 1/2"	10	un	R\$ 10,41	R\$ 12,90	R\$ 16,49	R\$ 13,27	R\$ 132,67	
62	Trincha para parede, metais e madeiras de 2"	10	un	R\$ 10,35	R\$ 14,50	R\$ 16,06	R\$ 13,64	R\$ 136,37	
63	Trincha para parede, metais e madeiras de 3"	10	un	R\$ 15,32	R\$ 8,62	R\$ 10,90	R\$ 11,61	R\$ 116,13	
64	Trincha para parede, metais e madeiras de 4"	10	un	R\$ 20,44	R\$ 21,09	R\$ 20,92	R\$ 20,82	R\$ 208,17	
<b>TOTAL Ferramentas / Equipamentos (2)</b>								<b>R\$ 8.470,17</b>	
2 - Depreciação de equipamentos (gasto mensal) adotado 5 anos. Obs. (1)								R\$ 0,00	R\$ 141,17
<b>VALOR TOTAL MENSAL DEPRECIAÇÃO + MANUTENÇÃO (Mensal B)</b>								<b>R\$ 141,17</b>	

<b>(C) - Oficial de Manutenção - Delegacia de Pacaraima</b>								
Item	Descrição do Ferramental	Qtd.	Unid.	COT. 01	COT. 02	COT. 03	MÉDIA	TOTAL
<b>FERRAMENTAS</b>								
1	Alicate Amperímetro, Tensão de leitura de AC/CC: 1000V, Corrente de 20/200/1000A, Resistência Maior que 2MΩ, Continuidade, Referência: MINIPA ou Similar	1	un	R\$ 135,96	R\$ 151,36	R\$ 155,44	R\$ 147,59	R\$ 147,59
2	Alicate bico chato com cabo isolado 1000 V, NR 10, CRV 6"	1	un	R\$ 35,18	R\$ 35,20	R\$ 33,90	R\$ 34,76	R\$ 34,76
3	Alicate cortador, descascador e desencapador de fio	1	un	R\$ 135,99	R\$ 122,90	R\$ 122,99	R\$ 127,29	R\$ 127,29
4	Alicate Crimpador para Conector RJ11 / RJ22 / RJ45	1	un	R\$ 55,95	R\$ 67,20	R\$ 81,52	R\$ 68,22	R\$ 68,22
5	Alicate de Bico Meia Cana Longo Curvo, 8", VDE, com isolamento (AC 1000)	1	un	R\$ 99,99	R\$ 128,86	R\$ 98,76	R\$ 109,20	R\$ 109,20
6	Alicate de Bico Meia Cana Longo Reto, 7,1/2, VDE, com isolamento (AC 1000) BELZER ou similar	1	un	R\$ 139,14	R\$ 92,61	R\$ 86,16	R\$ 105,97	R\$ 105,97
7	Alicate de Bomba d'água 10"	1	un	R\$ 59,40	R\$ 80,90	R\$ 55,41	R\$ 65,24	R\$ 65,24
8	Alicate de corte diagonal 6.1/2", com isolamento (AC 1000)	1	un	R\$ 268,99	R\$ 257,74	R\$ 281,36	R\$ 269,36	R\$ 269,36
9	Alicate de corte e Crimpador para Cabo Coaxial	1	un	R\$ 78,49	R\$ 52,90	R\$ 61,69	R\$ 64,36	R\$ 64,36
10	Alicate de Eletricitista Descascador de Fios Auto Ajustável (IRWIN ou similar)	1	un	R\$ 135,99	R\$ 122,90	R\$ 122,99	R\$ 127,29	R\$ 127,29
11	Alicate de inserção fêmea RJ 45 Punch Down	1	un	R\$ 69,70	R\$ 64,66	R\$ 62,60	R\$ 65,65	R\$ 65,65
12	Alicate de Pressão de 10"	1	un	R\$ 45,00	R\$ 56,54	R\$ 56,90	R\$ 52,81	R\$ 52,81
13	Alicate desencapador para cabo coaxial	1	un	R\$ 32,69	R\$ 59,85	R\$ 34,50	R\$ 42,35	R\$ 42,35
14	Alicate prensa terminal para cabo 1,5mm <sup>2</sup> a 16mm <sup>2</sup>	1	un	R\$ 100,00	R\$ 144,33	R\$ 135,44	R\$ 126,59	R\$ 126,59
15	Alicate Rebitador Tipo Alavanca	1	un	R\$ 97,73	R\$ 102,11	R\$ 116,90	R\$ 105,58	R\$ 105,58
16	Alicate Universal de 8", com cabo isolado (AC 1000V)	1	un	R\$ 52,55	R\$ 45,29	R\$ 54,43	R\$ 50,76	R\$ 50,76

17	Arco de Serra Ajustável	1	un	R\$ 95,44	R\$ 75,80	R\$ 69,12	R\$ 80,12	R\$ 80,12
18	Badisco digital com display em cristal líquido	1	un	R\$ 176,05	R\$ 193,99	R\$ 155,90	R\$ 175,31	R\$ 175,31
19	Broca de aço rápido (jogo com 13 brocas de 1/16" a 1/4")	1	un	R\$ 166,56	R\$ 215,90	R\$ 174,10	R\$ 185,52	R\$ 185,52
20	Broca de Vídeo (04-05-06-08-10 mm)	1	un	R\$ 187,90	R\$ 199,90	R\$ 210,06	R\$ 199,29	R\$ 199,29
21	Caixa de Ferramentas de aço com 7 Gavetas	1	un	R\$ 186,06	R\$ 163,22	R\$ 241,91	R\$ 197,06	R\$ 197,06
22	Chave Ajustável, 12" x 300mm	1	un	R\$ 129,00	R\$ 161,90	R\$ 155,00	R\$ 148,63	R\$ 148,63
23	Chave Ajustável, 8" x 200mm	1	un	R\$ 87,58	R\$ 74,99	R\$ 78,78	R\$ 80,45	R\$ 80,45
24	Chave B.L.I enroladeira e desenroladeira para telefonia	1	un	R\$ 34,50	R\$ 34,50	R\$ 39,79	R\$ 36,26	R\$ 36,26
25	Chave de fenda (jogo com 08 peças) - Stanley ou similar	1	un	R\$ 116,91	R\$ 155,41	R\$ 138,49	R\$ 136,94	R\$ 136,94
26	Chave de grifo com cabo emborrachado 14"	1	un	R\$ 98,89	R\$ 86,61	R\$ 87,02	R\$ 90,84	R\$ 90,84
27	Chave fenda e philips (jogo de 07 chaves para eletricista, isoladas)	1	un	R\$ 185,00	R\$ 204,18	R\$ 187,72	R\$ 192,30	R\$ 192,30
28	Chave teste	1	un	R\$ 6,38	R\$ 8,52	R\$ 11,02	R\$ 8,64	R\$ 8,64
29	Chave tipo Krone/Bargoa para inserção em bloco telefônico ou equivalente	1	un	R\$ 21,19	R\$ 24,90	R\$ 17,79	R\$ 21,29	R\$ 21,29
30	Chaves diversas (Jogo De Ferramentas Oficina Master 178 Peças 5000r- Robust Gedore ou similar)	1	un	R\$ 1.248,99	R\$ 1.110,00	R\$ 1.340,34	R\$ 1.233,11	R\$ 1.233,11
31	Cinto para ferramentas, com no mínimo 7 bolsos	1	un	R\$ 44,16	R\$ 26,29	R\$ 89,90	R\$ 53,45	R\$ 53,45
32	Colher de pedreiro 8" reta com cabo de madeira	1	un	R\$ 19,95	R\$ 15,28	R\$ 39,81	R\$ 25,01	R\$ 25,01
33	Conjunto de Chave Grifo (05 unidades)	1	un	R\$ 252,90	R\$ 340,00	R\$ 316,20	R\$ 303,03	R\$ 303,03
34	Conjunto de Chaves "Torx" de (T10 a T50)	1	un	R\$ 34,50	R\$ 49,99	R\$ 59,45	R\$ 47,98	R\$ 47,98
35	Conjunto de Limas com 05 peças (redonda, plana, triangular, meia-cana, quadrada)	1	un	R\$ 164,64	R\$ 139,90	R\$ 176,22	R\$ 160,25	R\$ 160,25
36	Desempenadeira de aço	1	un	R\$ 31,34	R\$ 27,34	R\$ 28,90	R\$ 29,19	R\$ 29,19
37	Desempenadeira em madeira (Grande)	1	un	R\$ 34,24	R\$ 67,14	R\$ 34,24	R\$ 45,21	R\$ 45,21
38	Desempenadeira em madeira (Pequena)	1	un	R\$ 13,90	R\$ 19,14	R\$ 21,50	R\$ 18,18	R\$ 18,18
39	Escova de aço, com cabo, (4x15), fileiras de cerdas	1	un	R\$ 30,99	R\$ 35,27	R\$ 25,35	R\$ 30,54	R\$ 30,54
40	Espátula de aço inox 20cm	1	un	R\$ 67,00	R\$ 59,36	R\$ 61,42	R\$ 62,59	R\$ 62,59
41	Esquadro em Aço/Alumínio de 300mm	1	un	R\$ 109,99	R\$ 111,00	R\$ 91,80	R\$ 104,26	R\$ 104,26
42	Fio guia de fibra com 50m	1	un	R\$ 57,27	R\$ 69,90	R\$ 163,98	R\$ 97,05	R\$ 97,05
43	Jogo de chave Allen, milímetro 1,5 a 10mm	1	un	R\$ 18,90	R\$ 17,76	R\$ 14,56	R\$ 17,07	R\$ 17,07
44	Jogo de chave de combinada, 6 a 32mm	1	un	R\$ 499,99	R\$ 499,99	R\$ 619,00	R\$ 539,66	R\$ 539,66
45	Jogo de chave de estrela, 6 a 22mm	1	un	R\$ 169,88	R\$ 199,00	R\$ 198,51	R\$ 189,13	R\$ 189,13
46	Jogo de chave soquete, 24 peças c/ catraca 1/2", completo (08 a 32 mm)	1	un	R\$ 199,90	R\$ 199,90	R\$ 269,22	R\$ 223,01	R\$ 223,01
47	Jogo de tarraças p/ PVC, 6 peças	1	un	R\$ 106,37	R\$ 88,78	R\$ 146,15	R\$ 113,77	R\$ 113,77
48	Kit Parafusadeira e Furadeira Impacto à Bateria (Ion Lítio) de no mínimo 20v, carregador Bivolt	1	un	R\$ 569,90	R\$ 569,90	R\$ 770,45	R\$ 636,75	R\$ 636,75
49	Lanterna Led a Bateria 18V	1	un	R\$ 145,00	R\$ 198,90	R\$ 199,89	R\$ 181,26	R\$ 181,26
50	Lima meia cana 10" com cabo em polímero	1	un	R\$ 89,99	R\$ 109,99	R\$ 109,89	R\$ 103,29	R\$ 103,29
51	Localizador de cabos de rede (UTP 4 pares) e de cabos de telefonia.	1	un	R\$ 128,00	R\$ 159,00	R\$ 167,75	R\$ 151,58	R\$ 151,58
52	Marreta Oitavada 2 Kg com Cabo de Fibra - VONDER	1	un	R\$ 155,90	R\$ 118,38	R\$ 127,45	R\$ 133,91	R\$ 133,91
53	Marreta Oitavada 5 Kg com Cabo de Fibra	1	un	R\$ 359,90	R\$ 219,00	R\$ 220,11	R\$ 266,34	R\$ 266,34
54	Martelo Unha de 27 mm com Cabo de Metal	1	un	R\$ 69,72	R\$ 80,97	R\$ 61,90	R\$ 70,86	R\$ 70,86
55	Multímetro digital capacidade de medição: Tensão AC/CC: 600V, milivolts, continuidade, resistência, diodo, capacitância, corrente DC, frequência.	1	un	R\$ 378,77	R\$ 606,10	R\$ 366,97	R\$ 450,61	R\$ 450,61
56	Nível de alumínio com perfil 1, com 3 bolhas, mínimo de 100 Mm	1	un	R\$ 33,90	R\$ 15,73	R\$ 26,27	R\$ 25,30	R\$ 25,30
57	Ponteiro sextavado 14" com empunhadura	1	un	R\$ 70,90	R\$ 96,59	R\$ 64,80	R\$ 77,43	R\$ 77,43
58	Prancheta de acrílico	1	un	R\$ 29,41	R\$ 14,84	R\$ 35,00	R\$ 26,42	R\$ 26,42
59	Prumo de aço de parede de 1kg	1	un	R\$ 89,36	R\$ 68,90	R\$ 88,90	R\$ 82,39	R\$ 82,39
60	Rebitador manual profissional 10" stanley ou similar	1	un	R\$ 93,75	R\$ 122,11	R\$ 169,90	R\$ 128,59	R\$ 128,59
61	Régua metálica, 30cm, 12", em aço inox	1	un	R\$ 10,90	R\$ 10,10	R\$ 16,93	R\$ 12,64	R\$ 12,64
62	Serrote 22 Polgadas Se 022 - VONDER	1	un	R\$ 37,90	R\$ 46,80	R\$ 48,90	R\$ 44,53	R\$ 44,53
63	Talhadeira 300 mm	1	un	R\$ 47,27	R\$ 55,84	R\$ 60,00	R\$ 54,37	R\$ 54,37
64	Talhadeira redonda manual de 3/4 x 12"	1	un	R\$ 18,40	R\$ 25,90	R\$ 31,90	R\$ 25,40	R\$ 25,40
65	Trena Longa De Fibra Com 100 Metros Caixa Aberta - VONDER ou similar	1	un	R\$ 172,00	R\$ 176,56	R\$ 205,90	R\$ 184,82	R\$ 184,82
66	Trena profissional de 10m	2	un	R\$ 75,95	R\$ 66,26	R\$ 78,44	R\$ 73,55	R\$ 147,10
67	Trincha para parede, metais e madeiras de 1 1/2"	1	un	R\$ 4,66	R\$ 12,38	R\$ 11,40	R\$ 9,48	R\$ 9,48
68	Trincha para parede, metais e madeiras de 1"	1	un	R\$ 11,60	R\$ 6,30	R\$ 6,30	R\$ 8,07	R\$ 8,07
69	Trincha para parede, metais e madeiras de 2 1/2"	1	un	R\$ 10,41	R\$ 12,90	R\$ 16,49	R\$ 13,27	R\$ 13,27
70	Trincha para parede, metais e madeiras de 2"	1	un	R\$ 11,90	R\$ 14,50	R\$ 16,90	R\$ 14,43	R\$ 14,43
71	Trincha para parede, metais e madeiras de 3"	1	un	R\$ 15,32	R\$ 8,62	R\$ 10,90	R\$ 11,61	R\$ 11,61
72	Trincha para parede, metais e madeiras de 4"	1	un	R\$ 20,44	R\$ 21,09	R\$ 20,92	R\$ 20,82	R\$ 20,82
<b>TOTAL Ferramentas e Equipamentos (2)</b>								<b>R\$ 9.289,46</b>
2 - Depreciação de equipamentos (gasto mensal) adotado 5 anos. Obs. (1)							<b>R\$ 0,00</b>	R\$ 154,82
<b>VALOR TOTAL MENSAL DEPRECIAÇÃO + MANUTENÇÃO (Mensal C)</b>								<b>R\$ 154,82</b>

<b>(D) - Encarregado</b>								
Item	Descrição do Ferramental	Qtde.	Unid.	COT. 01	COT. 02	COT. 03	MÉDIA	TOTAL
<b>FERRAMENTA e EQUIPAMENTOS</b>								
1	Lanterna recarregável de 15 Leds	1	un	R\$ 59,90	R\$ 51,15	R\$ 49,90	R\$ 53,65	R\$ 53,65
2	Trena 10m com Freio Duplo - TRAMONTINA	2	un	R\$ 52,67	R\$ 55,90	R\$ 80,72	R\$ 63,10	R\$ 126,19
3	Medidor de Distância a Laser 80 Metros - BOSCH-GLM-80	1	un	R\$ 864,90	R\$ 1.585,27	R\$ 1.254,30	R\$ 1.234,82	R\$ 1.234,82
4	Smartphone Samsung Galaxy S20 FE 128GB Cloud Navy - 4G 6GB RAM Tela 6,5" Câmera Tripla + Selfie 32MP	1	un	R\$ 2.399,90	R\$ 1.849,90	R\$ 2.199,00	R\$ 2.149,60	R\$ 2.149,60
5	Plano de telefonia e dados com mínimo de 20Gb de internet e ligações ilimitadas	1	un	R\$ 57,99	R\$ 64,99	R\$ 74,99	R\$ 65,99	R\$ 65,99
6	Gestão Software Manutenção Predial - Smartphone Samsung Galaxy S21 5G Cinza 128GB, 8GB RAM, Tela Infinita de 6,2", Câmera Traseira Tripla, Android 11 e Processador Octa-Core	1	un			R\$ 3.848,74	R\$ 3.848,74	R\$ 3.848,74
7	Notebook Dell Inspiron i15-3583-M3XP 8ª Geração Intel Core i5 8GB 1TB 15.6" Windows 10 Preto McAfee	1	un	R\$ 3.899,99	R\$ 3.684,27	R\$ 3.684,27	R\$ 3.756,18	R\$ 3.756,18
<b>TOTAL Ferramentas e Equipamentos (2)</b>								<b>R\$ 11.235,17</b>
2 - Depreciação de equipamentos (gasto mensal) adotado 5 anos. Obs. (1)							<b>R\$ 0,00</b>	R\$ 187,25
<b>VALOR TOTAL MENSAL DEPRECIAÇÃO + MANUTENÇÃO (Mensal D)</b>								<b>R\$ 187,25</b>

1.2.9. PLANILHA DE FERRAMENTAS DE USO COMUM

Item	Descrição do Ferramental	Qtde.	Unid.	COT. 01	COT. 02	COT. 03	MÉDIA	TOTAL
<b>(E) - Relógio de Ponto</b>								
1	Relógio de ponto biométrico, conforme portaria 373 do MTE com impressora térmica (3)	2	un	R\$ 1.482,00	R\$ 1.551,57	R\$ 1.671,12	R\$ 1.568,23	R\$ 3.136,46
<b>TOTAL Relógio de Ponto (2)</b>								<b>R\$ 3.136,46</b>
Depreciação de equipamentos (gasto mensal) adotado 5 anos.								R\$ 52,27
Custo mensal com ponto biométrico por posto								R\$ 10,45

<b>TABELA II - EQUIPAMENTOS DE USO GERAL</b>								
Item	Descrição do Ferramental	Qtde.	Unid.	COT. 01	COT. 02	COT. 03	MÉDIA	TOTAL
1	Aparelho para solda oxí-acetileno;	1	un	2.888,78	3.505,60	3.168,82	3.187,73	3.187,73
2	Aspirador de pó e água 1600wats 20litros GR inox 20 WAP ou similar	2	un	393,99	499,00	526,90	473,30	946,59
3	Cânhaõ de espuma para Lava Jato	1	un	223,09	270,67	272,37	255,38	255,38
4	Capacimetro digital	1	un	170,10	179,10	244,90	198,03	198,03
5	Carrinho de Ferramentas, com 01 gaveta	3	un	444,33	470,99	394,90	436,74	1.310,22

6	Carrinho de Mão de Aço, com capacidade entre 50 e 60 Litros, Pneu com câmara	4	un	183,22	234,47	235,99	217,89	871,57
7	Carrinho para carga dobrável, capacidade 300 kg, Pneu com câmara	2	un	849,90	782,09	757,56	796,52	1.593,03
8	Carrinho plataforma de madeira, capacidade 600 kg, Pneu com câmara	1	un	1.051,58	1.299,90	1.264,60	1.205,36	1.205,36
9	Cinta com catraca e ganchos 38mm x 10 Metros	4	un	66,56	79,71	79,27	75,18	300,72
10	Compressor de ar portátil de 50 litros, motor de 2,5 hp, com rodízio, 110v	2	un	1.089,00	693,60	1.410,01	1.064,20	2.128,41
11	Cones de sinalização, com faixas de cores laranja e branco;	20	un	28,43	12,56	13,90	18,30	365,93
12	Conjunto Completo de Tarraxas para cano plástico N°2 (1/2", 3/4" e 1") (PVC)	2	un	64,43	79,00	62,00	68,48	136,95
13	Conjunto de Bits profissional para Parafusadeira, com no mínimo 25 peças	2	un	52,90	65,64	89,00	69,18	138,36
14	Conjunto de Talhadeira, Sacca Pino Paralelo, Pulsão de Centro	2	un	225,90	126,64	156,67	169,74	339,47
15	Conjunto magnético de nível bolha, corpo em alumínio, mínimo de 400mm e 2 bolhas	2	un	26,29	48,51	55,96	43,59	87,17
16	Conjunto saca polias	2	un	178,98	493,91	182,99	285,29	570,59
17	Cortador de tubo 1/8 x 1.1/4"	2	un	70,20	117,90	16,89	68,33	136,66
18	Desentupidor sanitário (GRANDE)	2	un	24,06	18,89	12,76	18,57	37,14
19	Enxada	2	un	54,79	42,75	59,90	52,48	104,96
20	Escada Extensível, em Fibra de Vidro, com 24 degraus	2	un	1.286,89	1.549,90	1.260,00	1.365,60	2.731,19
21	Escada multifuncional em alumínio 16 degraus, 4x4, com 02 plataformas, MOR 5134 ou similar	2	un	610,00	846,31	577,66	677,99	1.355,98
22	Escada, tamanho 13 degraus de alumínio	2	un	653,11	722,11	652,11	675,78	1.351,55
23	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro de 7" (180mm), rotação de 8500 RPM, e potência de 2400w	2	un	1.351,00	951,00	740,00	1.014,00	2.028,00
24	Ferro de solda, com sugador	2	un	41,17	43,30	75,00	53,16	106,31
25	Fio guia de fibra com 50m	2	un	71,00	110,07	62,30	81,12	162,25
26	Furadeira de Bancada, com mandril de 1/2 POL e controle de altura	2	un	789,43	898,00	899,00	862,14	1.724,29
27	Furadeira de impacto com maleta (ref Bosch 750W Mandril 1/2" GSB 13 RE - 127V)	2	un	443,32	478,86	459,00	460,39	920,79
28	Gaveteiro organizador modular com 16 gavetas, PVC	2	un	47,99	36,97	53,58	46,18	92,36
29	Grampo de aperto rápido de 24"	4	un	104,90	63,69	97,99	88,86	355,44
30	Grampo de aperto rápido de 6"	4	un	56,99	39,89	32,90	43,26	173,04
31	Jogo de formão (1/4", 1/2", 3/4" e 1")	2	un	44,90	84,46	63,77	64,38	128,75
32	Kit de Serra Copo, Aço Rápido (19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 75mm)	2	un	333,22	108,99	109,90	184,04	368,07
33	Kit Parafusadeira e Furadeira Impacto à Bateria (Ion Lítio) de no mínimo 18v, carregador Bivolt, maleta com pelo menos 10 acessórios profissionais, bateria sobressalente.	2	un	898,89	739,81	879,90	839,53	1.679,07
34	Lavadora de Alta Pressão WAP EXTREME TURBO 2800 Indução 1900W 2450 PSI/Libras 360L/h Profissional Semi Intensivo 127V	2	un	1.568,90	1.699,00	1.569,99	1.612,63	3.225,26
35	Morsa Torno de Bancada 6 Pol. com Base Giratória	1	un	99,89	109,90	196,25	135,35	135,35
36	Moto Esmeril de Bancada 6 Pol. 360W Bivolt	2	un	199,89	187,66	197,30	194,95	389,90
37	Multímetro digital capacidade de medição: Tensão AC/CC: 600V, milivolts, continuidade, resistência, diodo, capacitância, corrente DC, frequência.	2	un	214,99	399,90	342,24	319,04	638,09
38	Nível Laser Bosch GCL 2-15 15m com pontos de prumo e suporte	2	un	675,16	726,00	729,90	710,35	1.420,71
39	Pá com ponta redonda	2	un	38,95	30,31	47,13	38,80	77,59
40	Pá com ponta reta	2	un	36,66	39,81	35,39	37,29	74,57
41	Paquímetro analógico 0 - 150 mm/ 0 - 6"	1	un	50,56	40,95	44,56	45,36	45,36
42	Pé de cabra de 24 polegadas, de aço	2	un	47,40	39,90	44,76	44,02	88,04
43	Pistola de Pintura HVLP com Tanque de plástico 600 ml - Corpo em alumínio com conector de engate rápido	2	un	62,11	50,00	56,90	56,34	112,67
44	Pistola de silicone frio	2	un	14,67	36,00	18,27	22,98	45,96
45	Pistola de silicone quente	2	un	70,50	58,90	78,90	69,43	138,87
46	Platina manual Tramontina ((C x L x A): 5.85 x 11.65 x 24.50 centímetros) ou similar	1	un	90,90	116,90	82,77	96,86	96,86
47	Prumo de metal	1	un	30,50	30,31	50,66	37,16	37,16
48	Réguia de Alumínio (2 x 1"), com 2m	2	un	32,97	49,50	46,90	43,12	86,25
49	Serra Mármore, com no mínimo 1500w de potência	3	un	369,00	514,45	475,90	453,12	1.359,35
50	Serra Tico-Tico 710W, 127V	2	un	589,90	588,90	759,90	646,23	1.292,47
51	Soprador Térmico Profissional, com no mínimo 1500w de potência	2	un	188,78	152,90	195,44	179,04	358,08
52	Talhadeira com empunhadura - 300 a 350mm	2	un	55,84	113,40	56,90	75,38	150,76
53	Testador de cabo RJ45 e RJ11 - multifunção	1	un	80,42	76,56	77,90	78,29	78,29
54	Trena Laser com capacidade de medição mínima para 50 m	1	un	576,67	748,80	439,00	588,16	588,16
55	Ventosas	4	un	49,87	42,65	57,90	50,14	200,56
<b>TOTAL Ferramentas / Equipamentos</b>							<b>R\$ 37.731,67</b>	
2 - Depreciação de equipamentos (gasto mensal) adotado 5 anos. Obs. (1)							<b>R\$ 0,00</b>	R\$ 628,86
<b>VALOR TOTAL MENSAL DEPRECIÇÃO + MANUTENÇÃO (Mensal A)</b>								<b>R\$ 628,86</b>
<b>Divisão por 5 Postos</b>								<b>R\$ 125,77</b>

## 2. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS - SERVIÇOS EVENTUAIS - SOB DEMANDA

ANEXO IV - SERVIÇOS EVENTUAIS										
PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS SERVIÇOS EVENTUAIS - SOB DEMANDA - SR/PF/RR										
ESTIMATIVA ANUAL										
ITEM	SINAPI	CBO	Categorias Profissionais e carga horária	Und.	Valor unitário da hora	Qtde de horas estimadas	Valor Anual Horário Normal	Valor Adicional de 50%	Valor Adicional de 100%	Subtotal Anual (R\$)
1	4750	(CBO 7152-10)	Pedreiro (com encargos complementares)	hora	R\$21,36	170	R\$ 3.631,20	R\$ 1.634,04	R\$ 1.089,36	R\$ 6.354,60
2	6127	(CBO 7170-20)	Auxiliar de Pedreiro	hora	R\$12,64	90	R\$ 1.137,60	R\$ 511,92	R\$ 341,28	R\$ 1.990,80
3	12872	(CBO 7164-05)	Gesseiro (com encargos complementares)	hora	R\$20,79	60	R\$ 1.247,40	R\$ 561,33	R\$ 374,22	R\$ 2.182,95
4	10489	(CBO 7163-05)	Vidraceiro (com encargos complementares)	hora	R\$18,86	105	R\$ 1.980,30	R\$ 891,14	R\$ 594,09	R\$ 3.465,53
5	4783	(CBO 7166-10)	Pintor (com encargos complementares)	hora	R\$21,36	170	R\$ 3.631,20	R\$ 1.634,04	R\$ 1.089,36	R\$ 6.354,60
6	34466	(CBO 7166-10)	Auxiliar de pintor	hora	R\$13,93	70	R\$ 975,10	R\$ 438,80	R\$ 292,53	R\$ 1.706,43
7	2696	(CBO 7241-10)	Encanador ou Bombeiro Hidráulico (com encargos complementares)	hora	R\$21,36	90	R\$ 1.922,40	R\$ 865,08	R\$ 576,72	R\$ 3.364,20
8	12868	(CBO 7111-05)	Marceneiro (com encargos complementares)	hora	R\$19,79	130	R\$ 2.572,70	R\$ 1.157,72	R\$ 771,81	R\$ 4.502,23
9	1213	(CBO 7155-05)	Carpinteiro	hora	R\$21,36	120	R\$ 2.563,20	R\$ 1.153,44	R\$ 768,96	R\$ 4.485,60
10	6160	(CBO 7243-15)	Soldador (com encargos complementares)	hora	R\$23,31	70	R\$ 1.631,70	R\$ 734,27	R\$ 489,51	R\$ 2.855,48
11	6110	(CBO 7244-40)	Serralheiro (com encargos complementares)	hora	R\$21,36	150	R\$ 3.204,00	R\$ 1.441,80	R\$ 961,20	R\$ 5.607,00
12	2436	(CBO 7156-10)	Eletricista (com encargos complementares)	hora	R\$22,00	150	R\$ 3.300,00	R\$ 1.485,00	R\$ 990,00	R\$ 5.775,00
13	2358	(CBO 3181-05)	Desenhista projetista (com encargos complementares)	hora	R\$30,04	100	R\$ 3.004,00	R\$ 1.351,80	R\$ 901,20	R\$ 5.257,00

14	248	(CBO 5143-25)	Auxiliar de serviços gerais (com encargos complementares)	hora	R\$12,76	90	R\$ 1.148,40	R\$ 516,78	R\$ 344,52	R\$ 2.009,70
15	33952	(CBO 2141)	Arquiteto Pleno (com encargos complementares)	hora	R\$113,05	20	R\$ 2.261,00	R\$ 1.017,45	R\$ 678,30	R\$ 3.956,75
16	34783	(CBO 2143-05)	Engenheiro Eletricista Junior (com encargos complementares)	hora	R\$154,85	25	R\$ 3.871,25	R\$ 1.742,06	R\$ 1.161,38	R\$ 6.774,69
<b>RESSARSSIMENTO DE DESPESA</b>										
				UNIDADE	Valor unitário	Quantidade anual estimada	valor Anual estimado			Subtotal Anual (R\$)
17		ESTIMATIVO	Diária de Oficial de manutenção/encarregado	UND	R\$150,00	96,00	N/A	N/A	N/A	R\$ 14.400,00
18		ESTIMATIVO	Aluguel de veículo	UND	R\$193,00	55,00	N/A	N/A	N/A	R\$ 10.615,00
19	4222	ESTIMATIVO	Combustível (GASOLINA)	L	R\$6,01	600,00	N/A	N/A	N/A	R\$ 3.606,00
20		ESTIMATIVO	Locação de equipamentos	demada	N/A	N/A	R\$16.317,45	N/A	N/A	R\$ 16.317,45
21		ESTIMATIVO	Hora extra equipe fixa	hora	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	R\$ 1.092,75
<b>VALOR SUBTOTAL (A)</b>										<b>RS 112.673,74</b>
<b>BDI = BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS/OPERACIONAIS/ADMINISTRATIVAS</b>										<b>RS 25.689,61</b>
<b>VALOR ESTIMADO TOTAL (A) + BDI</b>										<b>RS 138.363,35</b>
<b>VALOR ESTIMADO TOTAL ANUAL COM SERVIÇOS EVENTUAIS (A)</b>										<b>RS 138.363,35</b>
<b>VALOR ESTIMADO TOTAL MENSAL COM SERVIÇOS EVENTUAIS (A)</b>										<b>RS 11.530,28</b>

## 3. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS - PEÇAS E MATERIAIS - SOB DEMANDA

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total
<b>1</b>			<b>MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL</b>					<b>155.316,67</b>
1.1	00000157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	5	R\$ 176,10	R\$ 176,10	R\$ 880,50
1.2	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LITRO	36	R\$ 23,00	R\$ 23,00	R\$ 828,00
1.3	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	210	R\$ 4,59	R\$ 4,59	R\$ 963,90
1.4	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	LITRO	15	R\$ 17,46	R\$ 17,46	R\$ 261,90
1.5	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	20	R\$ 53,33	R\$ 53,33	R\$ 1.066,60
1.6	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	20	R\$ 53,33	R\$ 53,33	R\$ 1.066,60
1.7	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	200	R\$ 2,79	R\$ 2,79	R\$ 558,00
1.8	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	150	R\$ 4,61	R\$ 4,61	R\$ 691,50
1.9	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	100	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 150,00
1.10	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	120	R\$ 3,88	R\$ 3,88	R\$ 465,60
1.11	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	110	R\$ 5,29	R\$ 5,29	R\$ 581,90
1.12	00034355	SINAPI	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	150	R\$ 4,31	R\$ 4,31	R\$ 646,50
1.13	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	144	R\$ 10,85	R\$ 10,85	R\$ 1.562,40
1.14	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	150	R\$ 10,10	R\$ 10,10	R\$ 1.515,00
1.15	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	135	R\$ 8,75	R\$ 8,75	R\$ 1.181,25
1.16	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	160	R\$ 10,09	R\$ 10,09	R\$ 1.614,40
1.17	00043057	SINAPI	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	150	R\$ 11,09	R\$ 11,09	R\$ 1.663,50
1.18	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	LITRO	72	R\$ 14,59	R\$ 14,59	R\$ 1.050,48
1.19	00000127	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA	LITRO	54	R\$ 20,20	R\$ 20,20	R\$ 1.090,80
1.20	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	LITRO	54	R\$ 8,46	R\$ 8,46	R\$ 456,84
1.21	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	LITRO	54	R\$ 9,37	R\$ 9,37	R\$ 505,98
1.22	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	6	R\$ 24,53	R\$ 24,53	R\$ 147,18
1.23	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	5	R\$ 32,24	R\$ 32,24	R\$ 161,20
1.24	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	5	R\$ 34,99	R\$ 34,99	R\$ 174,95
1.25	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	5	R\$ 28,49	R\$ 28,49	R\$ 142,45
1.26	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5	R\$ 24,53	R\$ 24,53	R\$ 122,65
1.27	00038364	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO 120 X 60* CM, E= *2* CM	UND	1	R\$ 1.153,03	R\$ 1.153,03	R\$ 1.153,03
1.28	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M²	1	R\$ 595,34	R\$ 595,34	R\$ 595,34
1.29	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M²	10	R\$ 135,59	R\$ 135,59	R\$ 1.355,90
1.30	00000711	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M²	20	R\$ 91,69	R\$ 91,69	R\$ 1.833,80
1.31	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	5	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 50,00
1.32	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	12	R\$ 26,81	R\$ 26,81	R\$ 321,72
1.33	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UND	1000	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 750,00
1.34	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UND	1500	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 1.020,00
1.35	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM	UND	1000	R\$ 1,04	R\$ 1,04	R\$ 1.040,00
1.36	00034570	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UND	300	R\$ 6,92	R\$ 6,92	R\$ 2.076,00
1.37	00000181	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	4	R\$ 208,65	R\$ 208,65	R\$ 834,60
1.38	00005090	SINAPI	CADEADO SIMPLES/COMUM, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 25 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UND	12	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 216,00
1.39	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UND	12	R\$ 26,79	R\$ 26,79	R\$ 321,48



1.40	00043603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UND	6	R\$ 38,28	R\$ 38,28	R\$ 229,68
1.41	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	144	R\$ 11,40	R\$ 11,40	R\$ 1.641,60
1.42	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	144	R\$ 5,83	R\$ 5,83	R\$ 839,52
1.43	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	144	R\$ 9,27	R\$ 9,27	R\$ 1.334,88
1.44	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	150	R\$ 1,78	R\$ 1,78	R\$ 267,00
1.45	00011572	SINAPI	PRENDADOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO	UND	20	R\$ 28,01	R\$ 28,01	R\$ 560,20
1.46	00001108	SINAPI	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	10	R\$ 27,40	R\$ 27,40	R\$ 274,00
1.47	00001117	SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	10	R\$ 27,62	R\$ 27,62	R\$ 276,20
1.48	00001118	SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	10	R\$ 32,64	R\$ 32,64	R\$ 326,40
1.49	00011552	SINAPI	PERFIL U / CANALETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	10	R\$ 6,44	R\$ 6,44	R\$ 64,40
1.50	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	35	R\$ 43,25	R\$ 43,25	R\$ 1.513,75
1.51	00034664	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M²	18	R\$ 46,01	R\$ 46,01	R\$ 828,18
1.52	00034665	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M²	15	R\$ 57,12	R\$ 57,12	R\$ 856,80
1.53	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	48	R\$ 10,44	R\$ 10,44	R\$ 501,12
1.54	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1250	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1.950,00
1.55	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	100	R\$ 8,31	R\$ 8,31	R\$ 831,00
1.56	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	15	R\$ 62,30	R\$ 62,30	R\$ 934,50
1.57	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	KG	15	R\$ 26,91	R\$ 26,91	R\$ 403,65
1.58	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	30	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 893,10
1.59	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	24	R\$ 24,96	R\$ 24,96	R\$ 599,04
1.60	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	24	R\$ 27,25	R\$ 27,25	R\$ 654,00
1.61	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UND	10	R\$ 43,27	R\$ 43,27	R\$ 432,70
1.62	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UND	10	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 90,00
1.63	00020965	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UND	5	R\$ 111,65	R\$ 111,65	R\$ 558,25
1.64	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	4	R\$ 487,99	R\$ 487,99	R\$ 1.951,96
1.65	00000013	SINAPI	ESTOPA	KG	12	R\$ 13,85	R\$ 13,85	R\$ 166,20
1.66	00003103	SINAPI	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	UND	8	R\$ 44,77	R\$ 44,77	R\$ 358,16
1.67	00003097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	5	R\$ 67,74	R\$ 67,74	R\$ 338,70
1.68	00003081	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	4	R\$ 119,70	R\$ 119,70	R\$ 478,80
1.69	00003093	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	5	R\$ 108,46	R\$ 108,46	R\$ 542,30
1.70	00038155	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, COM CHAVE TETRA, CAIXA *100* MM, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO, PINTADO - COMPLETA	UND	6	R\$ 81,50	R\$ 81,50	R\$ 489,00
1.71	3090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	15	R\$ 54,00	R\$ 54,00	R\$ 810,00
1.72	38153	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	5	R\$ 47,57	R\$ 47,57	R\$ 237,85
1.73		PRÓPRIO	FECHADURA EXTERNA PADO - VICTORIA CROMO 55mm, REF. 882-90	UND	10	R\$ 230,64	R\$ 230,64	R\$ 2.306,43
1.74	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UND	10	R\$ 53,30	R\$ 53,30	R\$ 533,00
1.75	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	LITRO	24	R\$ 31,93	R\$ 31,93	R\$ 766,32
1.76	00038122	SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	LITRO	24	R\$ 12,37	R\$ 12,37	R\$ 296,88
1.77	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	LITRO	36	R\$ 33,44	R\$ 33,44	R\$ 1.203,84
1.78	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	LITRO	30	R\$ 6,01	R\$ 6,01	R\$ 180,30
1.79	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	180	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 192,60
1.80	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	3	R\$ 830,18	R\$ 830,18	R\$ 2.490,54
1.81	00000140	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	72	R\$ 22,24	R\$ 22,24	R\$ 1.601,28
1.82	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	LITRO	20	R\$ 32,82	R\$ 32,82	R\$ 656,40
1.83	000003672	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	100	R\$ 1,36	R\$ 1,36	R\$ 136,00
1.84	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	100	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 129,00
1.85	00003673	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	100	R\$ 2,02	R\$ 2,02	R\$ 202,00
1.86	00011462	SINAPI	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	10	R\$ 16,15	R\$ 16,15	R\$ 161,50
1.87	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UM	200	R\$ 3,43	R\$ 3,43	R\$ 686,00
1.88	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	200	R\$ 1,15	R\$ 1,15	R\$ 230,00
1.89	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UND	3	R\$ 575,18	R\$ 575,18	R\$ 1.725,54

1.90	00039494	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UND	2	R\$ 431,03	R\$ 431,03	R\$ 862,06
1.91	00039495	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UND	2	R\$ 465,43	R\$ 465,43	R\$ 930,86
1.92	00039496	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UND	2	R\$ 511,97	R\$ 511,97	R\$ 1.023,94
1.93	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UND	2	R\$ 592,72	R\$ 592,72	R\$ 1.185,44
1.94	00039497	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UND	2	R\$ 535,38	R\$ 535,38	R\$ 1.070,76
1.95	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UND	2	R\$ 635,75	R\$ 635,75	R\$ 1.271,50
1.96	00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UND	4	R\$ 164,56	R\$ 164,56	R\$ 658,24
1.97	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	10	R\$ 164,40	R\$ 164,40	R\$ 1.644,00
1.98	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M²	60	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 117,60
1.99	00039696	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M²	80	R\$ 4,97	R\$ 4,97	R\$ 397,60
1.100	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	40	R\$ 72,47	R\$ 72,47	R\$ 2.898,80
1.101	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	96	R\$ 18,01	R\$ 18,01	R\$ 1.728,96
1.102		PRÓPRIO	MANTA LÍQUIDA BRANCA, IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E TELHAS.	BALDE C/ 18 KG	12	R\$ 313,26	R\$ 313,26	R\$ 3.759,16
1.103	000043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	KG	10	R\$ 6,11	R\$ 6,11	R\$ 61,10
1.104	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	72	R\$ 3,40	R\$ 3,40	R\$ 244,80
1.105	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	3	R\$ 36,40	R\$ 36,40	R\$ 109,20
1.106	00004049	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	LITRO	10	R\$ 68,24	R\$ 68,24	R\$ 682,40
1.107	00011561	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURAATE 110 CM	UND	6	R\$ 208,43	R\$ 208,43	R\$ 1.250,58
1.108	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UND	4	R\$ 751,47	R\$ 751,47	R\$ 3.005,88
1.109	00043604	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UND	5	R\$ 111,12	R\$ 111,12	R\$ 555,60
1.110	00011560	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UND	5	R\$ 160,88	R\$ 160,88	R\$ 804,40
1.111	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UND	100	R\$ 10,93	R\$ 10,93	R\$ 1.093,00
1.112	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UND	100	R\$ 2,76	R\$ 2,76	R\$ 276,00
1.113	00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UND	100	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 173,00
1.114	00004382	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UND	100	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 130,00
1.115	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UND	300	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 63,00
1.116	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UND	300	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 78,00
1.117	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	12	R\$ 315,83	R\$ 315,83	R\$ 3.789,96
1.118	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	12	R\$ 273,56	R\$ 273,56	R\$ 3.282,72
1.119	00004825	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	5	R\$ 173,96	R\$ 173,96	R\$ 869,80
1.120	00044540	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M²	4	R\$ 530,39	R\$ 530,39	R\$ 2.121,56
1.121	00004800	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M²	30	R\$ 63,45	R\$ 63,45	R\$ 1.903,50
1.122	00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M²	20	R\$ 26,94	R\$ 26,94	R\$ 538,80
1.123	00039417	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M²	20	R\$ 35,54	R\$ 35,54	R\$ 710,80
1.124	00039515	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UND	20	R\$ 29,74	R\$ 29,74	R\$ 594,80
1.125	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M²	50	R\$ 27,36	R\$ 27,36	R\$ 1.368,00
1.126	Manut.	PRÓPRIO	PLACA DE FORRO DE GESSO REVESTIDA A QUENTE COM PELÍCULA DE PVC, 625mm x 625mm, REMOVÍVEL, APOIADA EM PERFISMÉTALICOS TIPO "T"	CAIXA C/ 8 UNIDADES (3,125m²)	10	R\$ 352,77	R\$ 352,77	R\$ 3.527,70
1.127	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	UND	3	R\$ 6,03	R\$ 6,03	R\$ 18,09
1.128	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	10	R\$ 22,53	R\$ 22,53	R\$ 225,30
1.129	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	10	R\$ 63,07	R\$ 63,07	R\$ 630,70
1.130	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	30	R\$ 8,80	R\$ 8,80	R\$ 264,00
1.131	00004412	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	60	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 53,40
1.132	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	60	R\$ 1,11	R\$ 1,11	R\$ 66,60
1.133	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UND	15	R\$ 15,66	R\$ 15,66	R\$ 234,90



1.134	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UND	9	R\$ 34,73	R\$ 34,73	R\$ 312,57
1.135	00011575	SINAPI	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	UND	3	R\$ 50,41	R\$ 50,41	R\$ 151,23
1.136	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ML	20	R\$ 40,57	R\$ 40,57	R\$ 811,40
1.137	00007317	SINAPI	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	8	R\$ 37,96	R\$ 37,96	R\$ 303,68
1.138	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	LITRO	100	R\$ 6,91	R\$ 6,91	R\$ 691,00
1.139	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LITRO	12	R\$ 23,00	R\$ 23,00	R\$ 276,00
1.140	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	120	R\$ 8,23	R\$ 8,23	R\$ 987,60
1.141	00010928	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	100	R\$ 16,44	R\$ 16,44	R\$ 1.644,00
1.142	00007186	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UND	10	R\$ 111,77	R\$ 111,77	R\$ 1.117,70
1.143	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	1	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
1.144	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UND	1000	R\$ 1,92	R\$ 1,92	R\$ 1.920,00
1.145	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M²	30	R\$ 50,90	R\$ 50,90	R\$ 1.527,00
1.146	00043776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	LITRO	72	R\$ 20,60	R\$ 20,60	R\$ 1.483,20
1.147	00007350	SINAPI	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	LITRO	36	R\$ 27,32	R\$ 27,32	R\$ 983,52
1.148	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	LITRO	36	R\$ 12,69	R\$ 12,69	R\$ 456,84
1.149	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LITRO	36	R\$ 18,93	R\$ 18,93	R\$ 681,48
1.150	00043624	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LITRO	36	R\$ 23,07	R\$ 23,07	R\$ 830,52
1.151	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	LITRO	24	R\$ 11,47	R\$ 11,47	R\$ 275,28
1.152	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	LITRO	60	R\$ 61,07	R\$ 61,07	R\$ 3.664,20
1.153	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	LITRO	18	R\$ 30,57	R\$ 30,57	R\$ 550,26
1.154	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	LITRO	90	R\$ 31,58	R\$ 31,58	R\$ 2.842,20
1.155	00043650	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	LITRO	90	R\$ 29,84	R\$ 29,84	R\$ 2.685,60
1.156	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	LITRO	85	R\$ 29,60	R\$ 29,60	R\$ 2.516,00
1.157	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	LITRO	80	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 2.400,00
1.158	00010475	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	LITRO	18	R\$ 26,98	R\$ 26,98	R\$ 485,64
1.159	00010478	SINAPI	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	LITRO	36	R\$ 31,36	R\$ 31,36	R\$ 1.128,96
1.160	00010499	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M²	5	R\$ 141,85	R\$ 141,85	R\$ 709,25
1.161	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M²	6	R\$ 288,05	R\$ 288,05	R\$ 1.728,30
1.162	00010503	SINAPI	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M²	10	R\$ 469,60	R\$ 469,60	R\$ 4.696,00
1.163	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M²	7	R\$ 376,03	R\$ 376,03	R\$ 2.632,21
<b>2</b>			<b>MATERIAIS HIDRÁULICOS</b>					<b>R\$ 53.065,25</b>
2.1	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UND	2	R\$ 0,76	R\$ 0,76	R\$ 1,52
2.2	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UND	2	R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$ 1,66
2.3	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UND	2	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 3,36
2.4	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UND	2	R\$ 5,83	R\$ 5,83	R\$ 11,66
2.5	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UND	10	R\$ 7,88	R\$ 7,88	R\$ 78,80
2.6	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UND	8	R\$ 4,18	R\$ 4,18	R\$ 33,44
2.7	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UND	30	R\$ 10,61	R\$ 10,61	R\$ 318,30
2.8	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UND	6	R\$ 11,54	R\$ 11,54	R\$ 69,24
2.9	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UND	6	R\$ 17,36	R\$ 17,36	R\$ 104,16
2.10	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UND	5	R\$ 25,99	R\$ 25,99	R\$ 129,95
2.11	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UND	5	R\$ 24,56	R\$ 24,56	R\$ 122,80
2.12	00000060	SINAPI	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UND	7	R\$ 5,19	R\$ 5,19	R\$ 36,33
2.13	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UND	12	R\$ 23,67	R\$ 23,67	R\$ 284,04
2.14	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UND	8	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 48,00
2.15	00000157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INECCAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	8	R\$ 176,10	R\$ 176,10	R\$ 1.408,80
2.16	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	6	R\$ 62,70	R\$ 62,70	R\$ 376,20
2.17	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	9	R\$ 53,62	R\$ 53,62	R\$ 482,58
2.18	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	30	R\$ 15,06	R\$ 15,06	R\$ 451,80
2.19	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	15	R\$ 46,16	R\$ 46,16	R\$ 692,40
2.20	Manut.	PRÓPRIO	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO DE GRANDES DIÂMETROS, EXTRA FORTE, FRASCO 175 GRAMAS	UND	15	R\$ 27,99	R\$ 27,99	R\$ 419,80
2.21	Manut.	PRÓPRIO	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO DE GRANDES DIÂMETROS, EXTRA FORTE, FRASCO 850 GRAMAS	UND	9	R\$ 64,03	R\$ 64,03	R\$ 576,24
2.22	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	12	R\$ 39,00	R\$ 39,00	R\$ 468,00
2.23	Manut.	PRÓPRIO	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO BRANCO PARA BACIA ASPEN MARCA DECA	UND	20	R\$ 121,89	R\$ 121,89	R\$ 2.437,87
2.24	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UND	6	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 240,00
2.25	00011685	SINAPI	BRAÇO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UND	4	R\$ 37,19	R\$ 37,19	R\$ 148,76
2.26	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	2	R\$ 18,07	R\$ 18,07	R\$ 36,14
2.27	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UND	30	R\$ 33,82	R\$ 33,82	R\$ 1.014,60
2.28	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	2	R\$ 40,77	R\$ 40,77	R\$ 81,54
2.29	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UND	1	R\$ 457,36	R\$ 457,36	R\$ 457,36

2.30	00034639	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UND	1	R\$ 1.055,67	R\$ 1.055,67	R\$ 1.055,67
2.31	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UND	1	R\$ 1.197,49	R\$ 1.197,49	R\$ 1.197,49
2.32	00011679	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UND	8	R\$ 18,05	R\$ 18,05	R\$ 144,40
2.33	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UND	5	R\$ 314,90	R\$ 314,90	R\$ 1.574,50
2.34	00011781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UND	2	R\$ 255,11	R\$ 255,11	R\$ 510,22
2.35	00036801	SINAPI	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4"	UND	2	R\$ 21,87	R\$ 21,87	R\$ 43,74
2.36	00001197	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 1,64	R\$ 1,64	R\$ 8,20
2.37	00001198	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	3	R\$ 2,15	R\$ 2,15	R\$ 6,45
2.38	00001202	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	6	R\$ 4,66	R\$ 4,66	R\$ 27,96
2.39	00001185	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	8	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 9,36
2.40	00001189	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	3	R\$ 1,91	R\$ 1,91	R\$ 5,73
2.41	00001193	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2	R\$ 3,68	R\$ 3,68	R\$ 7,36
2.42	00001744	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 40 X 34 X 12" CM	UND	2	R\$ 141,99	R\$ 141,99	R\$ 283,98
2.43	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	UND	2	R\$ 186,46	R\$ 186,46	R\$ 372,92
2.44	00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 56 X 33 X 12" CM	UND	1	R\$ 205,00	R\$ 205,00	R\$ 205,00
2.45	00001926	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	7	R\$ 2,05	R\$ 2,05	R\$ 14,35
2.46	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	4	R\$ 2,30	R\$ 2,30	R\$ 9,20
2.47	00001923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	4	R\$ 4,18	R\$ 4,18	R\$ 16,72
2.48	00001929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	4	R\$ 5,08	R\$ 5,08	R\$ 20,32
2.49	00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	3	R\$ 8,69	R\$ 8,69	R\$ 26,07
2.50	00001924	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2	R\$ 14,02	R\$ 14,02	R\$ 28,04
2.51	00001922	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	3	R\$ 28,99	R\$ 28,99	R\$ 86,97
2.52	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	20	R\$ 2,79	R\$ 2,79	R\$ 55,80
2.53	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	15	R\$ 6,05	R\$ 6,05	R\$ 90,75
2.54	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	8	R\$ 11,26	R\$ 11,26	R\$ 90,08
2.55	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	15	R\$ 1,98	R\$ 1,98	R\$ 29,70
2.56	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10	R\$ 12,22	R\$ 12,22	R\$ 122,20
2.57	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	6	R\$ 31,93	R\$ 31,93	R\$ 191,58
2.58	00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	5	R\$ 49,04	R\$ 49,04	R\$ 245,20
2.59	00001961	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10	R\$ 62,82	R\$ 62,82	R\$ 628,20
2.60	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UND	12	R\$ 108,94	R\$ 108,94	R\$ 1.307,28
2.61	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UND	12	R\$ 52,74	R\$ 52,74	R\$ 632,88
2.62	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UND	12	R\$ 57,73	R\$ 57,73	R\$ 692,76
2.63	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	12	R\$ 8,33	R\$ 8,33	R\$ 99,96
2.64	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	15	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 38,40
2.65	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 4,85	R\$ 4,85	R\$ 24,25
2.66	00003496	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	15	R\$ 3,15	R\$ 3,15	R\$ 47,25
2.67	00003475	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 4,49	R\$ 4,49	R\$ 22,45
2.68	00003534	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 7,12	R\$ 7,12	R\$ 35,60
2.69	00003485	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 12,41	R\$ 12,41	R\$ 62,05
2.70	00003482	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 5,09	R\$ 5,09	R\$ 25,45
2.71	00003543	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 1,65	R\$ 1,65	R\$ 8,25
2.72	00003505	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 2,46	R\$ 2,46	R\$ 12,30
2.73	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 2,75
2.74	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 3,40
2.75	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 2,27	R\$ 2,27	R\$ 11,35
2.76	00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 6,10	R\$ 6,10	R\$ 30,50
2.77	00037950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	5	R\$ 49,25	R\$ 49,25	R\$ 246,25
2.78	00037949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	15	R\$ 1,81	R\$ 1,81	R\$ 27,15
2.79	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 25,00
2.80	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10	R\$ 5,68	R\$ 5,68	R\$ 56,80
2.81	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	25	R\$ 5,02	R\$ 5,02	R\$ 125,50
2.82	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	R\$ 7,55	R\$ 7,55	R\$ 151,00
2.83	00003532	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	15	R\$ 17,45	R\$ 17,45	R\$ 261,75
2.84	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	R\$ 5,53	R\$ 5,53	R\$ 110,60
2.85	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	R\$ 4,68	R\$ 4,68	R\$ 93,60
2.86	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 13,60
2.87	000020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	15	R\$ 15,85	R\$ 15,85	R\$ 237,75
2.88	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	10	R\$ 62,93	R\$ 62,93	R\$ 629,30
2.89	00020154	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	20	R\$ 3,21	R\$ 3,21	R\$ 64,20

2.90	00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	20	R\$ 4,89	R\$ 4,89	R\$ 97,80
2.91	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	15	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 206,10
2.92	00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	15	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 15,90
2.93	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	15	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 21,00
2.94	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	15	R\$ 3,88	R\$ 3,88	R\$ 58,20
2.95	00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	12	R\$ 5,58	R\$ 5,58	R\$ 66,96
2.96	00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	8	R\$ 7,01	R\$ 7,01	R\$ 56,08
2.97	00003477	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	8	R\$ 25,48	R\$ 25,48	R\$ 203,84
2.98	00003478	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	3	R\$ 61,08	R\$ 61,08	R\$ 183,24
2.99	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	10	R\$ 44,24	R\$ 44,24	R\$ 442,40
2.100	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	5	R\$ 56,60	R\$ 56,60	R\$ 283,00
2.101	00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	4	R\$ 109,18	R\$ 109,18	R\$ 436,72
2.102	00020146	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	3	R\$ 149,24	R\$ 149,24	R\$ 447,72
2.103	00020140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	10	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 70,00
2.104	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	10	R\$ 17,15	R\$ 17,15	R\$ 171,50
2.105	00020142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	5	R\$ 30,16	R\$ 30,16	R\$ 150,80
2.106	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	5	R\$ 6,78	R\$ 6,78	R\$ 33,90
2.107	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	5	R\$ 6,47	R\$ 6,47	R\$ 32,35
2.108	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	5	R\$ 3,09	R\$ 3,09	R\$ 15,45
2.109	00037951	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	5	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 10,05
2.110	00003846	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	R\$ 13,12	R\$ 13,12	R\$ 262,40
2.111	00003886	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	15	R\$ 17,42	R\$ 17,42	R\$ 261,30
2.112	00003854	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	30	R\$ 9,93	R\$ 9,93	R\$ 297,90
2.113	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	25	R\$ 11,56	R\$ 11,56	R\$ 289,00
2.114	000038021	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	R\$ 20,52	R\$ 20,52	R\$ 410,40
2.115	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	15	R\$ 26,75	R\$ 26,75	R\$ 401,25
2.116	00038022	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 36,77	R\$ 36,77	R\$ 183,85
2.117	00003907	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 5,03	R\$ 5,03	R\$ 25,15
2.118	00003889	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	15	R\$ 3,58	R\$ 3,58	R\$ 53,70
2.119	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 26,20
2.120	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10	R\$ 2,91	R\$ 2,91	R\$ 29,10
2.121	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10	R\$ 4,96	R\$ 4,96	R\$ 49,60
2.122	00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10	R\$ 11,45	R\$ 11,45	R\$ 114,50
2.123	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10	R\$ 5,83	R\$ 5,83	R\$ 58,30
2.124	00003900	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	3	R\$ 43,67	R\$ 43,67	R\$ 131,01
2.125	00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	5	R\$ 9,19	R\$ 9,19	R\$ 45,95
2.126	00003867	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 69,75	R\$ 69,75	R\$ 348,75
2.127	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40	R\$ 0,72	R\$ 0,72	R\$ 28,80
2.128	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 0,77	R\$ 0,77	R\$ 3,85
2.129	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	5	R\$ 15,06	R\$ 15,06	R\$ 75,30
2.130	00003895	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	5	R\$ 10,20	R\$ 10,20	R\$ 51,00
2.131	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 1,87	R\$ 1,87	R\$ 9,35
2.132	00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 3,98	R\$ 3,98	R\$ 19,90
2.133	0010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UND	2	R\$ 299,36	R\$ 299,36	R\$ 598,72
2.134	00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	8	R\$ 4,08	R\$ 4,08	R\$ 32,64
2.135	00003864	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	6	R\$ 12,51	R\$ 12,51	R\$ 75,06
2.136	00003865	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 18,29	R\$ 18,29	R\$ 91,45
2.137	00003866	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	8	R\$ 41,08	R\$ 41,08	R\$ 328,64
2.138	00003878	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 11,20	R\$ 11,20	R\$ 56,00
2.139	00003855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UND	30	R\$ 4,84	R\$ 4,84	R\$ 145,20
2.140	00003874	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UND	30	R\$ 5,60	R\$ 5,60	R\$ 168,00
2.141	00003870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UND	25	R\$ 6,15	R\$ 6,15	R\$ 153,75
2.142	00003859	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	15	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 18,60
2.143	00003856	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	15	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 25,80
2.144	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10	R\$ 1,42	R\$ 1,42	R\$ 14,20
2.145	00003860	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 4,22	R\$ 4,22	R\$ 21,10
2.146	00020185	SINAPI	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	50	R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
2.147	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	5	R\$ 36,40	R\$ 36,40	R\$ 182,00
2.148	00011711	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA	UND	1	R\$ 8,32	R\$ 8,32	R\$ 8,32
2.149	00011739	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	1	R\$ 7,12	R\$ 7,12	R\$ 7,12
2.150	00005102	SINAPI	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UND	1	R\$ 9,99	R\$ 9,99	R\$ 9,99
2.151	00011707	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	1	R\$ 18,25	R\$ 18,25	R\$ 18,25

2.152	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	1	R\$ 24,36	R\$ 24,36	R\$ 24,36
2.153	00011709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	3	R\$ 57,23	R\$ 57,23	R\$ 171,69
2.154	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UND	3	R\$ 40,58	R\$ 40,58	R\$ 121,74
2.155	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UND	3	R\$ 25,71	R\$ 25,71	R\$ 77,13
2.156	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UND	2	R\$ 69,83	R\$ 69,83	R\$ 139,66
2.157	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UND	2	R\$ 97,27	R\$ 97,27	R\$ 194,54
2.158	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UND	2	R\$ 201,73	R\$ 201,73	R\$ 403,46
2.159	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UNDD	3	R\$ 244,23	R\$ 244,23	R\$ 732,69
2.160	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UND	4	R\$ 508,89	R\$ 508,89	R\$ 2.035,56
2.161	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UND	1	R\$ 57,23	R\$ 57,23	R\$ 57,23
2.162	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UND	1	R\$ 59,16	R\$ 59,16	R\$ 59,16
2.163	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	7	R\$ 13,96	R\$ 13,96	R\$ 97,72
2.164	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	6	R\$ 17,98	R\$ 17,98	R\$ 107,88
2.165	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	8	R\$ 28,54	R\$ 28,54	R\$ 228,32
2.166	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	5	R\$ 38,18	R\$ 38,18	R\$ 190,90
2.167	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	3	R\$ 39,43	R\$ 39,43	R\$ 118,29
2.168	00011678	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	3	R\$ 72,21	R\$ 72,21	R\$ 216,63
2.169	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UND	4	R\$ 76,79	R\$ 76,79	R\$ 307,16
2.170	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UND	3	R\$ 111,67	R\$ 111,67	R\$ 335,01
2.171	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UND	6	R\$ 106,76	R\$ 106,76	R\$ 640,56
2.172	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UND	6	R\$ 55,61	R\$ 55,61	R\$ 333,66
2.173	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UND	5	R\$ 62,73	R\$ 62,73	R\$ 313,65
2.174	00020262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UND	30	R\$ 14,65	R\$ 14,65	R\$ 439,50
2.175	00007135	SINAPI	TE PVC, SOLDAREL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 4,87	R\$ 4,87	R\$ 24,35
2.176	00037947	SINAPI	TE PVC, SOLDAREL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 3,96	R\$ 3,96	R\$ 19,80
2.177	00007606	SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UND	5	R\$ 55,28	R\$ 55,28	R\$ 276,40
2.178	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UND	2	R\$ 58,15	R\$ 58,15	R\$ 116,30
2.179	00011767	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UND	3	R\$ 154,88	R\$ 154,88	R\$ 464,64
2.180	00011766	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UND	2	R\$ 36,10	R\$ 36,10	R\$ 72,20
2.181	00011824	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UND	1	R\$ 42,46	R\$ 42,46	R\$ 42,46
2.182	00011765	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UND	1	R\$ 66,00	R\$ 66,00	R\$ 66,00
2.183	00011773	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UND	5	R\$ 77,84	R\$ 77,84	R\$ 389,20
2.184	00007602	SINAPI	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UND	5	R\$ 28,68	R\$ 28,68	R\$ 143,40
2.185	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	30	R\$ 12,17	R\$ 12,17	R\$ 365,10
2.186	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	24	R\$ 31,81	R\$ 31,81	R\$ 763,44
2.187	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	120	R\$ 5,31	R\$ 5,31	R\$ 637,20
2.188	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	120	R\$ 11,52	R\$ 11,52	R\$ 1.382,40
2.189	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	120	R\$ 8,78	R\$ 8,78	R\$ 1.053,60
2.190	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120	R\$ 3,89	R\$ 3,89	R\$ 466,80
2.191	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120	R\$ 8,39	R\$ 8,39	R\$ 1.006,80
2.192	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	60	R\$ 13,18	R\$ 13,18	R\$ 790,80
2.193	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30	R\$ 14,46	R\$ 14,46	R\$ 433,80
2.194	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	60	R\$ 3,45	R\$ 3,45	R\$ 207,00
2.195	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30	R\$ 23,79	R\$ 23,79	R\$ 713,70
2.196	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	24	R\$ 39,42	R\$ 39,42	R\$ 946,08
2.197	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18	R\$ 54,84	R\$ 54,84	R\$ 987,12
2.198	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12	R\$ 85,81	R\$ 85,81	R\$ 1.029,72
2.199	00009908	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	R\$ 356,77	R\$ 356,77	R\$ 356,77
2.200	00009905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	10	R\$ 6,21	R\$ 6,21	R\$ 62,10
2.201	00009906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	12	R\$ 7,48	R\$ 7,48	R\$ 89,76
2.202	00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 12,60	R\$ 12,60	R\$ 63,00
2.203	00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 24,24	R\$ 24,24	R\$ 121,20
2.204	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	R\$ 25,88	R\$ 25,88	R\$ 129,40
2.205	00009910	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2	R\$ 67,34	R\$ 67,34	R\$ 134,68
2.206	00009909	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2	R\$ 137,15	R\$ 137,15	R\$ 274,30
2.207	00009907	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	R\$ 161,93	R\$ 161,93	R\$ 161,93
<b>3</b>			<b>MATERIAIS ELÉTRICOS</b>					<b>122.970,21</b>
3.1	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	100	R\$ 2,05	R\$ 2,05	R\$ 205,00

3.2	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	50	R\$ 2,18	R\$ 2,18	R\$ 109,00
3.3	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	50	R\$ 2,34	R\$ 2,34	R\$ 117,00
3.4	00039127	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	80	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 160,00
3.5	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	30	R\$ 4,37	R\$ 4,37	R\$ 131,10
3.6	00039133	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2.1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	80	R\$ 5,47	R\$ 5,47	R\$ 437,60
3.7	00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6" MM	UND	100	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 12,00
3.8	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UND	100	R\$ 0,79	R\$ 0,79	R\$ 79,00
3.9	00000412	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230" X *7,6" MM	UND	100	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 82,00
3.10	00000414	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UND	200	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 10,00
3.11	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UND	200	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 32,00
3.12	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UND	200	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 358,00
3.13	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UND	100	R\$ 1,57	R\$ 1,57	R\$ 157,00
3.14	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	50	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 30,50
3.15	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	50	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 47,00
3.16	00039213	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	50	R\$ 2,45	R\$ 2,45	R\$ 122,50
3.17	00039179	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	50	R\$ 5,11	R\$ 5,11	R\$ 255,50
3.18	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	50	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 58,50
3.19	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	50	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 63,00
3.22	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UND	40	R\$ 38,04	R\$ 38,04	R\$ 1.521,60
3.24	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UND	300	R\$ 4,05	R\$ 4,05	R\$ 1.215,00
3.25	00011821	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UND	10	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 78,70
3.26	00001562	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UND	10	R\$ 12,90	R\$ 12,90	R\$ 129,00
3.27	00001563	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UND	10	R\$ 17,31	R\$ 17,31	R\$ 173,10
3.28	00011863	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UND	10	R\$ 4,52	R\$ 4,52	R\$ 45,20
3.29	00011856	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UND	50	R\$ 5,16	R\$ 5,16	R\$ 258,00
3.30	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UND	10	R\$ 6,06	R\$ 6,06	R\$ 60,60
3.31	00001550	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UND	10	R\$ 6,40	R\$ 6,40	R\$ 64,00
3.32	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UND	10	R\$ 7,99	R\$ 7,99	R\$ 79,90
3.33	00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UND	50	R\$ 11,21	R\$ 11,21	R\$ 560,50
3.34	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UND	50	R\$ 2,20	R\$ 2,20	R\$ 110,00
3.35	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UND	50	R\$ 3,93	R\$ 3,93	R\$ 196,50
3.36	00002489	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UND	50	R\$ 9,55	R\$ 9,55	R\$ 477,50
3.37	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	400	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 784,00
3.38	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	900	R\$ 2,74	R\$ 2,74	R\$ 2.466,00
3.39	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	300	R\$ 4,21	R\$ 4,21	R\$ 1.263,00
3.40	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	200	R\$ 6,12	R\$ 6,12	R\$ 1.224,00
3.41	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	200	R\$ 10,03	R\$ 10,03	R\$ 2.006,00
3.42	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	100	R\$ 24,77	R\$ 24,77	R\$ 2.477,00
3.43	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	50	R\$ 35,01	R\$ 35,01	R\$ 1.750,50
3.44	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	50	R\$ 51,76	R\$ 51,76	R\$ 2.588,00
3.45	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	50	R\$ 72,42	R\$ 72,42	R\$ 3.621,00
3.46	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	50	R\$ 94,02	R\$ 94,02	R\$ 4.701,00
3.47	00034602	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	200	R\$ 4,26	R\$ 4,26	R\$ 852,00
3.48	00034607	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	150	R\$ 10,44	R\$ 10,44	R\$ 1.566,00
3.49	00034609	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	100	R\$ 15,19	R\$ 15,19	R\$ 1.519,00
3.50	00034618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	200	R\$ 5,81	R\$ 5,81	R\$ 1.162,00
3.51	00034621	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	260	R\$ 14,40	R\$ 14,40	R\$ 3.744,00
3.52	00034622	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	200	R\$ 21,39	R\$ 21,39	R\$ 4.278,00
3.53	00034624	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	200	R\$ 7,76	R\$ 7,76	R\$ 1.552,00
3.54	00034627	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	100	R\$ 18,71	R\$ 18,71	R\$ 1.871,00
3.55	00034629	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	100	R\$ 28,59	R\$ 28,59	R\$ 2.859,00
3.56	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	100	R\$ 8,77	R\$ 8,77	R\$ 877,00
3.57	00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	150	R\$ 13,50	R\$ 13,50	R\$ 2.025,00



3.58	00039260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	50	R\$ 20,67	R\$ 20,67	R\$ 1.033,50
3.59	00039261	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	50	R\$ 33,30	R\$ 33,30	R\$ 1.665,00
3.60	00000862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	50	R\$ 10,88	R\$ 10,88	R\$ 544,00
3.61	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	50	R\$ 18,20	R\$ 18,20	R\$ 910,00
3.62	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	60	R\$ 25,94	R\$ 25,94	R\$ 1.556,40
3.63	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	50	R\$ 38,21	R\$ 38,21	R\$ 1.910,50
3.64	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	40	R\$ 54,43	R\$ 54,43	R\$ 2.177,20
3.66	00011902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	50	R\$ 1,57	R\$ 1,57	R\$ 78,50
3.67	00011906	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	50	R\$ 3,91	R\$ 3,91	R\$ 195,50
3.69	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1200	R\$ 9,12	R\$ 9,12	R\$ 10.944,00
3.70	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	100	R\$ 2,14	R\$ 2,14	R\$ 214,00
3.71	00043103	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X "120" MM	UND	2	R\$ 197,08	R\$ 197,08	R\$ 394,16
3.72	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	20	R\$ 4,26	R\$ 4,26	R\$ 85,20
3.73	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	2	R\$ 213,63	R\$ 213,63	R\$ 427,26
3.74	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UND	5	R\$ 30,53	R\$ 30,53	R\$ 152,65
3.75	00039773	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UND	2	R\$ 96,47	R\$ 96,47	R\$ 192,94
3.76	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UND	30	R\$ 3,18	R\$ 3,18	R\$ 95,40
3.77	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UND	5	R\$ 80,00	R\$ 80,00	R\$ 400,00
3.79	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10	R\$ 13,56	R\$ 13,56	R\$ 135,60
3.80	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10	R\$ 10,98	R\$ 10,98	R\$ 109,80
3.81	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10	R\$ 11,35	R\$ 11,35	R\$ 113,50
3.82	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10	R\$ 13,09	R\$ 13,09	R\$ 130,90
3.83	00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	10	R\$ 16,95	R\$ 16,95	R\$ 169,50
3.84	00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	4	R\$ 18,45	R\$ 18,45	R\$ 73,80
3.85	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UNDD	8	R\$ 17,84	R\$ 17,84	R\$ 142,72
3.86	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	R\$ 21,08	R\$ 21,08	R\$ 105,40
3.87	00014054	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	8	R\$ 16,38	R\$ 16,38	R\$ 131,04
3.88	00014052	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UND	5	R\$ 12,60	R\$ 12,60	R\$ 63,00
3.89	00014053	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10	R\$ 12,79	R\$ 12,79	R\$ 127,90
3.90	0002558	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UND	5	R\$ 9,63	R\$ 9,63	R\$ 48,15
3.91	00002591	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UND	5	R\$ 10,96	R\$ 10,96	R\$ 54,80
3.92	00002569	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UND	5	R\$ 10,64	R\$ 10,64	R\$ 53,20
3.93	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	20	R\$ 2,48	R\$ 2,48	R\$ 49,60
3.94	00039273	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	20	R\$ 3,21	R\$ 3,21	R\$ 64,20
3.95	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	20	R\$ 8,35	R\$ 8,35	R\$ 167,00
3.96	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	20	R\$ 5,14	R\$ 5,14	R\$ 102,80
3.97	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	20	R\$ 3,76	R\$ 3,76	R\$ 75,20
3.98	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	20	R\$ 7,61	R\$ 7,61	R\$ 152,20
3.99	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	20	R\$ 43,64	R\$ 43,64	R\$ 872,80
3.100	000034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UND	12	R\$ 11,29	R\$ 11,29	R\$ 135,48
3.101	00034688	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UND	5	R\$ 13,79	R\$ 13,79	R\$ 68,95
3.102	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UND	10	R\$ 42,97	R\$ 42,97	R\$ 429,70
3.103	00034628	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UND	5	R\$ 61,54	R\$ 61,54	R\$ 307,70
3.105	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	8	R\$ 53,46	R\$ 53,46	R\$ 427,68
3.106	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UND	7	R\$ 63,86	R\$ 63,86	R\$ 447,02
3.107	00034729	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UND	1	R\$ 991,25	R\$ 991,25	R\$ 991,25
3.108	00034734	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UND	1	R\$ 1.534,77	R\$ 1.534,77	R\$ 1.534,77
3.109	00034544	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UND	1	R\$ 1.260,08	R\$ 1.260,08	R\$ 1.260,08
3.110	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UND	1	R\$ 291,63	R\$ 291,63	R\$ 291,63
3.111	00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UND	1	R\$ 330,85	R\$ 330,85	R\$ 330,85
3.112	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UND	1	R\$ 464,31	R\$ 464,31	R\$ 464,31
3.113	00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UND	1	R\$ 777,56	R\$ 777,56	R\$ 777,56
3.114	00002394	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UND	1	R\$ 3.760,68	R\$ 3.760,68	R\$ 3.760,68
3.115	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	3	R\$ 117,22	R\$ 117,22	R\$ 351,66
3.116	00039456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UND	5	R\$ 133,65	R\$ 133,65	R\$ 668,25
3.117	00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UND	2	R\$ 145,70	R\$ 145,70	R\$ 291,40
3.118	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	100	R\$ 4,75	R\$ 4,75	R\$ 475,00
3.119	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	100	R\$ 7,43	R\$ 7,43	R\$ 743,00
3.120	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	66	R\$ 10,88	R\$ 10,88	R\$ 718,08
3.121	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	40	R\$ 17,77	R\$ 17,77	R\$ 710,80
3.122	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	12	R\$ 32,52	R\$ 32,52	R\$ 390,24
3.123	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	12	R\$ 51,24	R\$ 51,24	R\$ 614,88

3.124	00002687	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	30	R\$ 1,94	R\$ 1,94	R\$ 58,20
3.125	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	50	R\$ 2,31	R\$ 2,31	R\$ 115,50
3.126	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	60	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 150,00
3.127	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	30	R\$ 4,28	R\$ 4,28	R\$ 128,40
3.128	00039254	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	30	R\$ 10,97	R\$ 10,97	R\$ 329,10
3.129	00039255	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	48	R\$ 20,30	R\$ 20,30	R\$ 974,40
3.130	00039253	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	72	R\$ 13,98	R\$ 13,98	R\$ 1.006,56
3.131	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	10	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 120,00
3.132	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20	R\$ 1,63	R\$ 1,63	R\$ 32,60
3.133	00038062	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	10	R\$ 6,22	R\$ 6,22	R\$ 62,20
3.134	00038065	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	10	R\$ 24,89	R\$ 24,89	R\$ 248,90
3.135	00038068	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	10	R\$ 12,76	R\$ 12,76	R\$ 127,60
3.136	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	10	R\$ 13,48	R\$ 13,48	R\$ 134,80
3.137	00038079	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	15	R\$ 19,24	R\$ 19,24	R\$ 288,60
3.138	00038071	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	10	R\$ 15,26	R\$ 15,26	R\$ 152,60
3.139	00038081	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	10	R\$ 21,40	R\$ 21,40	R\$ 214,00
3.140	00038070	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	10	R\$ 14,74	R\$ 14,74	R\$ 147,40
3.141	00038072	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	20	R\$ 18,49	R\$ 18,49	R\$ 369,80
3.142	00038063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	6	R\$ 8,46	R\$ 8,46	R\$ 50,76
3.143	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	20	R\$ 2,14	R\$ 2,14	R\$ 42,80
3.144	00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	10	R\$ 4,52	R\$ 4,52	R\$ 45,20
3.145	00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	30	R\$ 2,02	R\$ 2,02	R\$ 60,60
3.146	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	20	R\$ 2,09	R\$ 2,09	R\$ 41,80
3.147	00038096	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	10	R\$ 4,86	R\$ 4,86	R\$ 48,60
3.148	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	10	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 25,60
3.149	00038097	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	5	R\$ 5,21	R\$ 5,21	R\$ 26,05
3.150	00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	5	R\$ 5,21	R\$ 5,21	R\$ 26,05
3.151	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UNDD	5	R\$ 28,50	R\$ 28,50	R\$ 142,50
3.152	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	50	R\$ 7,55	R\$ 7,55	R\$ 377,50
3.153	00039388	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UND	12	R\$ 9,28	R\$ 9,28	R\$ 111,36
3.154	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	200	R\$ 14,47	R\$ 14,47	R\$ 2.894,00
3.155	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	300	R\$ 10,09	R\$ 10,09	R\$ 3.027,00
3.156	00038776	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UND	4	R\$ 295,13	R\$ 295,13	R\$ 1.180,52
3.157	00042248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	10	R\$ 752,01	R\$ 752,01	R\$ 7.520,10
3.159	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	25	R\$ 18,96	R\$ 18,96	R\$ 474,00
3.161	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	15	R\$ 6,91	R\$ 6,91	R\$ 103,65
3.162	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UND	15	R\$ 39,45	R\$ 39,45	R\$ 591,75
3.163	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UND	10	R\$ 44,29	R\$ 44,29	R\$ 442,90
3.164	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UND	1	R\$ 477,17	R\$ 477,17	R\$ 477,17
3.165	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1	R\$ 501,45	R\$ 501,45	R\$ 501,45
3.166	00013396	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1	R\$ 704,26	R\$ 704,26	R\$ 704,26
3.167	00039805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UND	2	R\$ 137,82	R\$ 137,82	R\$ 275,64
3.168	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UND	2	R\$ 255,34	R\$ 255,34	R\$ 510,68
3.169	00039807	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UND	1	R\$ 533,38	R\$ 533,38	R\$ 533,38
3.170	00043100	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UND	1	R\$ 432,63	R\$ 432,63	R\$ 432,63
3.171	00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	15	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 48,00
3.172	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UND	10	R\$ 2,33	R\$ 2,33	R\$ 23,30
3.173	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	30	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 32,10
3.174	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	30	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 45,00
3.175	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	30	R\$ 4,64	R\$ 4,64	R\$ 139,20
3.176	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	12	R\$ 37,33	R\$ 37,33	R\$ 447,96
3.177	39393	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UND	15	R\$ 51,00	R\$ 51,00	R\$ 765,00

3.178	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	30	R\$ 1,22	R\$ 1,22	R\$ 36,60
3.179	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND	15	R\$ 2,44	R\$ 2,44	R\$ 36,60
3.180	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND	15	R\$ 4,23	R\$ 4,23	R\$ 63,45
3.181	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	50	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 39,00
3.182	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	50	R\$ 1,02	R\$ 1,02	R\$ 51,00
3.183	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	30	R\$ 6,89	R\$ 6,89	R\$ 206,70
3.184	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	20	R\$ 8,10	R\$ 8,10	R\$ 162,00
3.185	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UND	20	R\$ 12,35	R\$ 12,35	R\$ 247,00
3.186	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	20	R\$ 14,03	R\$ 14,03	R\$ 280,60
3.187	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UND	20	R\$ 8,82	R\$ 8,82	R\$ 176,40
3.190	00038076	SINAPI	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	20	R\$ 15,73	R\$ 15,73	R\$ 314,60
<b>4</b>			<b>MATERIAIS DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (IRRIGAÇÃO/SISTEMA DE INCENDIO/NOBREAK/GERADOR)</b>					<b>12.230,00</b>
4.1		Próprio	ASPERSOR ESCAMOTEAVEL ROTOR DE IRRIGAÇÃO COM AJUSTE DE ARCO DE 40° A 360°	UND	30	R\$ 124,61	124,61	3.738,40
4.2		Próprio	ASPERSOR ESCAMOTEAVEL ESTATICO DE IRRIGAÇÃO, RAIOS DE 3,2 A 4,1M, MODELO DE 10 CM	UND	20	R\$ 30,31	30,31	606,13
4.3		Próprio	VÁLVULA SOLENOIDE HUNTER 2" PARA CONTROLE DE FLUXO	UND	4	R\$ 681,29	681,29	2.725,15
4.4		Próprio	BATERIA ESTACIONÁRIA 70Ah	UND	4	R\$ 984,29	R\$ 984,29	R\$ 3.937,16
4.5		Próprio	BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA 40Ah	UND	2	R\$ 611,58	R\$ 611,58	R\$ 1.223,16

QUADRO RESUMO DO VALOR ANUAL ESTIMADO COM MATERIAIS E PEÇAS			QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL ESTIMADO	
						TOTAL
A - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			1	R\$ 155.316,67		R\$ 155.316,67
B - MATERIAIS HIDRÁULICOS			1	R\$ 53.065,25		R\$ 53.065,25
C - MATERIAIS ELÉTRICOS			1	R\$ 122.970,21		R\$ 122.970,21
E - MATERIAIS DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS			1	R\$ 12.230,00		R\$ 12.230,00
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$ 343.582,13</b>		<b>R\$ 343.582,13</b>
<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) (*2)</b>					15,75%	<b>R\$ 54.114,19</b>
<b>VALOR ESTIMADO ANUAL COM MATERIAIS E PEÇAS</b>						<b>R\$ 397.696,32</b>
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO ANUAL COM MATERIAIS E PEÇAS</b>						<b>R\$ 397.696,32</b>
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO MENSAL COM MATERIAIS E PEÇAS</b>						<b>R\$ 33.141,36</b>

**OBSERVAÇÕES:**

- 1 - Os Códigos informados são referentes à Tabela SINAPI "Sem Desoneração" – RR – agosto/2023.
- 2 - A quantidade de material/peças anual para cada item foi estimada baseada no histórico de utilização nos contratos de manutenção da Polícia Federal;
- 3 - As quantidades de material/peças constantes na planilha acima são variáveis e não-exaustivas, podendo passar a quantidade estimada na tabela apresentada ou acrescer itens não estimados.

**4. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - SOB DEMANDA**

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS							
Nrº	SERVIÇO ESPECIALIZADO	LOCAL	Unidade.	Quantidade Anual Estimada(2)	PROPOSTA		Valor Total de Referência (estimativa de gasto) Pesquisa painel de preços
					Valor Unit		
1	Manutenção preventiva e corretiva do sistema automatizado de irrigação	Boa Vista/RR	unid	6,00	R\$ 2.000,00		R\$ 12.000,00
2	Manutenção de subestação com dois transformadores de 500 kva cada.	Boa Vista/RR	unid	1,00	R\$ 15.000,00		R\$ 15.000,00
3	Manutenção Preventiva do Grupo Gerador STEMAC de 700 kva	Boa Vista/RR	unid	12,00	R\$ 500,00		R\$ 6.000,00
4	Manutenção Preventiva do Grupo Gerador PERKINS de 156 kva.	Pacaraima/RR	unid	12,00	R\$ 1.250,00		R\$ 15.000,00
5	Manutenção Preventiva do Nobreak 2x 100kva	Boa Vista/RR	unid	1,00	R\$ 11.500,00		R\$ 11.500,00
6	Manutenção Preventiva do Nobreak 1x 100kva	Pacaraima/RR	unid	1,00	R\$ 6.000,00		R\$ 6.000,00
7	Manutenção Preventiva/corretiva de Sistema de Controle de Acesso	Boa Vista/RR	unid	6,00	R\$ 900,00		R\$ 5.400,00
8	Manutenção de Cancelas Eletromecânicas	Boa Vista/RR	unid	12,00	R\$ 200,00		R\$ 2.400,00
9	Manutenção de Cancelas Eletromecânicas	Pacaraima/RR	unid	6,00	R\$ 900,00		R\$ 5.400,00
10	Manutenção Preventiva/Corretiva de câmeras de sistema de CFTV (HDTV, Analógicas), com substituição de peças, para o perfeito funcionamento	Boa Vista/RR	unid	12,00	R\$ 600,00		R\$ 7.200,00
11	Manutenção Preventiva/Corretiva de câmeras de sistema de CFTV (HDTV, Analógicas), com substituição de peças, para o perfeito funcionamento	Pacaraima/RR	unid	12,00	R\$ 1.100,00		R\$ 13.200,00
12	Manutenção Preventiva/Corretiva de todo o sistema automatizado SPCI, com central de incêndio endereçável, com testes de verificação, para o perfeito funcionamento, bem como dos detectores de incêndio, com calibragem, verificação de motores, válvula de governo e demais componentes necessários	Boa Vista/RR	unid	6,00	R\$ 5.300,00		R\$ 31.800,00
13	Manutenção / limpeza desinfecção em poço artesiano	Boa Vista/RR	unid	2,00	R\$ 2.900,00		R\$ 5.800,00
14	Manutenção / limpeza desinfecção em poço artesiano	Pacaraima/RR	unid	1,00	R\$ 6.300,00		R\$ 6.300,00
15	Manutenção / limpeza desinfecção em poço artesiano	Bonfim/RR	unid	1,00	R\$ 3.600,00		R\$ 3.600,00
16	Software de Gestão e Acompanhamento de Manutenção Predial, capaz de gerar chamados, orçamentos, aprovações e relatórios, inclusive monitorar as manutenções preventivas. Tem que ler códigos QRs.	Boa Vista/RR Pacaraima/RR Bonfim/RR	unid	12,00	R\$ 320,73		R\$ 3.848,74
<b>VALOR SUBTOTAL (A)</b>							<b>R\$ 150.448,74</b>
<b>BDI = BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS/OPERACIONAIS/ADMINISTRATIVAS</b>							<b>R\$ 34.302,31</b>
<b>VALOR ESTIMADO TOTAL (A) + BDI (22,80 %)</b>							<b>R\$ 184.751,05</b>
<b>VALOR ESTIMADO TOTAL ANUAL COM SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (A)</b>							<b>R\$ 184.751,05</b>
<b>VALOR ESTIMADO TOTAL MENSAL COM SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (A)</b>							<b>R\$ 15.395,92</b>



## 5. QUADRO RESUMO - CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR MÁXIMO MENSAL	VALOR MÁXIMO ANUAL
1	Equipe Fixa (serviços contínuos) – ANEXO III - NÃO SE APLICA O BDI, ATENTAR PARA O PREENCHIMENTO DO MÓDULO 6	RS 38.894,44	RS 466.733,22
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR MÁXIMO MENSAL COM BDI	VALOR MÁXIMO ANUAL COM BDI
2	Serviços Eventuais (Mão de obra eventual) – ANEXO IV	RS 11.530,28	RS 138.363,35
3	Peças e Materiais – ANEXO V	RS 33.141,36	RS 397.696,32
4	Serviços Especializados – ANEXO VII	RS 15.395,92	RS 184.751,05
<b>Valor Total</b>		<b>RS 98.961,99</b>	<b>RS 1.187.543,94</b>

## 6. PLANILHA DE FORMAÇÃO DO BDI DIFERENCIADO DE SERVIÇOS (BDI 1)

- 6.1. Serão considerados os limites estabelecidos no Acórdão nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, item 9;
- 6.2. Para fins de prestação de serviços eventuais/especializados, serão considerados os limites estabelecidos para CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, item 9.1:

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%

- 6.3. Para análise pormenorizada, na proposta de preços, dos itens que compõem a taxa do BDI de prestação de serviços eventuais estipulado no item anterior, serão consideradas as diretrizes discriminadas nas tabelas do item 9.2.1:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS			
ITEM	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO + GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%

CÁLCULO DA TAXA DO (BDI 1 - SERVIÇOS)			
ACORDÃO 2622/2013 - TCU			
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
GERAL			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,90%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS		2,15%
3	DESPESAS FINANCEIRAS		1,25%
4	TRIBUTOS		8,65%
5	LUCRO		3,50%
<b>BDI 1 - ADOTADO</b>			<b>22,80%</b>
DETALHAMENTO			
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS		TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias		0,95%
2.3	Riscos		1,20%
TOTAL			2,15%
4	TRIBUTOS CONSIDERADOS		TAXA (%)
4.1	ISS		5,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	COFINS		3,00%
TOTAL			8,65%

**CÁLCULO DO BDI (\*1)**

**BDI = (1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L) - 1, onde:**

**(1-T)**

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

## 7. PLANILHA DE FORMAÇÃO DO BDI DIFERENCIADO DE MATERIAIS/PEÇAS (BDI 2)

- 7.1. Serão considerados os limites estabelecidos no Acórdão nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, item 9
- 7.2. Para fins de mero fornecimento de materiais, serão considerados os limites estabelecidos na tabela do item 9.1:

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS	1º Quartil	Médio	3º Quartil
	11,10%	14,02%	16,80%

- 7.3. Para análise pormenorizada, na proposta de preços, dos itens que compõem a taxa do BDI de material estipulado no item anterior, serão consideradas as diretrizes discriminadas nas tabelas do item 9.2.1:

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
ITEM	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

CÁLCULO DA TAXA DO (BDI 2 - MATERIAL)			
ACORDÃO 2622/2013 - TCU			
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
GERAL			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS		1,33%
3	DESPESAS FINANCEIRAS		0,92%
4	TRIBUTOS		3,65%
5	LUCRO		5,12%
<b>BDI ADOTADO</b>			<b>15,75%</b>
DETALHAMENTO			
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS		TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias		0,48%
2.3	Riscos		0,85%
TOTAL			1,33%
4	TRIBUTOS CONSIDERADOS		TAXA (%)

**CÁLCULO DO BDI (\*1)**

**BDI = (1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L) - 1, onde:**

**(1-T)**

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

4.1	ISS		
4.2	PIS		0,65%
4.3	COFINS		3,00%
TOTAL			3,65%

<b>IVO LAMARK PEIXOTO RIBEIRO</b> GTED/SR/PF/RR Mat. 11.863	<b>PRICILA YAMARA APARECIDA DOS SANTOS</b> DRCC/DRPJ/SR/PF/RR Mat. 23.665	<b>NIVALDO JOSÉ DE LIMA FILHO</b> GTED/SR/PF/PE Mat. 19.629
---	---	---



Documento assinado eletronicamente por **NIVALDO JOSE DE LIMA FILHO, Agente de Polícia Federal**, em 21/12/2023, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **IVO LAMARK PEIXOTO RIBEIRO, Agente Administrativo(a)**, em 21/12/2023, às 14:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0&cv=33016182&crc=1A5B348F](https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=33016182&crc=1A5B348F).  
Código verificador: **33016182** e Código CRC: **1A5B348F**.

Referência: Processo nº 08485.005910/2023-90

SEI nº 33016182

Criado por [ivo.ilpr](#), versão 1 por [ivo.ilpr](#) em 21/12/2023 00:27:21.