

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
Tipo de serviço / posto			Valor proposto por empregado (R\$)	Qtde de empregados por posto	Valor proposto por posto (R\$)	Qtde de postos	Valor total do serviço (R\$)
Item	CBO	(A)	(B)	(C)	(D) = (B x C)	(E)	(F) = (D x E)
1	7102-05	ENCARREGADO	5.805,26	1	5.805,26	1	5.805,26
2	7156-15	ELETRICISTA	7.202,69	1	7.202,69	1	7.202,69
3	7152-10	PEDREIRO	5.851,98	1	5.851,98	1	5.851,98
4	5143-10	AJUDANTE DE MANUTENÇÃO	4.993,81	2	9.987,62	1	9.987,62
VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS						1	R\$ 28.847,55
VALOR ANUAL DOS SERVIÇOS						12	R\$ 346.170,60
VALOR MENSAL DOS MATERIAIS						1	R\$ 24.746,78
VALOR ANUAL DOS MATERIAIS						12	R\$ 296.961,32
VALOR MENSAL DO CONTRATO						1	R\$ 53.594,33
VALOR ANUAL DO CONTRATO						12	R\$ 643.131,92

PLANILHAS DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
Discriminação dos serviços			
A	Data da Apresentação da Proposta:		
B	Município/UF:		Petrolina/PE
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:	SIEMACO/PE X SEAC/PE	2025
D	Número de meses de execução contratual:		12
E	Tipo de serviço:		Continuado
F	Unidade de medida		Posto
G	Quantidade total a contratar (em função da unidade 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		
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7102-05	
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	ENCARREGADO/SUPERVISOR	
4	Data base CCT	17/02/2025	
5	Vigência CCT	01/01/2025 a 31/12/2025	
6	Carga horária semanal	44 horas/semana	
7	Piso normativo da categoria profissional	R\$ 2.183,19	
8	Salário proposto no contrato	R\$ 2.183,19	
MÓDULO 1: Composição da remuneração (M1)			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base	100,00%	R\$ 2.183,19
B	Adicional de periculosidade	0,00%	R\$ 0,00
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	R\$ 0,00
D	Adicional Noturno	0,00%	R\$ 0,00
E	Hora Noturna Adicional	0,00%	R\$ 0,00
F	Adicional de Hora Extra	0,00%	R\$ 0,00
G	Outros (especificar)	0,00%	R\$ 0,00
Total do Módulo 1			R\$ 2.183,19
MÓDULO 2: Encargos e benefícios anuais, mensais e diários (M2)			
2.1	13º (décimo terceiro) salário, férias e adicional de férias	Porcentagem (%)	Valor (R\$)
A	13º salário	8,33%	R\$ 181,94
B	Férias	8,33%	R\$ 181,94
C	Adicional de Férias (1/3 Constitucional)	2,78%	R\$ 60,65
Total submódulo 2.1		19,44%	R\$ 424,53
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		Valor (R\$)
A	INSS (com desoneração) - Lei 12546/2011	10,00%	R\$ 218,32
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 54,58
C	SAT	3,00%	R\$ 65,50
D	SESC - Sesi	1,50%	R\$ 32,75
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 21,84
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 13,10
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,37
H	FGTS	8,00%	R\$ 174,66
I	SECONCI	0,00%	R\$ 0,00
Total submódulo 2.2		26,80%	R\$ 585,12
2.3	Benefícios mensais e diários	Referência	Valor (R\$)
A	Vale transporte	CLT / CCT	R\$ 123,94
B	Vale alimentação (Cláusula 12ª CCT 2025 - SIEMACO/PE X SEAC/PE)	CCT	R\$ 330,00
C	Coberturas Sociais (Cláusula 16ª CCT 2025 - SIEMACO/PE X SEAC/PE)	CCT	R\$ 78,59
Total submódulo 2.3			R\$ 532,53
Total do Módulo 2			R\$ 1.542,18

MÓDULO 3: Provisão para rescisão (M3)			
A	Aviso Prévio Indenizado	3,63%	R\$ 79,25
B	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	R\$ 1,97
C	Incidência dos encargos sobre o Aviso Prévio	0,31%	R\$ 6,77
D	Incidência dos encargos sobre 13 ^o - férias (submódulo 2.2 sobre 2.1)	3,34%	R\$ 72,92
E	Multa sobre saldo FGTS	3,20%	R\$ 69,87
Total do Módulo 3			R\$ 230,78
MÓDULO 4: Custo mensal de reposição do profissional ausente (M4)			
X	Custo diário do empregado substituto	Dias	R\$ 131,88
A	Férias	2,50	R\$ 329,70
B	Ausências por enfermidade	0,20	R\$ 26,38
C	Faltas Justificadas	0,17	R\$ 22,42
D	Ausência por acidente de trabalho	0,03	R\$ 3,96
E	Afastamento Parentalidade	0,03	R\$ 3,96
Total do Módulo 4			R\$ 386,42
MÓDULO 5: Insumos de mão de obra (M5)			
A	EPI e Uniforme	SINAPI Encarregado	R\$ 242,03
B	Materiais e ferramentas	SINAPI Encarregado	R\$ 15,44
Total do Módulo 5			R\$ 257,47
Nota: Valores mensais por empregado.			
MÓDULO 6: Custos indiretos, tributos e lucro (M6)			
A	Custos Indiretos	Acórdão TCU 2622/2013	4,77%
A.1	Administração Central	Acórdão TCU 2622/2013	3,00%
A.2	Seguros e Garantias Contratuais	Acórdão TCU 2622/2013	0,80%
A.3	Riscos	Acórdão TCU 2622/2013	0,97%
B	Despesas Financeiras	Acórdão TCU 2622/2013	0,59%
C	Lucro	Acórdão TCU 2622/2013	6,16%
D	Tributos Federais e Estaduais/Municipais		11,35%
D.1	COFINS		3,00%
D.2	PIS		0,65%
D.3	ISSQN		5,00%
D.4	CPRB	Lei 12546/2011	2,70%
Total			26,20%
Total do Módulo 6			R\$ 1.205,22
QUADRO-RESUMO CUSTO POR EMPREGADO			
Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			
A	MÓDULO 1: Composição da remuneração (M1)		R\$ 2.183,19
B	MÓDULO 2: Encargos e benefícios anuais, mensais e diários (M2)		R\$ 1.542,18
C	MÓDULO 3: Provisão para rescisão (M3)		R\$ 230,78
D	MÓDULO 4: Custo de reposição do profissional ausente (M4)		R\$ 386,42
E	MÓDULO 5: Insumos de mão de obra (M5)		R\$ 257,47
Subtotal (A + B + C + D + E)			R\$ 4.600,04
F	MÓDULO 6: Custos indiretos, tributos e lucro (M6)		R\$ 1.205,22
Custo mensal do posto			R\$ 5.805,26
G	RESERVA MENSAL CONTA VINCULADA		R\$ 655,31
H	RESERVA MENSAL REPOSIÇÃO		R\$ 386,42
I	CUSTO MENSAL ORDINÁRIO		R\$ 4.763,53

PLANILHAS DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
Discriminação dos serviços			
A	Data da Apresentação da Proposta:		
B	Município/UF:		Petrolina/PE
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:	SIEMACO/PE X SEAC/PE	2025
D	Número de meses de execução contratual:		12
E	Tipo de serviço:		Continuado
F	Unidade de medida		Posto
G	Quantidade total a contratar (em função da unidade 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		
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7156-15	
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	ELETRICISTA	
4	Data base CCT	17/02/2025	
5	Vigência CCT	01/01/2025 a 31/12/2025	
6	Carga horária semanal	44 horas/semana	
7	Piso normativo da categoria profissional	R\$ 2.123,06	
8	Salário proposto no contrato	R\$ 2.123,06	
MÓDULO 1: Composição da remuneração (M1)			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base	100,00%	R\$ 2.123,06
B	Adicional de periculosidade	30,00%	R\$ 636,92
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	R\$ 0,00
D	Adicional Noturno	0,00%	R\$ 0,00
E	Hora Noturna Adicional	0,00%	R\$ 0,00
F	Adicional de Hora Extra	0,00%	R\$ 0,00
G	Outros (especificar)	0,00%	R\$ 0,00
Total do Módulo 1			R\$ 2.759,98
MÓDULO 2: Encargos e benefícios anuais, mensais e diários (M2)			
2.1	13º (décimo terceiro) salário, férias e adicional de férias	Porcentagem (%)	Valor (R\$)
A	13º salário	8,33%	R\$ 230,00
B	Férias	8,33%	R\$ 230,00
C	Adicional de Férias (1/3 Constitucional)	2,78%	R\$ 76,67
Total submódulo 2.1		19,44%	R\$ 536,67
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		Valor (R\$)
A	INSS (com desoneração) - Lei 12546/2011	10,00%	R\$ 276,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 69,00
C	SAT	3,00%	R\$ 82,80
D	SESC - Sesi	1,50%	R\$ 41,40
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 27,60
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 16,56
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,52
H	FGTS	8,00%	R\$ 220,80
I	SECONCI	0,00%	R\$ 0,00
Total submódulo 2.2		26,80%	R\$ 739,68
2.3	Benefícios mensais e diários	Referência	Valor (R\$)
A	Vale transporte	CLT / CCT	R\$ 98,56
B	Vale alimentação (Cláusula 12ª CCT 2025 - SIEMACO/PE X SEAC/PE)	CCT	R\$ 330,00
C	Coberturas Sociais (Cláusula 16ª CCT 2025 - SIEMACO/PE X SEAC/PE)	CCT	R\$ 78,59
Total submódulo 2.3			R\$ 507,15
Total do Módulo 2			R\$ 1.783,50

MÓDULO 3: Provisão para rescisão (M3)			
A	Aviso Prévio Indenizado	3,63%	R\$ 100,19
B	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	R\$ 2,49
C	Incidência dos encargos sobre o Aviso Prévio	0,31%	R\$ 8,56
D	Incidência dos encargos sobre 13 ^o - férias (submódulo 2.2 sobre 2.1)	3,34%	R\$ 92,19
E	Multa sobre saldo FGTS	3,20%	R\$ 88,32
Total do Módulo 3			R\$ 291,75
MÓDULO 4: Custo mensal de reposição do profissional ausente (M4)			
X	Custo diário do empregado substituto	Dias	R\$ 161,18
A	Férias	2,50	R\$ 402,95
B	Ausências por enfermidade	0,20	R\$ 32,24
C	Faltas Justificadas	0,17	R\$ 27,41
D	Ausência por acidente de trabalho	0,03	R\$ 4,84
E	Afastamento Parentalidade	0,03	R\$ 4,84
Total do Módulo 4			R\$ 472,28
MÓDULO 5: Insumos de mão de obra (M5)			
A	EPI e Uniforme	SINAPI Eletricista	R\$ 238,09
B	Materiais e ferramentas	SINAPI Eletricista	R\$ 161,76
Total do Módulo 5			R\$ 399,85
Nota: Valores mensais por empregado.			
MÓDULO 6: Custos indiretos, tributos e lucro (M6)			
A	Custos Indiretos	Acórdão TCU 2622/2013	4,77%
A.1	Administração Central	Acórdão TCU 2622/2013	3,00%
A.2	Seguros e Garantias Contratuais	Acórdão TCU 2622/2013	0,80%
A.3	Riscos	Acórdão TCU 2622/2013	0,97%
B	Despesas Financeiras	Acórdão TCU 2622/2013	0,59%
C	Lucro	Acórdão TCU 2622/2013	6,16%
D	Tributos Federais e Estaduais/Municipais		11,35%
D.1	COFINS		3,00%
D.2	PIS		0,65%
D.3	ISSQN		5,00%
D.4	CPRB	Lei 12546/2011	2,70%
Total			26,20%
Total do Módulo 6			R\$ 1.495,33
QUADRO-RESUMO CUSTO POR EMPREGADO			
Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			
A	MÓDULO 1: Composição da remuneração (M1)		R\$ 2.759,98
B	MÓDULO 2: Encargos e benefícios anuais, mensais e diários (M2)		R\$ 1.783,50
C	MÓDULO 3: Provisão para rescisão (M3)		R\$ 291,75
D	MÓDULO 4: Custo de reposição do profissional ausente (M4)		R\$ 472,28
E	MÓDULO 5: Insumos de mão de obra (M5)		R\$ 399,85
Subtotal (A + B + C + D + E)			R\$ 5.707,36
F	MÓDULO 6: Custos indiretos, tributos e lucro (M6)		R\$ 1.495,33
Custo mensal do posto			R\$ 7.202,69
G	RESERVA MENSAL CONTA VINCULADA		R\$ 828,42
H	RESERVA MENSAL REPOSIÇÃO		R\$ 472,28
I	CUSTO MENSAL ORDINÁRIO		R\$ 5.901,99

PLANILHAS DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
Discriminação dos serviços			
A	Data da Apresentação da Proposta:		
B	Município/UF:		Petrolina/PE
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:	SIEMACO/PE X SEAC/PE	2025
D	Número de meses de execução contratual:		12
E	Tipo de serviço:		Continuado
F	Unidade de medida		Posto
G	Quantidade total a contratar (em função da unidade 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		
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7152-10	
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	PEDREIRO	
4	Data base CCT	17/02/2025	
5	Vigência CCT	01/01/2025 a 31/12/2025	
6	Carga horária semanal	44 horas/semana	
7	Piso normativo da categoria profissional	R\$ 2.123,06	
8	Salário proposto no contrato	R\$ 2.123,06	
MÓDULO 1: Composição da remuneração (M1)			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base	100,00%	R\$ 2.123,06
B	Adicional de periculosidade	0,00%	R\$ 0,00
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	R\$ 0,00
D	Adicional Noturno	0,00%	R\$ 0,00
E	Hora Noturna Adicional	0,00%	R\$ 0,00
F	Adicional de Hora Extra	0,00%	R\$ 0,00
G	Outros (especificar)	0,00%	R\$ 0,00
Total do Módulo 1			R\$ 2.123,06
MÓDULO 2: Encargos e benefícios anuais, mensais e diários (M2)			
2.1	13º (décimo terceiro) salário, férias e adicional de férias	Porcentagem (%)	Valor (R\$)
A	13º salário	8,33%	R\$ 176,93
B	Férias	8,33%	R\$ 176,93
C	Adicional de Férias (1/3 Constitucional)	2,78%	R\$ 58,98
Total submódulo 2.1		19,44%	R\$ 412,84
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		Valor (R\$)
A	INSS (com desoneração) - Lei 12546/2011	10,00%	R\$ 212,31
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 53,08
C	SAT	3,00%	R\$ 63,70
D	SESC - Sesi	1,50%	R\$ 31,85
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 21,24
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,74
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,25
H	FGTS	8,00%	R\$ 169,85
I	SECONCI	0,00%	R\$ 0,00
Total submódulo 2.2		26,80%	R\$ 569,02
2.3	Benefícios mensais e diários	Referência	Valor (R\$)
A	Vale transporte	CLT / CCT	R\$ 126,59
B	Vale alimentação (Cláusula 12ª CCT 2025 - SIEMACO/PE X SEAC/PE)	CCT	R\$ 330,00
C	Coberturas Sociais (Cláusula 16ª CCT 2025 - SIEMACO/PE X SEAC/PE)	CCT	R\$ 78,59
Total submódulo 2.3			R\$ 535,18
Total do Módulo 2			R\$ 1.517,04

MÓDULO 3: Provisão para rescisão (M3)			
A	Aviso Prévio Indenizado	3,63%	R\$ 77,07
B	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	R\$ 1,92
C	Incidência dos encargos sobre o Aviso Prévio	0,31%	R\$ 6,59
D	Incidência dos encargos sobre 13 ^o - férias (submódulo 2.2 sobre 2.1)	3,34%	R\$ 70,92
E	Multa sobre saldo FGTS	3,20%	R\$ 67,94
Total do Módulo 3			R\$ 224,44
MÓDULO 4: Custo mensal de reposição do profissional ausente (M4)			
X	Custo diário do empregado substituto	Dias	R\$ 128,82
A	Férias	2,50	R\$ 322,05
B	Ausências por enfermidade	0,20	R\$ 25,77
C	Faltas Justificadas	0,17	R\$ 21,90
D	Ausência por acidente de trabalho	0,03	R\$ 3,87
E	Afastamento Parentalidade	0,03	R\$ 3,87
Total do Módulo 4			R\$ 377,46
MÓDULO 5: Insumos de mão de obra (M5)			
A	EPI e Uniforme	SINAPI Pedreiro	R\$ 247,16
B	Materiais e ferramentas	SINAPI Pedreiro	R\$ 147,91
Total do Módulo 5			R\$ 395,07
Nota: Valores mensais por empregado.			
MÓDULO 6: Custos indiretos, tributos e lucro (M6)			
A	Custos Indiretos	Acórdão TCU 2622/2013	4,77%
A.1	Administração Central	Acórdão TCU 2622/2013	3,00%
A.2	Seguros e Garantias Contratuais	Acórdão TCU 2622/2013	0,80%
A.3	Riscos	Acórdão TCU 2622/2013	0,97%
B	Despesas Financeiras	Acórdão TCU 2622/2013	0,59%
C	Lucro	Acórdão TCU 2622/2013	6,16%
D	Tributos Federais e Estaduais/Municipais		11,35%
D.1	COFINS		3,00%
D.2	PIS		0,65%
D.3	ISSQN		5,00%
D.4	CPRB	Lei 12546/2011	2,70%
Total			26,20%
Total do Módulo 6			R\$ 1.214,91
QUADRO-RESUMO CUSTO POR EMPREGADO			
Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			
A	MÓDULO 1: Composição da remuneração (M1)		R\$ 2.123,06
B	MÓDULO 2: Encargos e benefícios anuais, mensais e diários (M2)		R\$ 1.517,04
C	MÓDULO 3: Provisão para rescisão (M3)		R\$ 224,44
D	MÓDULO 4: Custo de reposição do profissional ausente (M4)		R\$ 377,46
E	MÓDULO 5: Insumos de mão de obra (M5)		R\$ 395,07
Subtotal (A + B + C + D + E)			R\$ 4.637,07
F	MÓDULO 6: Custos indiretos, tributos e lucro (M6)		R\$ 1.214,91
Custo mensal do posto			R\$ 5.851,98
G	RESERVA MENSAL CONTA VINCULADA		R\$ 637,28
H	RESERVA MENSAL REPOSIÇÃO		R\$ 377,46
I	CUSTO MENSAL ORDINÁRIO		R\$ 4.837,24

PLANILHAS DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
Discriminação dos serviços			
A	Data da Apresentação da Proposta:		
B	Município/UF:		Petrolina/PE
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:	SIEMACO/PE X SEAC/PE	2025
D	Número de meses de execução contratual:		12
E	Tipo de serviço:		Continuado
F	Unidade de medida		Posto
G	Quantidade total a contratar (em função da unidade 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		
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-10	
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	AJUDANTE DE MANUTENCAO	
4	Data base CCT	17/02/2025	
5	Vigência CCT	01/01/2025 a 31/12/2025	
6	Carga horaria semanal	44 horas/semana	
7	Piso normativo da categoria profissional	R\$ 1.634,37	
8	Salário proposto no contrato	R\$ 1.634,37	
MÓDULO 1: Composição da remuneração (M1)			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base	100,00%	R\$ 1.634,37
B	Adicional de periculosidade	0,00%	R\$ 0,00
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	R\$ 0,00
D	Adicional Noturno	0,00%	R\$ 0,00
E	Hora Noturna Adicional	0,00%	R\$ 0,00
F	Adicional de Hora Extra	0,00%	R\$ 0,00
G	Outros (especificar)	0,00%	R\$ 0,00
Total do Módulo 1			R\$ 1.634,37
MÓDULO 2: Encargos e benefícios anuais, mensais e diários (M2)			
2.1	13º (décimo terceiro) salário, férias e adicional de férias	Porcentagem (%)	Valor (R\$)
A	13º salário	8,33%	R\$ 136,20
B	Férias	8,33%	R\$ 136,20
C	Adicional de Férias (1/3 Constitucional)	2,78%	R\$ 45,40
Total submódulo 2.1		19,44%	R\$ 317,80
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		Valor (R\$)
A	INSS (com desoneração) - Lei 12546/2011	10,00%	R\$ 163,44
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 40,86
C	SAT	3,00%	R\$ 49,04
D	SESC - SESI	1,50%	R\$ 24,52
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 16,35
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 9,81
G	INCRA	0,20%	R\$ 3,27
H	FGTS	8,00%	R\$ 130,75
I	SECONCI	0,00%	R\$ 0,00
Total submódulo 2.2		26,80%	R\$ 438,04
2.3	Benefícios mensais e diários	Referência	Valor (R\$)
A	Vale transporte (Cláusula 15ª CCT 2025 - SIEMACO/PE X SEAC/PE)	CLT / CCT	R\$ 148,09
B	Vale alimentação (Cláusula 12ª CCT 2025 - SIEMACO/PE X SEAC/PE)	CCT	R\$ 330,00
C	Coberturas Sociais (Cláusula 16ª CCT 2025 - SIEMACO/PE X SEAC/PE)	CCT	R\$ 78,59
D	Cesta Básica (Cláusula 14ª CCT 2025 - SIEMACO/PE X SEAC/PE)	CCT	R\$ 142,05
Total submódulo 2.3			R\$ 698,73
Total do Módulo 2			R\$ 1.454,57

MÓDULO 3: Provisão para rescisão (M3)			
A	Aviso Prévio Indenizado	3,63%	R\$ 59,33
B	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	R\$ 1,48
C	Incidência dos encargos sobre o Aviso Prévio	0,31%	R\$ 5,07
D	Incidência dos encargos sobre 13 ^o - férias (submódulo 2.2 sobre 2.1)	3,34%	R\$ 54,59
E	Multa sobre saldo FGTS	3,20%	R\$ 52,30
Total do Módulo 3			R\$ 172,77
MÓDULO 4: Custo mensal de reposição do profissional ausente (M4)			
X	Custo diário do empregado substituto	Dias	R\$ 108,73
A	Férias	2,50	R\$ 271,83
B	Ausências por enfermidade	0,20	R\$ 21,75
C	Faltas Justificadas	0,17	R\$ 18,49
D	Ausência por acidente de trabalho	0,03	R\$ 3,27
E	Afastamento Parentalidade	0,03	R\$ 3,27
Total do Módulo 4			R\$ 318,61
MÓDULO 5: Insumos de mão de obra (M5)			
A	EPI e Uniforme	SINAPI Ajudante	R\$ 261,99
B	Materiais e ferramentas	SINAPI Ajudante	R\$ 114,75
Total do Módulo 5			R\$ 376,74
Nota: Valores mensais por empregado.			
MÓDULO 6: Custos indiretos, tributos e lucro (M6)			
A	Custos Indiretos	Acórdão TCU 2622/2013	4,77%
A.1	Administração Central	Acórdão TCU 2622/2013	3,00%
A.2	Seguros e Garantias Contratuais	Acórdão TCU 2622/2013	0,80%
A.3	Riscos	Acórdão TCU 2622/2013	0,97%
B	Despesas Financeiras	Acórdão TCU 2622/2013	0,59%
C	Lucro	Acórdão TCU 2622/2013	6,16%
D	Tributos Federais e Estaduais/Municipais		11,35%
D.1	COFINS		3,00%
D.2	PIS		0,65%
D.3	ISSQN		5,00%
D.4	CPRB	Lei 12546/2011	2,70%
Total			26,20%
Total do Módulo 6			R\$ 1.036,75
QUADRO-RESUMO CUSTO POR EMPREGADO			
Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			
A	MÓDULO 1: Composição da remuneração (M1)		R\$ 1.634,37
B	MÓDULO 2: Encargos e benefícios anuais, mensais e diários (M2)		R\$ 1.454,57
C	MÓDULO 3: Provisão para rescisão (M3)		R\$ 172,77
D	MÓDULO 4: Custo de reposição do profissional ausente (M4)		R\$ 318,61
E	MÓDULO 5: Insumos de mão de obra (M5)		R\$ 376,74
Subtotal (A + B + C + D + E)			R\$ 3.957,06
F	MÓDULO 6: Custos indiretos, tributos e lucro (M6)		R\$ 1.036,75
Custo mensal do posto			R\$ 4.993,81
G	RESERVA MENSAL CONTA VINCULADA		R\$ 490,57
H	RESERVA MENSAL REPOSIÇÃO		R\$ 318,61
I	CUSTO MENSAL ORDINÁRIO		R\$ 4.184,63

BDI SERVIÇOS		
A	Custos Indiretos	4,77%
A.1	Administração Central	3,00%
A.2	Seguros e Garantias Contratuais	0,80%
A.3	Riscos	0,97%
B	Despesas Financeiras	0,59%
C	Lucro	6,16%
D	Tributos Federais e Estaduais/Municipais	11,35%
D.1	COFINS	3,00%
D.2	PIS	0,65%
D.3	ISSQN	5,00%
D.4	CPRB	2,70%
Total		26,20%

BDI FORNECIMENTO		
A	Custos Indiretos	3,86%
A.1	Administração Central	3,00%
A.2	Seguros e Garantias Contratuais	0,30%
A.3	Riscos	0,56%
B	Despesas Financeiras	0,85%
C	Lucro	3,50%
D	Tributos Federais e Estaduais/Municipais	6,35%
D.1	COFINS	3,00%
D.2	PIS	0,65%
D.3	ISSQN	0,00%
D.4	CPRB	2,70%
Total		15,76%

Obra

Itens de manutenção

Bancos	BDI FORNECIMENTO REFERENCIAL	BDI FORNECIMENTO PROPOSTA	BDI SERVIÇOS REFERENCIAL	BDI SERVIÇOS PROPOSTA
SINAPI/PE - 08/2025 ORSE - 07/2025 - SEINFRA/CE - 10/2023 - Pesquisa de Mercado - 08/2025	15,76%	15,76%	26,20%	26,20%

DESÁGIO s/ BDI

0,00%

DESÁGIO c/ BDI

0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código/C ATMAT	Banco	Descrição	Und	Quant .	Valor Unit Proposta s/ BDI	Valor Unit Proposta c/ BDI	Total s/ BDI	Total c/ BDI
TOTAL								254.507,77	296.961,32
1.1			Tubo água fria					1.748,20	2.023,80
1.1.1	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	40	3,69	4,27	147,60	170,80
1.1.2	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	40	4,16	4,82	166,40	192,80
1.1.3	9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20	14,10	16,32	282,00	326,40
1.1.4	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20	15,46	17,90	309,20	358,00
1.1.5	9871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20	42,15	48,79	843,00	975,80
1.2			Tubo esgoto					985,20	1.140,40
1.2.1	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20	5,24	6,07	104,80	121,40
1.2.2	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20	8,66	10,02	173,20	200,40
1.2.3	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20	11,36	13,15	227,20	263,00
1.2.4	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	40	12,00	13,89	480,00	555,60
1.3			Conexões água fria					3.862,73	4.471,78
1.3.1	4717	ORSE	PLUG PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	5	0,87	1,01	4,35	5,05
1.3.2	1784	ORSE	PLUG PVC ROSCAVEL 1/2"	UN	20	0,79	0,91	15,80	18,20
1.3.3	3542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20	0,59	0,68	11,80	13,60
1.3.4	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20	0,73	0,85	14,60	17,00
1.3.5	3515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20	6,52	7,55	130,40	151,00
1.3.6	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20	8,07	9,34	161,40	186,80
1.3.7	1955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	2,11	2,44	10,55	12,20
1.3.8	1956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	2,99	3,46	14,95	17,30
1.3.9	3499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	1,13	1,31	16,95	19,65
1.3.10	3500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	1,50	1,74	22,50	26,10
1.3.11	1926	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	2,19	2,54	21,90	25,40
1.3.12	1927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	2,46	2,85	24,60	28,50
1.3.13	3854	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	10,62	12,29	159,30	184,35
1.3.14	3873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	12,36	14,31	123,60	143,10
1.3.15	43838	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	28,37	32,84	425,55	492,60
1.3.16	3847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	28,61	33,12	143,05	165,60
1.3.17	7138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15	1,06	1,23	15,90	18,45
1.3.18	7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15	1,20	1,39	18,00	20,85
1.3.19	7141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10	9,24	10,70	92,40	107,00
1.3.20	7142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10	9,66	11,18	96,60	111,80
1.3.21	7121	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	9,18	10,63	137,70	159,45

Valor Unit Referencia s/ BDI	Valor Unit Referencia c/ BDI	Total s/ BDI	Total c/ BDI
		254.507,77	296.961,32
		1.748,20	2.023,80
3,69	4,27	147,60	170,80
4,16	4,82	166,40	192,80
14,10	16,32	282,00	326,40
15,46	17,90	309,20	358,00
42,15	48,79	843,00	975,80
		985,20	1.140,40
5,24	6,07	104,80	121,40
8,66	10,02	173,20	200,40
11,36	13,15	227,20	263,00
12,00	13,89	480,00	555,60
		3.862,73	4.471,78
0,87	1,01	4,35	5,05
0,79	0,91	15,80	18,20
0,59	0,68	11,80	13,60
0,73	0,85	14,60	17,00
6,52	7,55	130,40	151,00
8,07	9,34	161,40	186,80
2,11	2,44	10,55	12,20
2,99	3,46	14,95	17,30
1,13	1,31	16,95	19,65
1,50	1,74	22,50	26,10
2,19	2,54	21,90	25,40
2,46	2,85	24,60	28,50
10,62	12,29	159,30	184,35
12,36	14,31	123,60	143,10
28,37	32,84	425,55	492,60
28,61	33,12	143,05	165,60
1,06	1,23	15,90	18,45
1,20	1,39	18,00	20,85
9,24	10,70	92,40	107,00
9,66	11,18	96,60	111,80
9,18	10,63	137,70	159,45

1.3.22	7137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	10,02	11,60	150,30	174,00
1.3.23	7104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	3,84	4,45	57,60	66,75
1.3.24	11763	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	3	119,91	138,81	359,73	416,43
1.3.25	7588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	5	56,90	65,87	284,50	329,35
1.3.26	821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	18,90	21,88	94,50	109,40
1.3.27	38023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	6,23	7,21	31,15	36,05
1.3.28	3868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	1,40	1,62	7,00	8,10
1.3.29	6038	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	5	7,36	8,52	36,80	42,60
1.3.30	11718	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	5	20,99	24,30	104,95	121,50
1.3.31	82	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	5	203,52	235,59	1.017,60	1.177,95
1.3.32	95	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	5	11,34	13,13	56,70	65,65
1.4			Conexões esgoto					1.099,38	1.272,53
1.4.1	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	19,34	22,39	96,70	111,95
1.4.2	10909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	17,87	20,69	89,35	103,45
1.4.3	3669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	10,98	12,71	54,90	63,55
1.4.4	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	15,06	17,43	75,30	87,15
1.4.5	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	15	7,75	8,97	116,25	134,55
1.4.6	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	2	247,49	286,49	494,98	572,98
1.4.7	11741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	10	10,12	11,71	101,20	117,10
1.4.8	4030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	10	7,07	8,18	70,70	81,80
2			Brocas, parafusos e ferragens					4.263,22	4.940,05
2.1	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1000	0,33	0,38	330,00	380,00
2.2	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1000	0,67	0,78	670,00	780,00
2.3	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1000	0,98	1,13	980,00	1.130,00
2.4	39442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1000	0,29	0,34	290,00	340,00
2.5	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	10	42,67	49,39	426,70	493,90
2.6	11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	UN	1000	0,62	0,72	620,00	720,00
2.7	614189	COTAÇÃO	Parafuso 8	m	100	0,29	0,34	29,00	34,00
2.8	611008	COTAÇÃO	Parafuso 6	m	100	0,21	0,24	21,00	24,00
2.9	613897	COTAÇÃO	Bucha para parafuso 8	und	100	0,17	0,20	17,00	20,00
2.10	613896	COTAÇÃO	Bucha para parafuso 6	und	100	0,12	0,14	12,12	14,00
2.11	238192	COTAÇÃO	Parafuso sanitário	und	10	5,42	6,27	54,15	62,70
2.12	5090	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	5	22,90	26,51	114,50	132,55
2.13	43603	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	UN	5	48,70	56,38	243,50	281,90
2.14	7551	ORSE	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	m	5	5,41	6,26	27,05	31,30
2.15	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	40	0,47	0,54	18,80	21,60
2.16	9783	ORSE	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8"[10MM])	m	5	7,70	8,91	38,50	44,55
2.17	4342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	40	0,35	0,41	14,00	16,40
2.18	11469	ORSE	Broca SDS plus IRWIN 6 x 110mm	un	5	15,35	17,77	76,75	88,85
2.19	7898	ORSE	Broca SDS plus 12x260mm	un	5	56,03	64,86	280,15	324,30
3			Metais					12.128,90	14.040,34
3.1	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	10	144,89	167,72	1.448,90	1.677,20
3.2	11781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	5	299,74	346,98	1.498,70	1.734,90
3.3	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	20	27,95	32,35	559,00	647,00
3.4	37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	10	88,39	102,32	883,90	1.023,20

10,02	11,60	150,30	174,00
3,84	4,45	57,60	66,75
119,91	138,81	359,73	416,43
56,90	65,87	284,50	329,35
18,90	21,88	94,50	109,40
6,23	7,21	31,15	36,05
1,40	1,62	7,00	8,10
7,36	8,52	36,80	42,60
20,99	24,30	104,95	121,50
203,52	235,59	1.017,60	1.177,95
11,34	13,13	56,70	65,65
		1.099,38	1.272,53
19,34	22,39	96,70	111,95
17,87	20,69	89,35	103,45
10,98	12,71	54,90	63,55
15,06	17,43	75,30	87,15
7,75	8,97	116,25	134,55
247,49	286,49	494,98	572,98
10,12	11,71	101,20	117,10
7,07	8,18	70,70	81,80
		4.263,22	4.940,05
0,33	0,38	330,00	380,00
0,67	0,78	670,00	780,00
0,98	1,13	980,00	1.130,00
0,29	0,34	290,00	340,00
42,67	49,39	426,70	493,90
0,62	0,72	620,00	720,00
0,29	0,34	29,00	34,00
0,21	0,24	21,00	24,00
0,17	0,20	17,00	20,00
0,12	0,14	12,12	14,00
5,42	6,27	54,15	62,70
22,90	26,51	114,50	132,55
48,70	56,38	243,50	281,90
5,41	6,26	27,05	31,30
0,47	0,54	18,80	21,60
7,70	8,91	38,50	44,55
0,35	0,41	14,00	16,40
15,35	17,77	76,75	88,85
56,03	64,86	280,15	324,30
		12.128,90	14.040,34
144,89	167,72	1.448,90	1.677,20
299,74	346,98	1.498,70	1.734,90
27,95	32,35	559,00	647,00
88,39	102,32	883,90	1.023,20

3.5	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	10	88,39	102,32	883,90	1.023,20
3.6	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	20	84,90	98,28	1.698,00	1.965,60
3.7	11681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	20	5,91	6,84	118,20	136,80
3.8	11684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	10	62,12	71,91	621,20	719,10
3.9	36796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	10	172,31	199,47	1.723,10	1.994,70
3.10	2248	ORSE	Torneira cromada de 1/2" para jardim/tanque, Standard Deca 1153.C39 ou similar	UN	5	61,20	70,85	306,00	354,25
3.11	11927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	5	12,10	14,01	60,50	70,05
3.12	612128	COTAÇÃO	Torneira automática para mictório	und	6	101,20	117,15	607,20	702,90
3.13	397225	COTAÇÃO	Mictório de porcelana	und	2	327,03	378,57	654,06	757,14
3.14	251759	COTAÇÃO	Sifão corrugado médio	m	10	8,07	9,34	80,70	93,40
3.15	441837	COTAÇÃO	Anel de vedação com parafuso e bucha para bacia sanitária	m	10	16,30	18,87	163,00	188,70
3.16	429926	COTAÇÃO	Valvula para mictorio	und	6	137,09	158,70	822,54	952,20
3.17	10422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	5	382,25	442,49	1.911,25	2.212,45
4			Utilitários					24.413,78	28.262,20
4.1	37461	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8" MM	M	100	10,81	12,51	1.081,00	1.251,00
4.2	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	200	2,45	2,84	490,00	568,00
4.3	4806	SINAPI	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5" CM, E = 2 MM	M	15	25,71	29,76	385,65	446,40
4.4	976	ORSE	Fita antiderrapante safety-walk *3m" - l=5cm ou similar	M	50	12,75	14,76	637,50	738,00
4.5	38140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110" MM, FURO DE 20 MM	UN	15	22,24	25,75	333,60	386,25
4.6	354740	COTAÇÃO	Fechadura para porta madeira interna comum	und	10	60,59	70,14	605,90	701,40
4.7	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25" MM X 50 M	UN	30	11,52	13,34	345,60	400,20
4.8	14762	ORSE	Fita adesiva dupla face - rolo com 20m, modelo 3M ou similar	UN	20	69,89	80,90	1.397,80	1.618,00
4.9	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	20	12,72	14,72	254,40	294,40
4.10	11514	SEINFRA	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	5	37,73	43,68	188,65	218,40
4.11	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	50	37,21	43,07	1.860,50	2.153,50
4.12	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	20	24,59	28,47	491,80	569,40
4.13	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	20	21,34	24,70	426,80	494,00
4.14	4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	2	56,18	65,03	112,36	130,06
4.15	38123	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	2	82,44	95,43	164,88	190,86
4.16	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	2	39,59	45,83	79,18	91,66
4.17	3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	100	1,61	1,86	161,00	186,00
4.18	13	SINAPI	ESTOPA	KG	2	16,39	18,97	32,78	37,94
4.19	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	9	53,90	62,39	485,10	561,51
4.20	157	SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	2	161,53	186,99	323,06	373,98
4.21	414	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	100	0,07	0,08	7,00	8,00
4.22	410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6" MM	UN	200	0,18	0,21	36,00	42,00
4.23	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6" MM	UN	100	0,23	0,27	23,00	27,00
4.24	408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" MM	UN	50	1,14	1,32	57,00	66,00
4.25	11560	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	UN	40	204,67	236,93	8.186,80	9.477,20
4.26	3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	45	2,78	3,22	125,10	144,90
4.27	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	30	1,91	2,21	57,30	66,30
4.28	3157	ORSE	Redutor químico tipo 2002 acabamento (Thinner)	L	5	43,21	50,02	216,05	250,10
4.29	39701	SINAPI	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	25	96,81	112,07	2.420,25	2.801,75
4.30	511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	5	24,07	27,86	120,35	139,30
4.31	39699	SINAPI	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	30	22,85	26,45	685,50	793,50
4.32	G0843	SEINFRA	LUBRIFICANTE SPRAY GAR-LUB OU SIMILAR	L	1	48,79	56,48	48,79	56,48
4.33	14153/SINAPI	ORSE	Fita metalica perfurada, l = *18" mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30" kgf	un	5	57,68	66,77	288,40	333,85
4.34	7962	ORSE	Locação de caia coletora de entulho capacidade 5 m³	un	4	350,00	405,16	1.400,00	1.620,64
4.35	2210	ORSE	Tinta Textura acrílica	L	50	7,66	8,87	383,00	443,50

88,39	102,32	883,90	1.023,20
84,90	98,28	1.698,00	1.965,60
5,91	6,84	118,20	136,80
62,12	71,91	621,20	719,10
172,31	199,47	1.723,10	1.994,70
61,20	70,85	306,00	354,25
12,10	14,01	60,50	70,05
101,20	117,15	607,20	702,90
327,03	378,57	654,06	757,14
8,07	9,34	80,70	93,40
16,30	18,87	163,00	188,70
137,09	158,70	822,54	952,20
382,25	442,49	1.911,25	2.212,45
		24.413,78	28.262,20
10,81	12,51	1.081,00	1.251,00
2,45	2,84	490,00	568,00
25,71	29,76	385,65	446,40
12,75	14,76	637,50	738,00
22,24	25,75	333,60	386,25
60,59	70,14	605,90	701,40
11,52	13,34	345,60	400,20
69,89	80,90	1.397,80	1.618,00
12,72	14,72	254,40	294,40
37,73	43,68	188,65	218,40
37,21	43,07	1.860,50	2.153,50
24,59	28,47	491,80	569,40
21,34	24,70	426,80	494,00
56,18	65,03	112,36	130,06
82,44	95,43	164,88	190,86
39,59	45,83	79,18	91,66
1,61	1,86	161,00	186,00
16,39	18,97	32,78	37,94
53,90	62,39	485,10	561,51
161,53	186,99	323,06	373,98
0,07	0,08	7,00	8,00
0,18	0,21	36,00	42,00
0,23	0,27	23,00	27,00
1,14	1,32	57,00	66,00
204,67	236,93	8.186,80	9.477,20
2,78	3,22	125,10	144,90
1,91	2,21	57,30	66,30
43,21	50,02	216,05	250,10
96,81	112,07	2.420,25	2.801,75
24,07	27,86	120,35	139,30
22,85	26,45	685,50	793,50
48,79	56,48	48,79	56,48
57,68	66,77	288,40	333,85
350,00	405,16	1.400,00	1.620,64
7,66	8,87	383,00	443,50

4.36	2215	ORSE	Tinta acrílica	L	7,2	13,71	15,87	98,71	114,26
4.37	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	7,2	51,61	59,74	371,59	430,13
4.38	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,9	34,87	40,37	31,38	36,33
5			Equipamentos					2.972,25	3.440,68
5.1	602968	COTAÇÃO	Bomba centrífuga de 1cv 220v	und	2	645,76	747,53	1.291,52	1.495,06
5.2	615396	COTAÇÃO	Alicate prensa hidráulica de 10 a 300mm	und	1	958,85	1.109,96	958,85	1.109,96
5.3	472832	COTAÇÃO	Termômetro laser digital com infravermelho	und	1	225,50	261,04	225,50	261,04
5.4	624005	COTAÇÃO	Parafusadeira a bateria com impacto de 20v com duas baterias	und	1	401,00	464,20	401,00	464,20
5.5	438816	COTAÇÃO	Serra copo aço rápido 32mm com suporte	und	1	47,00	54,41	47,00	54,41
5.6	380443	COTAÇÃO	Serra copo aço rápido 3/4 com suporte	und	1	48,38	56,01	48,38	56,01
6			Itens elétricos sem kit					180.622,71	209.088,54
6.1	616646	COTAÇÃO	Caixa de montagem 40x30x20 painel elétrico	und	1	260,01	300,99	260,01	300,99
6.2	39390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	100	36,06	41,74	3.606,00	4.174,00
6.3	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	50	13,23	15,32	661,50	766,00
6.4	39386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	500	9,22	10,67	4.610,00	5.335,00
6.5	39253	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	500	15,85	18,35	7.925,00	9.175,00
6.6	39255	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	50	23,01	26,64	1.150,50	1.332,00
6.7	10569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	20	2,87	3,32	57,40	66,40
6.8	38096	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	4,92	5,70	98,40	114,00
6.9	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	20	6,98	8,08	139,60	161,60
6.10	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	2,05	2,37	41,00	47,40
6.11	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	20	1,35	1,56	27,00	31,20
6.12	630260	COTAÇÃO	Painel de embutir de 36w 40x40 luz branca	und	50	126,98	146,99	6.349,00	7.349,50
6.13	614020	COTAÇÃO	Painel de embutir led 25w 30x30 luz branca	und	10	33,85	39,18	338,50	391,80
6.14	485912	COTAÇÃO	Painel de embutir led 18w luz branca	und	10	20,60	23,84	205,95	238,40
6.15	630260	COTAÇÃO	Painel de sobrepor led 36w luz branca	und	100	144,50	167,27	14.450,00	16.727,00
6.16	458577	COTAÇÃO	Refletor led de 150w luz branca	und	100	128,50	148,75	12.850,00	14.875,00
6.17	483318	COTAÇÃO	Cabo flexível de 2.5mm preto	m	100	246,26	285,07	24.626,00	28.507,00
6.18	483315	COTAÇÃO	Cabo flexível de 2.5mm azul	m	100	247,91	286,97	24.790,50	28.697,00
6.19	483319	COTAÇÃO	Cabo flexível de 2.5mm verde	m	100	246,88	285,79	24.688,00	28.579,00
6.20	484421	COTAÇÃO	Cabo flexível 1.5mm vermelho	m	100	156,54	181,21	15.654,00	18.121,00
6.21	484421	COTAÇÃO	Cabo flexível 1.5mm azul	m	100	155,48	179,98	15.548,00	17.998,00
6.22	472307	COTAÇÃO	Cabo flexível 1.5mm preto	m	100	153,63	177,84	15.363,00	17.784,00
6.23	329602	COTAÇÃO	Cabo pp 3x4.0mm	m	100	16,39	18,97	1.638,50	1.897,00
6.24	601949	COTAÇÃO	Cabo pp 4x4.0mm	m	50	20,50	23,73	1.024,75	1.186,50
6.25	332928	COTAÇÃO	Cabo pp de 3 vias de 2.5mm	m	100	10,01	11,58	1.000,50	1.158,00
6.26	343152	COTAÇÃO	Cabo pp de três vias de 1.5mm	m	100	6,90	7,99	690,00	799,00
6.27	604732	COTAÇÃO	Fita isolante 20 metros	und	20	10,37	12,00	207,40	240,00
6.28	424228	COTAÇÃO	Fita alta fusão 10 metros	und	4	31,99	37,03	127,94	148,12
6.29	622973	COTAÇÃO	Disjuntor trifásico 40a	und	1	44,99	52,08	44,99	52,08
6.30	622892	COTAÇÃO	Disjuntor trifásico el30a	und	1	44,14	51,10	44,14	51,10
6.31	618467	COTAÇÃO	Tomada dupla de 20a	und	10	16,92	19,59	169,20	195,90
6.32	614338	COTAÇÃO	Tomada dupla de 10a	und	15	14,92	17,27	223,73	259,05
6.33	483582	COTAÇÃO	Interruptor de embutir de 1 estágio	und	10	7,01	8,11	70,05	81,10
6.34	460976	COTAÇÃO	Interruptor de embutir de 2 estágios	und	10	13,95	16,15	139,50	161,50
6.35	452737	COTAÇÃO	Interruptor de embutir de 3 estágios	und	10	18,77	21,73	187,70	217,30
6.36	463209	COTAÇÃO	Plug fêmea 10A	und	10	4,84	5,60	48,40	56,00
6.37	407875	COTAÇÃO	Plug 3 pinos para extensão 20a	und	10	8,37	9,69	83,70	96,90
6.38	337993	COTAÇÃO	Timer temporizador digital de tomada	und	5	78,59	90,98	392,95	454,90
6.39	473327	COTAÇÃO	Terminal tipo pino pra cabo de 1.5mm	und	400	0,39	0,45	156,00	180,00
6.40	473326	COTAÇÃO	Terminal tipo pino pra cabo de 2.5mm	und	400	0,39	0,45	156,00	180,00
6.41	369722	COTAÇÃO	Eletroduto corrugado de PEAD 1 1/2	m	40	7,19	8,32	287,40	332,80
6.42	472576	COTAÇÃO	Espaguete térmico retrátil 2.5mm	und	300	0,97	1,12	289,50	336,00
6.43	472575	COTAÇÃO	Espaguete térmico retrátil 1.5mm	und	300	0,67	0,78	201,00	234,00
6.44	431824	COTAÇÃO	Eletrodo serralheiro de 2.5mm	kg	5	27,63	31,98	138,15	159,90
7			Serviços unitários sob demanda					22.411,40	28.281,00

13,71	15,87	98,71	114,26
51,61	59,74	371,59	430,13
34,87	40,37	31,38	36,33
		2.972,25	3.440,68
645,76	747,53	1.291,52	1.495,06
958,85	1.109,96	958,85	1.109,96
225,50	261,04	225,50	261,04
401,00	464,20	401,00	464,20
47,00	54,41	47,00	54,41
48,38	56,01	48,38	56,01
		180.622,71	209.088,54
260,01	300,99	260,01	300,99
36,06	41,74	3.606,00	4.174,00
13,23	15,32	661,50	766,00
9,22	10,67	4.610,00	5.335,00
15,85	18,35	7.925,00	9.175,00
23,01	26,64	1.150,50	1.332,00
2,87	3,32	57,40	66,40
4,92	5,70	98,40	114,00
6,98	8,08	139,60	161,60
2,05	2,37	41,00	47,40
1,35	1,56	27,00	31,20
126,98	146,99	6.349,00	7.349,50
33,85	39,18	338,50	391,80
20,60	23,84	205,95	238,40
144,50	167,27	14.450,00	16.727,00
128,50	148,75	12.850,00	14.875,00
246,26	285,07	24.626,00	28.507,00
247,91	286,97	24.790,50	28.697,00
246,88	285,79	24.688,00	28.579,00
156,54	181,21	15.654,00	18.121,00
155,48	179,98	15.548,00	17.998,00
153,63	177,84	15.363,00	17.784,00
16,39	18,97	1.638,50	1.897,00
20,50	23,73	1.024,75	1.186,50
10,01	11,58	1.000,50	1.158,00
6,90	7,99	690,00	799,00
10,37	12,00	207,40	240,00
31,99	37,03	127,94	148,12
44,99	52,08	44,99	52,08
44,14	51,10	44,14	51,10
16,92	19,59	169,20	195,90
14,92	17,27	223,73	259,05
7,01	8,11	70,05	81,10
13,95	16,15	139,50	161,50
18,77	21,73	187,70	217,30
4,84	5,60	48,40	56,00
8,37	9,69	83,70	96,90
78,59	90,98	392,95	454,90
0,39	0,45	156,00	180,00
0,39	0,45	156,00	180,00
7,19	8,32	287,40	332,80
0,97	1,12	289,50	336,00
0,67	0,78	201,00	234,00
27,63	31,98	138,15	159,90
		22.411,40	28.281,00

7.1	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	23,13	29,19	5.088,60	6.421,80
7.2	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	27,23	34,36	5.990,60	7.559,20
7.3	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	22,41	28,28	4.930,20	6.221,60
7.4	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	29,10	36,72	6.402,00	8.078,40

23,13	29,19	5.088,60	6.421,80
27,23	34,36	5.990,60	7.559,20
22,41	28,28	4.930,20	6.221,60
29,10	36,72	6.402,00	8.078,40

Item	Profissional	EPI	Referência	Custo Unitário (R\$)	Vida útil (dias)	Vida útil (horas)	Coefficiente de utilização	Custo Horário (R\$)	Custo Mensal (R\$)
1.1	Encarregado	Uniforme comum (2 unidades)	SINAPI	331,8	180	1131,43	100%	0,2933	55,31
1.2	Encarregado	Capacete	SINAPI	15,73	360	2262,86	100%	0,007	1,32
1.3	Encarregado	Botas de couro cano curto	SINAPI	75,52	90	565,71	70%	0,0934	17,61
1.4	Encarregado	Botas de PVC cano médio	SINAPI	45,31	90	565,71	30%	0,024	4,53
1.5	Encarregado	Luvas de PVC cano médio forradas	SINAPI	21,5	5	36,67	30%	0,1759	33,17
1.6	Encarregado	Luvas de raspa cano curto	SINAPI	14,16	10	73,33	70%	0,1352	25,49
1.7	Encarregado	Óculos contra impacto	SINAPI	6,13	60	377,14	100%	0,0163	3,07
1.8	Encarregado	Protetor auricular	SINAPI	2,36	20	146,67	60%	0,0097	1,83
1.9	Encarregado	Cinto de segurança tipo paraquedista	SINAPI	75,52	180	1131,43	40%	0,0267	5,03
1.10	Encarregado	Trava quedas	SINAPI	184,86	90	565,71	40%	0,1307	24,65
1.11	Encarregado	Talabarte	SINAPI	210,43	90	565,71	40%	0,1488	28,06
1.12	Encarregado	Creme de proteção solar FPS 30 (4L)	SINAPI	267,47	130	817,14	50%	0,1637	30,87
1.13	Encarregado	Capa impermeável	SINAPI	20,45	60	377,14	20%	0,0108	2,04
1.14	Encarregado	Respirador descartável sem válvula	SINAPI	1,76	1	7,33	20%	0,048	9,05
2.1	Eletricista	Uniforme comum (2 unidades)	SINAPI	331,8	180	1131,43	100%	0,2933	55,31
2.2	Eletricista	Capacete	SINAPI	15,73	360	2262,86	100%	0,007	1,32
2.3	Eletricista	Botas de couro cano curto	SINAPI	75,52	90	565,71	100%	0,1335	25,17
2.4	Eletricista	Luvas de borracha - látex - cano curto	SINAPI	7,29	2	14,67	30%	0,1491	28,12
2.5	Eletricista	Luvas de raspa cano curto	SINAPI	14,16	10	73,33	70%	0,1352	25,49
2.6	Eletricista	Óculos contra impacto	SINAPI	6,13	60	377,14	100%	0,0163	3,07
2.7	Eletricista	Protetor auricular	SINAPI	2,36	20	146,67	60%	0,0097	1,83
2.8	Eletricista	Cinto de segurança tipo paraquedista	SINAPI	75,52	180	1131,43	20%	0,0133	2,51
2.9	Eletricista	Trava quedas	SINAPI	184,86	90	565,71	20%	0,0654	12,33
2.10	Eletricista	Talabarte	SINAPI	210,43	90	565,71	20%	0,0744	14,03
2.11	Eletricista	Creme de proteção solar FPS 30 (4L)	SINAPI	267,47	130	817,14	50%	0,1637	30,87
2.12	Eletricista	Capa impermeável	SINAPI	20,45	60	377,14	20%	0,0108	2,04
2.13	Eletricista	Protetor facial de acrílico	SINAPI	39,9	60	377,14	50%	0,0529	9,98
2.14	Eletricista	Respirador descartável sem válvula	SINAPI	1,76	1	7,33	20%	0,048	9,05
2.15	Eletricista	Luva de Alta Tensão	SINAPI	407,12	360	2262,86	50%	0,09	16,97
3.1	Pedreiro	Uniforme comum (2 unidades)	SINAPI	331,8	180	1131,43	100%	0,2933	55,31
3.2	Pedreiro	Capacete	SINAPI	15,73	360	2262,86	100%	0,007	1,32
3.3	Pedreiro	Botas de couro cano curto	SINAPI	75,52	90	565,71	60%	0,0801	15,1
3.4	Pedreiro	Botas de PVC cano médio	SINAPI	45,31	90	565,71	40%	0,032	6,03
3.5	Pedreiro	Luvas de borracha - látex - cano curto	SINAPI	7,29	2	14,67	30%	0,1491	28,12
3.6	Pedreiro	Luvas de raspa cano curto	SINAPI	14,16	10	73,33	70%	0,1352	25,49
3.7	Pedreiro	Óculos contra impacto	SINAPI	6,13	60	377,14	100%	0,0163	3,07
3.8	Pedreiro	Respirador descartável sem válvula	SINAPI	1,76	1	7,33	40%	0,096	18,1
3.9	Pedreiro	Protetor auricular	SINAPI	2,36	20	146,67	60%	0,0097	1,83
3.10	Pedreiro	Cinto de segurança tipo paraquedista	SINAPI	75,52	180	1131,43	30%	0,02	3,77
3.11	Pedreiro	Trava quedas	SINAPI	184,86	90	565,71	30%	0,098	18,48
3.12	Pedreiro	Talabarte	SINAPI	210,43	90	565,71	30%	0,1116	21,04
3.13	Pedreiro	Creme de proteção solar FPS 30 (4L)	SINAPI	267,47	130	817,14	50%	0,1637	30,87
3.14	Pedreiro	Capa impermeável	SINAPI	20,45	60	377,14	20%	0,0108	2,04
3.15	Pedreiro	Luvas de PVC cano médio forradas	SINAPI	21,5	10	73,33	30%	0,088	16,59
4.1	Ajudante de Manutenção	Uniforme comum (2 unidades)	SINAPI	331,8	180	1131,43	100%	0,2933	55,31
4.2	Ajudante de Manutenção	Capacete	SINAPI	15,73	360	2262,86	100%	0,007	1,32
4.3	Ajudante de Manutenção	Botas de couro cano curto	SINAPI	75,52	90	565,71	70%	0,0934	17,61
4.4	Ajudante de Manutenção	Botas de PVC cano médio	SINAPI	45,31	90	565,71	30%	0,024	4,53
4.5	Ajudante de Manutenção	Luvas de PVC cano médio forradas	SINAPI	21,5	5	36,67	30%	0,1759	33,17
4.6	Ajudante de Manutenção	Luvas de borracha - látex - cano curto	SINAPI	7,29	2	14,67	20%	0,0994	18,74
4.7	Ajudante de Manutenção	Luvas de raspa cano curto	SINAPI	14,16	10	73,33	50%	0,0965	18,2
4.8	Ajudante de Manutenção	Óculos contra impacto	SINAPI	6,13	60	377,14	70%	0,0114	2,15
4.9	Ajudante de Manutenção	Respirador descartável sem válvula	SINAPI	1,76	1	7,33	70%	0,1681	31,7
4.10	Ajudante de Manutenção	Protetor auricular	SINAPI	2,36	20	146,67	30%	0,0048	0,91
4.11	Ajudante de Manutenção	Abafador de ruídos	SINAPI	32,25	90	565,71	20%	0,0114	2,15
4.12	Ajudante de Manutenção	Cinto de segurança tipo paraquedista	SINAPI	75,52	180	1131,43	30%	0,02	3,77
4.13	Ajudante de Manutenção	Trava quedas	SINAPI	184,86	90	565,71	30%	0,098	18,48
4.14	Ajudante de Manutenção	Talabarte	SINAPI	210,43	90	565,71	30%	0,1116	21,04
4.15	Ajudante de Manutenção	Creme de proteção solar FPS 30 (4L)	SINAPI	267,47	130	817,14	50%	0,1637	30,87
4.16	Ajudante de Manutenção	Capa impermeável	SINAPI	20,45	60	377,14	20%	0,0108	2,04

Item	Profissional	Ferramentas	Referência	Custo Unitário (R\$)	Vida útil (dias)	Vida útil (horas)	Coefficiente de utilização	Custo Horário (R\$)	Custo Mensal (R\$)
1.1	Encarregado	Trena	SINAPI	21,9	360	2262,86	80%	0,0077	1,45
1.2	Encarregado	Martelo de borracha preto 450 g	SINAPI	21,9	180	1131,43	20%	0,0039	0,74
1.3	Encarregado	Nível de bolha - alumínio - 35 cm	SINAPI	33,35	90	565,71	20%	0,0118	2,23
1.4	Encarregado	Prumo de Parede	SINAPI	51	360	2262,86	30%	0,0068	1,28
1.5	Encarregado	Prumo de Centro	SINAPI	44,73	360	2262,86	30%	0,0059	1,11
1.6	Encarregado	Esquadro 90° x 30 cm (12")	SINAPI	35,36	360	2262,86	20%	0,0031	0,58
1.7	Encarregado	Lápis de carpinteiro	SINAPI	2,09	2	14,67	30%	0,0427	8,05
2.1	Eletricista	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20 cm	SINAPI	274,93	180	1131,43	100%	0,2430	45,82
2.2	Eletricista	Alicate Profissional 8"	SINAPI	36,96	180	1131,43	30%	0,0098	1,85
2.3	Eletricista	Alicate de Bico Longo de 6"	SINAPI	29,99	180	1131,43	30%	0,0080	1,51
2.4	Eletricista	Alicate diagonal para corte rente 6"	SINAPI	44,91	180	1131,43	30%	0,0119	2,24
2.5	Eletricista	Arco de serra	SINAPI	29,41	90	565,71	20%	0,0104	1,96
2.6	Eletricista	Alicate Climador	SINAPI	36,99	180	1131,43	30%	0,0098	1,85
2.7	Eletricista	Kit Chave de Fenda e Phillips	SINAPI	137,9	360	2262,86	40%	0,0244	4,60
2.8	Eletricista	Decapador de fio	SINAPI	113,91	180	1131,43	30%	0,0302	5,69
2.9	Eletricista	Alicate de pressão 11"	SINAPI	74,14	180	1131,43	30%	0,0197	3,71
2.10	Eletricista	Chave inglesa 6"	SINAPI	36,01	180	1131,43	30%	0,0095	1,79
2.11	Eletricista	Jogo de chave allen estrela ou hexagonal	SINAPI	32,59	180	1131,43	30%	0,0086	1,62
2.12	Eletricista	Detector de tensão	SINAPI	38,9	360	2262,86	20%	0,0034	0,64
2.13	Eletricista	Alicate amperímetro	SINAPI	110	360	2262,86	20%	0,0097	1,83
2.14	Eletricista	Lima redonda 8	SINAPI	28,9	180	1131,43	30%	0,0077	1,45
2.15	Eletricista	Ferro de solda	SINAPI	50,27	180	1131,43	20%	0,0089	1,68
2.16	Eletricista	Furadeira de impacto 1/2" - 600W	SINAPI	319,9	720	4525,71	20%	0,0141	2,66
2.17	Eletricista	Trena	SINAPI	21,9	360	2262,86	50%	0,0048	0,91
2.18	Eletricista	Lixadeira elétrica angular	SINAPI	997,69	360	2262,86	30%	0,1323	24,95
2.19	Eletricista	Estilete 18 mm	SINAPI	21,97	30	188,57	30%	0,0350	6,60
2.20	Eletricista	Jogo de serra copo	SINAPI	28,79	180	1131,43	20%	0,0051	0,96
2.21	Eletricista	Martelo de borracha	SINAPI	21,9	1810	1131,43	20%	0,0039	0,74
2.22	Eletricista	Ponteiro aço liso 3/4" x 10"	SINAPI	28,75	30	188,57	20%	0,0305	5,75
2.23	Eletricista	Escada de abrir	SINAPI	414,23	180	1131,43	50%	0,1831	34,53
2.24	Eletricista	Talhadeira aço chato 10"	SINAPI	23,47	30	188,57	20%	0,0249	4,70
2.25	Eletricista	Lima quadrada 8"	SINAPI	34,18	180	1131,43	30%	0,0091	1,72
3.1	Pedreiro	Colher de Pedreiro nº 9	SINAPI	28,15	90	565,71	50%	0,0249	4,70
3.2	Pedreiro	Desempenadeira Aço Lisa	SINAPI	22,27	90	565,71	20%	0,0079	1,49
3.3	Pedreiro	Desempenadeira Aço Dentada	SINAPI	22,27	90	565,71	20%	0,0079	1,49
3.4	Pedreiro	Desempenadeira de madeira	SINAPI	22,63	30	188,57	10%	0,0120	2,26
3.5	Pedreiro	Trena	SINAPI	21,9	360	2262,86	50%	0,0048	0,91
3.6	Pedreiro	Nível de bolha - alumínio - 35 cm	SINAPI	33,35	90	565,71	80%	0,0472	8,90
3.7	Pedreiro	Régua de Alumínio - 2m	SINAPI	59,84	360	2262,86	40%	0,0106	2,00
3.8	Pedreiro	Esquadro 90° x 30 cm (12")	SINAPI	35,36	360	2262,86	30%	0,0047	0,89
3.9	Pedreiro	Mangueira de Nível - 20m	SINAPI	1,89	90	565,71	30%	0,0010	0,19
3.10	Pedreiro	Prumo de Parede	SINAPI	51	360	2262,86	30%	0,0068	1,28
3.11	Pedreiro	Prumo de Centro	SINAPI	44,73	360	2262,86	30%	0,0059	1,11
3.12	Pedreiro	Linha de Pedreiro 100m	SINAPI	12,62	7	51,33	30%	0,0738	13,92
3.13	Pedreiro	Bucha de Espuma	SINAPI	7,41	2	14,67	30%	0,1515	28,57
3.14	Pedreiro	Trincha	SINAPI	5,95	7	51,33	30%	0,0348	6,56
3.15	Pedreiro	Ponteiro aço liso 3/4" x 10"	SINAPI	28,75	30	188,57	15%	0,0229	4,32
3.16	Pedreiro	Tralhadeira aço chato 10"	SINAPI	23,47	30	188,57	15%	0,0187	3,53
3.17	Pedreiro	Marreta 1/2 kg - cabo de madeira	SINAPI	29,28	90	565,71	30%	0,0155	2,92
3.18	Pedreiro	Martelo de pedreiro - 1 corte - cabo 20 cm - 1/2 kg	SINAPI	57,9	90	565,71	30%	0,0307	5,79
3.19	Pedreiro	Martelo de borracha preto 450 g	SINAPI	21,9	180	1131,43	20%	0,0039	0,74
3.20	Pedreiro	Lápis de carpinteiro	SINAPI	2,09	2	14,67	20%	0,0285	5,37
3.21	Pedreiro	Carrinho de Mão	SINAPI	222,49	180	1131,43	100%	0,1966	37,07
3.22	Pedreiro	Balde 10 L	SINAPI	13,9	30	188,57	100%	0,0737	13,90
4.1	Ajudante de Manutenção	Ponteiro aço liso 3/4" x 10"	SINAPI	28,75	30	188,57	30%	0,0457	8,62
4.2	Ajudante de Manutenção	Talhadeira aço chato 10"	SINAPI	23,47	30	188,57	30%	0,0373	7,03
4.3	Ajudante de Manutenção	Marreta 1/2 kg - cabo de madeira	SINAPI	29,28	90	565,71	30%	0,0155	2,92
4.4	Ajudante de Manutenção	Pá quadrada com cabo de madeira em Y - 71 cm	SINAPI	39,9	120	754,29	80%	0,0423	7,98
4.5	Ajudante de Manutenção	Carrinho de Mão	SINAPI	222,49	180	1131,43	40%	0,0787	14,84
4.6	Ajudante de Manutenção	Carrinho Plataforma em madeira 1500 x 800 mm Cap: 600kg	SINAPI	1406,29	360	2262,86	40%	0,2486	46,88
4.7	Ajudante de Manutenção	Balde 10 L	SINAPI	13,9	30	188,57	100%	0,0737	13,90
4.8	Ajudante de Manutenção	Alicate Profissional 8"	SINAPI	36,96	180	1131,43	20%	0,0065	1,23
4.9	Ajudante de Manutenção	Serrote 20	SINAPI	63,9	90	565,71	20%	0,0226	4,26
4.10	Ajudante de Manutenção	Arco de serra	SINAPI	29,41	90	565,71	20%	0,0104	1,96
4.11	Ajudante de Manutenção	Martelo de borracha preto 450 g	SINAPI	21,9	180	1131,43	40%	0,0077	1,45
4.12	Ajudante de Manutenção	Enxada Estreita	SINAPI	55,12	180	1131,43	40%	0,0195	3,68