



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO DE MANUTENÇÃO PREDIAL

Item	Descrição	Unidade	Qtd	Valor Mensal (R\$)	Valor Total (R\$)
1.1	MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA	mês	12	191.820,34	2.301.844,08
1.2	SERVIÇOS SOB DEMANDA - SEM MÃO DE OBRA	mês	12	35.678,57	428.142,80
1.3	SERVIÇOS SOB DEMANDA - COM MÃO DE OBRA	mês	12	158.410,86	1.900.930,34
1.4	INSUMOS, PEÇAS E MATERIAIS	mês	12	140.354,69	1.684.256,22
1.5	MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	mês	12	170,57	2.046,84
				VALOR MENSAL TOTAL	526.435,02
				VALOR ANUAL TOTAL	6.317.220,28

Obs.: Com exceção dos valores referentes à mão de obra com dedicação exclusiva, os demais serviços e insumos são estimativos, em decorrência da imprevisibilidade inerente às atividades, e serão executados conforme demanda da ALE/RO.

Data base do orçamento: Abril de 2026




ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X

PLANILHA RESUMO DO VALOR ESTIMATIVO DA MÃO DE OBRA

Posto	Custo Individual do Posto sem CILT (mensal)	CILT (%)	Custo Individual do Posto com CILT (mensal)	Quantidade de Postos	Valor Mensal por Posto (R\$)	Valor Anual por Posto (R\$)
Engenheiro Civil	R\$ 23.205,46	29,07%	R\$ 29.951,28	1	R\$ 29.951,28	R\$ 359.415,36
Engenheiro Eletricista	R\$ 23.205,46	29,07%	R\$ 29.951,28	1	R\$ 29.951,28	R\$ 359.415,36
Encarregado Geral	R\$ 7.007,98	29,07%	R\$ 9.045,19	1	R\$ 9.045,19	R\$ 108.542,28
Eletricista de Baixa Tensão	R\$ 6.464,24	29,07%	R\$ 8.343,39	2	R\$ 16.686,78	R\$ 200.241,36
Eletricista de Alta Tensão	R\$ 6.923,62	29,07%	R\$ 8.936,31	1	R\$ 8.936,31	R\$ 107.235,72
Auxiliar de Eletricista	R\$ 5.623,39	29,07%	R\$ 7.258,10	2	R\$ 14.516,20	R\$ 174.194,40
Pedreiro	R\$ 5.030,29	29,07%	R\$ 6.492,59	3	R\$ 19.477,77	R\$ 233.733,24
Ajudante	R\$ 4.301,66	29,07%	R\$ 5.552,15	4	R\$ 22.208,60	R\$ 266.503,20
Encanador	R\$ 6.036,65	29,07%	R\$ 7.791,50	1	R\$ 7.791,50	R\$ 93.498,00
Auxiliar de Encanador	R\$ 5.319,00	29,07%	R\$ 6.865,23	2	R\$ 13.730,46	R\$ 164.765,52
Pintor	R\$ 5.302,56	29,07%	R\$ 6.844,01	1	R\$ 6.844,01	R\$ 82.128,12
Aux. De Serv. Gerais/Jardineiro	R\$ 4.912,44	29,07%	R\$ 6.340,48	2	R\$ 12.680,96	R\$ 152.171,52
VALOR TOTAL MENSAL DA MÃO DE OBRA					R\$ 191.820,34	
VALOR TOTAL ANUAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 2.301.844,08

 ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA		ORÇAMENTO	
ESTIMATIVO			
Engenheiro Civil			
DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA			
Tipo de Serviço	Unidade de medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)	
		1	
FONTE: SINAPI - 040813 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) (INCL.E SOCIAIS DE 70,65%)	POSTO	R\$/Mês*	R\$ 24.682,37
Desconto dos encargos sociais (70,65%)		R\$/Mês*	10218,63
Remuneração sem encargos		R\$/Mês*	14463,74
Horas trabalhadas (referência)		h/Mês	200,00
I - SALÁRIO ESTIMADO DO PROFISSIONAL		R\$/h*	
		R\$	72,32
II - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR R\$	
Salário-base (mensal)	200	R\$ 14.464,00	
Outros		R\$ 0,00	
TOTAL - REMUNERAÇÃO		R\$ 14.464,00	
III - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
Auxílio alimentação		R\$ 0,00	
Desconto legal sobre Vale Alimentação (desconto máximo de 20%)	0,99%	R\$ 0,00	
Deslocamento - Vale-Transporte		R\$ 0,00	
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)	6,00%	R\$ 0,00	
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		R\$ 0,00	
IV - INSUMOS DIVERSOS			
EPI e uniforme (Fonte: SINAPI – 43498 - EPI Família Engenheiro Civil (mensalista) - 03/2026)		R\$ 160,46	
Ferramentas (Fonte: SINAPI – 43474 - Ferramentas Família Engenheiro Civil (mensalista) - 03/2026)		R\$ 4,87	
Exames médicos (Fonte: SINAPI - 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) - 03/2026)		R\$ 250,14	
Seguro de vida (Fonte: SINAPI - 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) - 03/2026)		R\$ 0,87	
Treinamentos (Fonte: SINAPI – 95417 - Curso de Capacitação para Engenheiro Civil - 03/2026)		R\$ 274,46	
TOTAL - INSUMOS		R\$ 690,80	
V - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (01/2026))			
GRUPO A - Encargos Previdenciários			
A.01 INSS	20,00%	R\$ 2.892,80	
A.02 FGTS	8,00%	R\$ 1.157,12	
A.03 SESI/SESC	1,50%	R\$ 216,96	
A.04 SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 144,64	
A.05 INCRA	0,20%	R\$ 28,93	
A.06 SEBRAE	0,60%	R\$ 86,78	
A.07 Salário Educação	2,50%	R\$ 361,60	
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	3,00%	R\$ 433,92	
TOTAL - GRUPO A	36,80%	R\$ 5.322,75	
GRUPO B - Encargos que Recebem a Incidência de "A"			
B.01 Repouso Semanal Remunerado	0,00%	R\$ 0,00	
B.02 Feriados e Dias Santificados	0,00%	R\$ 0,00	
B.03 Auxílio Enfermidade	0,67%	R\$ 96,91	



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DO ESTADO DE RONDÔNIA
A maior amiga do rondoniense

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ESTIMATIVO

ORÇAMENTO

Engenheiro Civil

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

B.04 13º Salário	8,31%	R\$ 1.201,96
B.05 Licença Paternidade	0,05%	R\$ 7,23
B.06 Faltas Justificadas	0,56%	R\$ 81,00
B.07 Dias de Chuva	0,00%	R\$ 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%	R\$ 2,89
B.09 Férias Gozadas	9,22%	R\$ 1.333,58
B.10 Salário Maternidade	0,03%	R\$ 4,34
TOTAL - GRUPO B	18,86%	R\$ 2.727,91
GRUPO C - Encargos que NÃO Recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Idenizado	4,02%	R\$ 0,00
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R\$ 0,00
C.03 Férias Indenizadas	1,51%	R\$ 0,00
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	1,72%	R\$ 0,00
C.05 Idenização Adicional	0,34%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO C	7,69%	R\$ 0,00
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	6,94%	R\$ 0,00
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Idenizado	0,36%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO D	7,30%	R\$ 0,00
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	70,65%	R\$ 8.050,66
VALOR TOTAL		R\$ 23.205,46
PREÇO MENSAL TOTAL (1 POSTOS)		R\$ 23.205,46



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DO ESTADO DE RONDÔNIA
A maior amiga do rondoniense

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Engenheiro Eletricista

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

Tipo de Serviço	Unidade de medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)	
FONTE: SINAPI - 040813 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) (INCLUI SOCIAIS DE 70,65%)	POSTO	1	
		R\$/Mês*	R\$ 24.682,37
Desconto dos encargos sociais (70,65%)		R\$/Mês*	10218,63
Remuneração sem encargos		R\$/Mês*	14463,74
Horas trabalhadas (referência)		h/Mês	200,00
I - SALÁRIO ESTIMADO DO PROFISSIONAL		R\$/h*	
		R\$	72,32
II - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR R\$	
Salário-base (mensal)	200		R\$ 14.464,00
Outros			R\$ 0,00
TOTAL - REMUNERAÇÃO			R\$ 14.464,00
III - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS			
Auxílio alimentação			R\$ 0,00
Desconto legal sobre Vale Alimentação (desconto máximo de 20%)	0,99%		R\$ 0,00
Deslocamento - Vale-Transporte			R\$ 0,00
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base)	6,00%		R\$ 0,00
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS			R\$ 0,00
IV - INSUMOS DIVERSOS			
EPI e uniforme (Fonte: SINAPI – 43498 - EPI Família Engenheiro Civil (mensalista) - 03/2026)			R\$ 160,46
Ferramentas (Fonte: SINAPI – 43474 - Ferramentas Família Engenheiro Civil (mensalista) - 03/2026)			R\$ 4,87
Exames médicos (Fonte: SINAPI - 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) - 03/2026)			R\$ 250,14
Seguro de vida (Fonte: SINAPI - 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) - 03/2026)			R\$ 0,87
Treinamentos (Fonte: SINAPI – 95417 - Curso de Capacitação para Engenheiro Civil - 03/2026)			R\$ 274,46
TOTAL - INSUMOS			R\$ 690,80
V - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (01/2026))			
GRUPO A - Encargos Previdenciários			
A.01 INSS	20,00%		R\$ 2.892,80
A.02 FGTS	8,00%		R\$ 1.157,12
A.03 SESI/SESC	1,50%		R\$ 216,96
A.04 SENAI/SENAC	1,00%		R\$ 144,64
A.05 INCRA	0,20%		R\$ 28,93
A.06 SEBRAE	0,60%		R\$ 86,78
A.07 Salário Educação	2,50%		R\$ 361,60
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	3,00%		R\$ 433,92
TOTAL - GRUPO A	36,80%		R\$ 5.322,75
GRUPO B - Encargos que Recebem a Incidência de "A"			
B.01 Repouso Semanal Remunerado	0,00%		R\$ 0,00
B.02 Feriados e Dias Santificados	0,00%		R\$ 0,00



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DO ESTADO DE RONDÔNIA
A maior amiga do rondoniense

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Engenheiro Eletricista

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

B.03 Auxílio Enfermidade	0,67%	R\$ 96,91
B.04 13º Salário	8,31%	R\$ 1.201,96
B.05 Licença Paternidade	0,05%	R\$ 7,23
B.06 Faltas Justificadas	0,56%	R\$ 81,00
B.07 Dias de Chuva	0,00%	R\$ 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%	R\$ 2,89
B.09 Férias Gozadas	9,22%	R\$ 1.333,58
B.10 Salário Maternidade	0,03%	R\$ 4,34
TOTAL - GRUPO B	18,86%	R\$ 2.727,91
GRUPO C - Encargos que NÃO Recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Indenizado	4,02%	R\$ 0,00
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R\$ 0,00
C.03 Férias Indenizadas	1,51%	R\$ 0,00
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	1,72%	R\$ 0,00
C.05 Indenização Adicional	0,34%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO C	7,69%	R\$ 0,00
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	6,94%	R\$ 0,00
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%	R\$ 0,00
TOTAL - GRUPO D	7,30%	R\$ 0,00
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	70,65%	R\$ 8.050,66
VALOR TOTAL		R\$ 23.205,46
PREÇO MENSAL TOTAL (1 POSTOS)		R\$ 23.205,46



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Encarregado Geral

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

Município/UF:	Porto Velho /RO
Unidade de Medida	Posto
Carga horária mensal (quantidade de horas)	200
Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Mestre de Obras (Encarregado Geral)
Salário Mínimo Nacional	R\$ 1.621,00
Salário Normativo da Categoria Profissional (44 horas semanais)	R\$ 3.107,00
Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE	RO000080/2025
Data de Registro no MTE	04/06/2025
Data Base da Categoria	01 de maio
Número de Meses de Execução Contratual:	12

I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR R\$
Salário-base (mensal)	200	R\$ 3.107,00
Gratificação de supervisão	10%	R\$ 310,70
TOTAL - REMUNERAÇÃO		R\$ 3.417,70

II - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS (Obs.: Considerados 22,87 dias/mês, conforme Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 49 – Encargos Complementares – Rondônia (02/2026))		
Auxílio alimentação (Fonte: RO000080/2025)		
Café da manhã		R\$ 108,63
Almoço		R\$ 361,35
Desconto legal sobre Almoço (desconto de 1% do salário base)	1,00%	-R\$ 31,07
Cesta Básica		R\$ 168,50
Auxílio transporte (Fonte: RO000080/2025)		
Vale transporte		R\$ 137,22
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base(art. 4º da Lei 7.418/85.))	6,00%	-R\$ 137,22
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		R\$ 607,41

III - INSUMOS DIVERSOS		
EPI e uniforme (Fonte: SINAPI – 43499 - EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		R\$ 222,84
Ferramentas (Fonte: SINAPI – 43475 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		R\$ 21,98
Exames médicos (Fonte: SINAPI - 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		R\$ 250,14
Seguro de vida (Fonte: SINAPI - 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		R\$ 0,87
Treinamentos (Fonte: SINAPI – 95422 - Curso de Capacitação para Encarregado Geral - 03/2026)		R\$ 72,42
TOTAL - INSUMOS		R\$ 568,25

IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (02/2026))		
GRUPO A - Encargos Previdenciários		
A.01 INSS	20,00%	R\$ 683,54
A.02 FGTS	8,00%	R\$ 273,42



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Encarregado Geral

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

A.03 SESI/SESC	1,50%	R\$ 51,27
A.04 SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 34,18
A.05 INCRA	0,20%	R\$ 6,84
A.06 SEBRAE	0,60%	R\$ 20,51
A.07 Salário Educação	2,50%	R\$ 85,44
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	3,00%	R\$ 102,53
TOTAL - GRUPO A	36,80%	R\$ 1.257,73
GRUPO B - Encargos que Recebem a Incidência de "A"		
B.01 Repouso Semanal Remunerado	0,00%	R\$ 0,00
B.02 Feriados e Dias Santificados	0,00%	R\$ 0,00
B.03 Auxílio Enfermidade	0,67%	R\$ 22,90
B.04 13º Salário	8,31%	R\$ 284,01
B.05 Licença Paternidade	0,05%	R\$ 1,71
B.06 Faltas Justificadas	0,56%	R\$ 19,14
B.07 Dias de Chuva	0,00%	R\$ 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%	R\$ 0,68
B.09 Férias Gozadas	9,22%	R\$ 315,11
B.10 Salário Maternidade	0,03%	R\$ 1,03
TOTAL - GRUPO B	18,86%	R\$ 644,58
GRUPO C - Encargos que NÃO Recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Indenizado	4,02%	R\$ 137,39
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R\$ 3,42
C.03 Férias Indenizadas	1,51%	R\$ 51,61
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	1,72%	R\$ 58,78
C.05 Indenização Adicional	0,34%	R\$ 11,62
TOTAL - GRUPO C	7,69%	R\$ 262,82
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	6,94%	R\$ 237,19
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%	R\$ 12,30
TOTAL - GRUPO D	7,30%	R\$ 249,49
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	70,65%	R\$ 2.414,62
VALOR POR COLABORADOR		R\$ 7.007,98
Quantidade de colaboradores		1
PREÇO MENSAL TOTAL (1 POSTOS)		R\$ 7.007,98



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Eletricista de Baixa Tensão

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

Município/UF:	Porto Velho /RO
Unidade de Medida	Posto
Carga horária mensal (quantidade de horas)	200
Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Eletricista
Salário Mínimo Nacional	R\$ 1.621,00
Salário Normativo da Categoria Profissional (44 horas semanais)	R\$ 2.294,00
Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE	RO000080/2025
Data de Registro no MTE	04/06/2025
Data Base da Categoria	01 de maio
Número de Meses de Execução Contratual:	12

I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR R\$
Salário-base (mensal)	200	R\$ 2.294,00
Outros: Adicional de periculosidade (30%)		R\$ 688,20
TOTAL - REMUNERAÇÃO		R\$ 2.982,20

II - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS (Obs.: Considerados 22,87 dias/mês, conforme Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 49 – Encargos Complementares – Rondônia (02/2026))

Auxílio alimentação (Fonte: RO000080/2025)		
Café da manhã		R\$ 108,63
Almoço		R\$ 361,35
Desconto legal sobre Almoço (desconto de 1% do salário base)	1,00%	-R\$ 22,94
Cesta Básica		R\$ 168,50
Auxílio transporte (Fonte: RO000080/2025)		
Vale transporte		R\$ 137,22
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base(art. 4º da Lei 7.418/85.))	6,00%	-R\$ 137,22
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		R\$ 615,54

III - INSUMOS DIVERSOS

EPI e uniforme (Fonte: SINAPI – 43496 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		R\$ 241,09
Ferramentas (Fonte: SINAPI – 43472 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		R\$ 149,40
Exames médicos (Fonte: SINAPI – 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		R\$ 250,14
Seguro de vida (Fonte: SINAPI – 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		R\$ 0,87
Treinamentos (Fonte: SINAPI – 101313 - Curso de Capacitação para Eletricista - 03/2026)		R\$ 118,09
TOTAL - INSUMOS		R\$ 759,59

IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (02/2026))

GRUPO A - Encargos Previdenciários		
A.01 INSS	20,00%	R\$ 596,44
A.02 FGTS	8,00%	R\$ 238,58
A.03 SESI/SESC	1,50%	R\$ 44,73



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Eletricista de Baixa Tensão

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

A.04 SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 29,82
A.05 INCRA	0,20%	R\$ 5,96
A.06 SEBRAE	0,60%	R\$ 17,89
A.07 Salário Educação	2,50%	R\$ 74,56
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	3,00%	R\$ 89,47
TOTAL - GRUPO A	36,80%	R\$ 1.097,45
GRUPO B - Encargos que Recebem a Incidência de "A"		
B.01 Repouso Semanal Remunerado	0,00%	R\$ 0,00
B.02 Feriados e Dias Santificados	0,00%	R\$ 0,00
B.03 Auxílio Enfermidade	0,67%	R\$ 19,98
B.04 13º Salário	8,31%	R\$ 247,82
B.05 Licença Paternidade	0,05%	R\$ 1,49
B.06 Faltas Justificadas	0,56%	R\$ 16,70
B.07 Dias de Chuva	0,00%	R\$ 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%	R\$ 0,60
B.09 Férias Gozadas	9,22%	R\$ 274,96
B.10 Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,89
TOTAL - GRUPO B	18,86%	R\$ 562,44
GRUPO C - Encargos que NÃO Recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Indenizado	4,02%	R\$ 119,88
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R\$ 2,98
C.03 Férias Indenizadas	1,51%	R\$ 45,03
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	1,72%	R\$ 51,29
C.05 Indenização Adicional	0,34%	R\$ 10,14
TOTAL - GRUPO C	7,69%	R\$ 229,32
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	6,94%	R\$ 206,96
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%	R\$ 10,74
TOTAL - GRUPO D	7,30%	R\$ 217,70
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	70,65%	R\$ 2.106,91
VALOR POR COLABORADOR		R\$ 6.464,24
Quantidade de colaboradores		2
PREÇO MENSAL TOTAL (1 POSTOS)		R\$ 12.928,48



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Eletricista de Alta Tensão

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

Município/UF:	Porto Velho /RO
Unidade de Medida	Posto
Carga horária mensal (quantidade de horas)	200
Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Eletricista
Salário Mínimo Nacional	R\$ 1.621,00
Salário Normativo da Categoria Profissional (44 horas semanais)	R\$ 2.502,00
Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE	RO000080/2025
Data de Registro no MTE	04/06/2025
Data Base da Categoria	01 de maio
Número de Meses de Execução Contratual:	12

I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR R\$
Salário-base (mensal)	200	R\$ 2.502,00
Outros: Adicional de periculosidade (30%)		R\$ 750,60
TOTAL - REMUNERAÇÃO		R\$ 3.252,60

II - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS (Obs.: Considerados 22,87 dias/mês, conforme Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 49 – Encargos Complementares – Rondônia (02/2026))		
Auxílio alimentação (Fonte: RO000080/2025)		
Café da manhã		R\$ 108,63
Almoço		R\$ 361,35
Desconto legal sobre Almoço (desconto de 1% do salário base)	1,00%	-R\$ 25,02
Cesta Básica		R\$ 168,50
Auxílio transporte (Fonte: RO000080/2025)		
Vale transporte		R\$ 137,22
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base(art. 4º da Lei 7.418/85.))	6,00%	-R\$ 137,22
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		R\$ 613,46

III - INSUMOS DIVERSOS		
EPI e uniforme (Fonte: SINAPI – 43496 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		R\$ 241,09
Ferramentas (Fonte: SINAPI – 43472 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		R\$ 149,40
Exames médicos (Fonte: SINAPI - 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		R\$ 250,14
Seguro de vida (Fonte: SINAPI - 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		R\$ 0,87
Treinamentos (Fonte: SINAPI – 101313 - Curso de Capacitação para Eletricista - 03/2026)		R\$ 118,09
TOTAL - INSUMOS		R\$ 759,59

IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (02/2026))		
GRUPO A - Encargos Previdenciários		
A.01 INSS	20,00%	R\$ 650,52
A.02 FGTS	8,00%	R\$ 260,21
A.03 SESI/SESC	1,50%	R\$ 48,79

**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA****ANEXO X
ORÇAMENTO ESTIMATIVO****Eletricista de Alta Tensão****DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA**

A.04 SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 32,53
A.05 INCRA	0,20%	R\$ 6,51
A.06 SEBRAE	0,60%	R\$ 19,52
A.07 Salário Educação	2,50%	R\$ 81,32
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	3,00%	R\$ 97,58
TOTAL - GRUPO A	36,80%	R\$ 1.196,98
GRUPO B - Encargos que recebem a Incidência de "A"		
B.01 Repouso Semanal Remunerado	0,00%	R\$ 0,00
B.02 Feriados e Dias Santificados	0,00%	R\$ 0,00
B.03 Auxílio Enfermidade	0,67%	R\$ 21,79
B.04 13º Salário	8,31%	R\$ 270,29
B.05 Licença Paternidade	0,05%	R\$ 1,63
B.06 Faltas Justificadas	0,56%	R\$ 18,21
B.07 Dias de Chuva	0,00%	R\$ 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%	R\$ 0,65
B.09 Férias Gozadas	9,22%	R\$ 299,89
B.10 Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,98
TOTAL - GRUPO B	18,86%	R\$ 613,44
GRUPO C - Encargos que NÃO recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Indenizado	4,02%	R\$ 130,75
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R\$ 3,25
C.03 Férias Indenizadas	1,51%	R\$ 49,11
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	1,72%	R\$ 55,94
C.05 Indenização Adicional	0,34%	R\$ 11,06
TOTAL - GRUPO C	7,69%	R\$ 250,11
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	6,94%	R\$ 225,73
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%	R\$ 11,71
TOTAL - GRUPO D	7,30%	R\$ 237,44
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	70,65%	R\$ 2.297,97
VALOR POR COLABORADOR		R\$ 6.923,62
Quantidade de colaboradores		1
PREÇO MENSAL TOTAL (1 POSTOS)		R\$ 6.923,62



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Auxiliar de Eletricista

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

Município/UF:	Porto Velho /RO
Unidade de Medida	Posto
Carga horária mensal (quantidade de horas)	200
Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Auxiliar de Eletricista
Salário Mínimo Nacional	R\$ 1.621,00
Salário Normativo da Categoria Profissional (44 horas semanais)	R\$ 1.911,00
Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE	RO000080/2025
Data de Registro no MTE	04/06/2025
Data Base da Categoria	01 de maio
Número de Meses de Execução Contratual:	12

I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR R\$
Salário-base (mensal)	200	R\$ 1.911,00
Outros: Adicional de periculosidade (30%)		R\$ 573,30
TOTAL - REMUNERAÇÃO		R\$ 2.484,30

II - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS (Obs.: Considerados 22,87 dias/mês, conforme Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 49 – Encargos Complementares – Rondônia (02/2026))		
Auxílio alimentação (Fonte: RO000080/2025)		
Café da manhã		R\$ 108,63
Almoço		R\$ 361,35
Desconto legal sobre Almoço (desconto de 1% do salário base)	1,00%	-R\$ 19,11
Cesta Básica		R\$ 168,50
Auxílio transporte (Fonte: RO000080/2025)		
Vale transporte		R\$ 137,22
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base(art. 4º da Lei 7.418/85.))	6,00%	-R\$ 114,66
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		R\$ 641,93

III - INSUMOS DIVERSOS		
EPI e uniforme (Fonte: SINAPI – 43496 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		
		R\$ 241,09
Ferramentas (Fonte: SINAPI – 43472 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		
		R\$ 149,40
Exames médicos (Fonte: SINAPI - 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		
		R\$ 250,14
Seguro de vida (Fonte: SINAPI - 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		
		R\$ 0,87
Treinamentos (Fonte: SINAPI – 101287 - Curso de Capacitação para Auxiliar de Eletricista - 03/2026)		
		R\$ 100,51
TOTAL - INSUMOS		R\$ 742,01

IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (02/2026))		
GRUPO A - Encargos Previdenciários		
A.01 INSS	20,00%	R\$ 496,86
A.02 FGTS	8,00%	R\$ 198,74
A.03 SESI/SESC	1,50%	R\$ 37,26


ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA
**ANEXO X
ORÇAMENTO ESTIMATIVO**
Auxiliar de Eletricista
DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

A.04 SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 24,84
A.05 INCRA	0,20%	R\$ 4,97
A.06 SEBRAE	0,60%	R\$ 14,91
A.07 Salário Educação	2,50%	R\$ 62,11
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	3,00%	R\$ 74,53
TOTAL - GRUPO A	36,80%	R\$ 914,22
GRUPO B - Encargos que Recebem a Incidência de "A"		
B.01 Repouso Semanal Remunerado	0,00%	R\$ 0,00
B.02 Feriados e Dias Santificados	0,00%	R\$ 0,00
B.03 Auxílio Enfermidade	0,67%	R\$ 16,64
B.04 13º Salário	8,31%	R\$ 206,45
B.05 Licença Paternidade	0,05%	R\$ 1,24
B.06 Faltas Justificadas	0,56%	R\$ 13,91
B.07 Dias de Chuva	0,00%	R\$ 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%	R\$ 0,50
B.09 Férias Gozadas	9,22%	R\$ 229,05
B.10 Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,75
TOTAL - GRUPO B	18,86%	R\$ 468,54
GRUPO C - Encargos que NÃO Recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Indenizado	4,02%	R\$ 99,87
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R\$ 2,48
C.03 Férias Indenizadas	1,51%	R\$ 37,51
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	1,72%	R\$ 42,73
C.05 Indenização Adicional	0,34%	R\$ 8,45
TOTAL - GRUPO C	7,69%	R\$ 191,04
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	6,94%	R\$ 172,41
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%	R\$ 8,94
TOTAL - GRUPO D	7,30%	R\$ 181,35
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	70,65%	R\$ 1.755,15
VALOR POR COLABORADOR		R\$ 5.623,39
Quantidade de colaboradores		2
PREÇO MENSAL TOTAL (1 POSTOS)		R\$ 11.246,78



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Pedreiro

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

Município/UF:	Porto Velho /RO
Unidade de Medida	Posto
Carga horária mensal (quantidade de horas)	200
Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Pedreiro
Salário Mínimo Nacional	R\$ 1.621,00
Salário Normativo da Categoria Profissional (44 horas semanais)	R\$ 2.176,00
Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE	RO000080/2025
Data de Registro no MTE	04/06/2025
Data Base da Categoria	01 de maio
Número de Meses de Execução Contratual:	12

I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR R\$
Salário-base (mensal)	200	R\$ 2.176,00
Outros:		
TOTAL - REMUNERAÇÃO		R\$ 2.176,00

II - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS (Obs.: Considerados 22,87 dias/mês, conforme Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 49 – Encargos Complementares – Rondônia (02/2026))		
Auxílio alimentação (Fonte: RO000080/2025)		
Café da manhã		R\$ 108,63
Almoço		R\$ 361,35
Desconto legal sobre Almoço (desconto de 1% do salário base)	1,00%	-R\$ 21,76
Cesta Básica		R\$ 168,50
Auxílio transporte (Fonte: RO000080/2025)		
Vale transporte		R\$ 137,22
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base(art. 4º da Lei 7.418/85.))	6,00%	-R\$ 130,56
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		R\$ 623,38

III - INSUMOS DIVERSOS		
EPI e uniforme (Fonte: SINAPI – 43501 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		R\$ 256,94
Ferramentas (Fonte: SINAPI – 43477 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		R\$ 121,68
Exames médicos (Fonte: SINAPI - 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		R\$ 250,14
Seguro de vida (Fonte: SINAPI - 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		R\$ 0,87
Treinamentos (Fonte: SINAPI – 101357 - Curso de Capacitação para pedreiro - 03/2026)		R\$ 63,91
TOTAL - INSUMOS		R\$ 693,54

IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (02/2026))		
GRUPO A - Encargos Previdenciários		
A.01 INSS	20,00%	R\$ 435,20
A.02 FGTS	8,00%	R\$ 174,08
A.03 SESI/SESC	1,50%	R\$ 32,64




ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Pedreiro

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

A.04 SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 21,76
A.05 INCRA	0,20%	R\$ 4,35
A.06 SEBRAE	0,60%	R\$ 13,06
A.07 Salário Educação	2,50%	R\$ 54,40
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	3,00%	R\$ 65,28
TOTAL - GRUPO A	36,80%	R\$ 800,77
GRUPO B - Encargos que Recebem a Incidência de "A"		
B.01 Repouso Semanal Remunerado	0,00%	R\$ 0,00
B.02 Feriados e Dias Santificados	0,00%	R\$ 0,00
B.03 Auxílio Enfermidade	0,67%	R\$ 14,58
B.04 13º Salário	8,31%	R\$ 180,83
B.05 Licença Paternidade	0,05%	R\$ 1,09
B.06 Faltas Justificadas	0,56%	R\$ 12,19
B.07 Dias de Chuva	0,00%	R\$ 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%	R\$ 0,44
B.09 Férias Gozadas	9,22%	R\$ 200,63
B.10 Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,65
TOTAL - GRUPO B	18,86%	R\$ 410,41
GRUPO C - Encargos que NÃO Recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Idenizado	4,02%	R\$ 87,48
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R\$ 2,18
C.03 Férias Idenizadas	1,51%	R\$ 32,86
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	1,72%	R\$ 37,43
C.05 Idenização Adicional	0,34%	R\$ 7,40
TOTAL - GRUPO C	7,69%	R\$ 167,35
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	6,94%	R\$ 151,01
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Idenizado	0,36%	R\$ 7,83
TOTAL - GRUPO D	7,30%	R\$ 158,84
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	70,65%	R\$ 1.537,37
VALOR POR COLABORADOR		R\$ 5.030,29
Quantidade de colaboradores		3
PREÇO MENSAL TOTAL (1 POSTOS)		R\$ 15.090,87

 ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA <small>A maior amiga do rondoniense</small>	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA	
	ESTIMATIVO	
	Ajudante	
ORÇAMENTO		
DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA		
Município/UF:	Porto Velho /RO	
Unidade de Medida	Posto	
Carga horária mensal (quantidade de horas)	200	
Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Ajudante de Pedreiro	
Salário Mínimo Nacional	R\$ 1.621,00	
Salário Normativo da Categoria Profissional (44 horas semanais)	R\$ 1.741,00	
Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE	RO000080/2025	
Data de Registro no MTE	04/06/2025	
Data Base da Categoria	01 de maio	
Número de Meses de Execução Contratual:	12	
I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR R\$
Salário-base (mensal)	200	R\$ 1.741,00
Outros:		
TOTAL - REMUNERAÇÃO		R\$ 1.741,00
II - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS (Obs.: Considerados 22,87 dias/mês, conforme Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 49 – Encargos Complementares – Rondônia (02/2026))		
Auxílio alimentação (Fonte: RO000080/2025)		
Café da manhã		R\$ 108,63
Almoço		R\$ 361,35
Desconto legal sobre Almoço (desconto de 1% do salário base)	1,00%	-R\$ 17,41
Cesta Básica		R\$ 168,50
Auxílio transporte (Fonte: RO000080/2025)		
Vale transporte		R\$ 137,22
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base(art. 4º da Lei 7.418/85.))	6,00%	-R\$ 104,46
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		R\$ 653,83
III - INSUMOS DIVERSOS		
EPI e uniforme (Fonte: SINAPI – 43503 - EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		R\$ 269,02
Ferramentas (Fonte: SINAPI – 43479 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		R\$ 104,72
Exames médicos (Fonte: SINAPI - 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		R\$ 250,14
Seguro de vida (Fonte: SINAPI - 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		R\$ 0,87
Treinamentos (Fonte: SINAPI – 101364 - Curso de Capacitação para Servente - 03/2026)		R\$ 52,04
TOTAL - INSUMOS		R\$ 676,79
IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (02/2026))		
GRUPO A - Encargos Previdenciários		
A.01 INSS	20,00%	R\$ 348,20
A.02 FGTS	8,00%	R\$ 139,28
A.03 SESI/SESC	1,50%	R\$ 26,12


ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA
ESTIMATIVO
ORÇAMENTO
Ajudante
DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

A.04 SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 17,41
A.05 INCRA	0,20%	R\$ 3,48
A.06 SEBRAE	0,60%	R\$ 10,45
A.07 Salário Educação	2,50%	R\$ 43,53
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	3,00%	R\$ 52,23
TOTAL - GRUPO A	36,80%	R\$ 640,70
GRUPO B - Encargos que Recebem a Incidência de "A"		
B.01 Repouso Semanal Remunerado	0,00%	R\$ 0,00
B.02 Feriados e Dias Santificados	0,00%	R\$ 0,00
B.03 Auxílio Enfermidade	0,67%	R\$ 11,66
B.04 13º Salário	8,31%	R\$ 144,68
B.05 Licença Paternidade	0,05%	R\$ 0,87
B.06 Faltas Justificadas	0,56%	R\$ 9,75
B.07 Dias de Chuva	0,00%	R\$ 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%	R\$ 0,35
B.09 Férias Gozadas	9,22%	R\$ 160,52
B.10 Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,52
TOTAL - GRUPO B	18,86%	R\$ 328,35
GRUPO C - Encargos que NÃO Recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Indenizado	4,02%	R\$ 69,99
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R\$ 1,74
C.03 Férias Indenizadas	1,51%	R\$ 26,29
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	1,72%	R\$ 29,95
C.05 Indenização Adicional	0,34%	R\$ 5,92
TOTAL - GRUPO C	7,69%	R\$ 133,89
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	6,94%	R\$ 120,83
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%	R\$ 6,27
TOTAL - GRUPO D	7,30%	R\$ 127,10
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	70,65%	R\$ 1.230,04
VALOR POR COLABORADOR		R\$ 4.301,66
Quantidade de colaboradores		4
PREÇO MENSAL TOTAL (1 POSTOS)		R\$ 17.206,64



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

**ANEXO X
ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Encanador

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

Município/UF:	Porto Velho /RO
Unidade de Medida	Posto
Carga horária mensal (quantidade de horas)	200
Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Encanador
Salário Mínimo Nacional	R\$ 1.621,00
Salário Normativo da Categoria Profissional (44 horas semanais)	R\$ 2.176,00
Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE	RO000080/2025
Data de Registro no MTE	04/06/2025
Data Base da Categoria	01 de maio
Número de Meses de Execução Contratual:	12

I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR R\$
Salário-base (mensal)	200	R\$ 2.176,00
Outros: Insalubridade (40%)		R\$ 648,40
TOTAL - REMUNERAÇÃO		R\$ 2.824,40

II - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS (Obs.: Considerados 22,87 dias/mês, conforme Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 49 – Encargos Complementares – Rondônia (02/2026))		
Auxílio alimentação (Fonte: RO000080/2025)		
Café da manhã		R\$ 108,63
Almoço		R\$ 361,35
Desconto legal sobre Almoço (desconto de 1% do salário base)	1,00%	-R\$ 21,76
Cesta Básica		R\$ 168,50
Auxílio transporte (Fonte: RO000080/2025)		
Vale transporte		R\$ 137,22
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base(art. 4º da Lei 7.418/85.))	6,00%	-R\$ 130,56
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		R\$ 623,38

III - INSUMOS DIVERSOS		
EPI e uniforme (Fonte: SINAPI – 43497 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		
		R\$ 215,74
Ferramentas (Fonte: SINAPI – 43473 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		
		R\$ 72,51
Exames médicos (Fonte: SINAPI - 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		
		R\$ 250,14
Seguro de vida (Fonte: SINAPI - 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		
		R\$ 0,87
Treinamentos (Fonte: SINAPI – 101316 - Curso de Capacitação para Encanador - 03/2026)		
		R\$ 54,18
TOTAL - INSUMOS		R\$ 593,44

IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (02/2026))		
GRUPO A - Encargos Previdenciários		
A.01 INSS	20,00%	R\$ 564,88
A.02 FGTS	8,00%	R\$ 225,95
A.03 SESI/SESC	1,50%	R\$ 42,37



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Encanador

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

A.04 SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 28,24
A.05 INCRA	0,20%	R\$ 5,65
A.06 SEBRAE	0,60%	R\$ 16,95
A.07 Salário Educação	2,50%	R\$ 70,61
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	3,00%	R\$ 84,73
TOTAL - GRUPO A	36,80%	R\$ 1.039,38
GRUPO B - Encargos que Recebem a Incidência de "A"		
B.01 Repouso Semanal Remunerado	0,00%	R\$ 0,00
B.02 Feriados e Dias Santificados	0,00%	R\$ 0,00
B.03 Auxílio Enfermidade	0,67%	R\$ 18,92
B.04 13º Salário	8,31%	R\$ 234,71
B.05 Licença Paternidade	0,05%	R\$ 1,41
B.06 Faltas Justificadas	0,56%	R\$ 15,82
B.07 Dias de Chuva	0,00%	R\$ 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%	R\$ 0,56
B.09 Férias Gozadas	9,22%	R\$ 260,41
B.10 Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,85
TOTAL - GRUPO B	18,86%	R\$ 532,68
GRUPO C - Encargos que NÃO Recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Indenizado	4,02%	R\$ 113,54
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R\$ 2,82
C.03 Férias Indenizadas	1,51%	R\$ 42,65
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	1,72%	R\$ 48,58
C.05 Indenização Adicional	0,34%	R\$ 9,60
TOTAL - GRUPO C	7,69%	R\$ 217,19
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	6,94%	R\$ 196,01
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%	R\$ 10,17
TOTAL - GRUPO D	7,30%	R\$ 206,18
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	70,65%	R\$ 1.995,43
VALOR POR COLABORADOR		R\$ 6.036,65
Quantidade de colaboradores		1
PREÇO MENSAL TOTAL (1 POSTOS)		R\$ 6.036,65



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Auxiliar de Encanador

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

Município/UF:	Porto Velho /RO
Unidade de Medida	Posto
Carga horária mensal (quantidade de horas)	200
Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Auxiliar de Encanador
Salário Mínimo Nacional	R\$ 1.621,00
Salário Normativo da Categoria Profissional (44 horas semanais)	R\$ 1.741,00
Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE	RO000080/2025
Data de Registro no MTE	04/06/2025
Data Base da Categoria	01 de maio
Número de Meses de Execução Contratual:	12

I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR R\$
Salário-base (mensal)	200	R\$ 1.741,00
Outros: Insalubridade (40%)		R\$ 648,40
TOTAL - REMUNERAÇÃO		R\$ 2.389,40

II - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS (Obs.: Considerados 22,87 dias/mês, conforme Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 49 – Encargos Complementares – Rondônia (02/2026))		
Auxílio alimentação (Fonte: RO000080/2025)		
Café da manhã		R\$ 108,63
Almoço		R\$ 361,35
Desconto legal sobre Almoço (desconto de 1% do salário base)	1,00%	-R\$ 17,41
Cesta Básica		R\$ 168,50
Auxílio transporte (Fonte: RO000080/2025)		
Vale transporte		R\$ 137,22
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base(art. 4º da Lei 7.418/85.))	6,00%	-R\$ 104,46
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		R\$ 653,83

III - INSUMOS DIVERSOS		
EPI e uniforme (Fonte: SINAPI – 43497 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		R\$ 215,74
Ferramentas (Fonte: SINAPI – 43473 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		R\$ 72,51
Exames médicos (Fonte: SINAPI - 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		R\$ 250,14
Seguro de vida (Fonte: SINAPI - 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		R\$ 0,87
Treinamentos (Fonte: SINAPI – 101296 - Curso de Capacitação para Auxiliar de Encanador - 03/2026)		R\$ 48,41
TOTAL - INSUMOS		R\$ 587,67

IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (02/2026))		
GRUPO A - Encargos Previdenciários		
A.01 INSS	20,00%	R\$ 477,88
A.02 FGTS	8,00%	R\$ 191,15
A.03 SESI/SESC	1,50%	R\$ 35,84



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Auxiliar de Encanador

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

A.04 SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 23,89
A.05 INCRA	0,20%	R\$ 4,78
A.06 SEBRAE	0,60%	R\$ 14,34
A.07 Salário Educação	2,50%	R\$ 59,74
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	3,00%	R\$ 71,68
TOTAL - GRUPO A	36,80%	R\$ 879,30
GRUPO B - Encargos que recebem a Incidência de "A"		
B.01 Repouso Semanal Remunerado	0,00%	R\$ 0,00
B.02 Feriados e Dias Santificados	0,00%	R\$ 0,00
B.03 Auxílio Enfermidade	0,67%	R\$ 16,01
B.04 13º Salário	8,31%	R\$ 198,56
B.05 Licença Paternidade	0,05%	R\$ 1,19
B.06 Faltas Justificadas	0,56%	R\$ 13,38
B.07 Dias de Chuva	0,00%	R\$ 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%	R\$ 0,48
B.09 Férias Gozadas	9,22%	R\$ 220,30
B.10 Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,72
TOTAL - GRUPO B	18,86%	R\$ 450,64
GRUPO C - Encargos que NÃO recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Indenizado	4,02%	R\$ 96,05
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R\$ 2,39
C.03 Férias Indenizadas	1,51%	R\$ 36,08
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	1,72%	R\$ 41,10
C.05 Indenização Adicional	0,34%	R\$ 8,12
TOTAL - GRUPO C	7,69%	R\$ 183,74
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	6,94%	R\$ 165,82
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%	R\$ 8,60
TOTAL - GRUPO D	7,30%	R\$ 174,42
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	70,65%	R\$ 1.688,10
VALOR POR COLABORADOR		R\$ 5.319,00
Quantidade de colaboradores		2
PREÇO MENSAL TOTAL (1 POSTOS)		R\$ 10.638,00

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA
**ANEXO X
ORÇAMENTO ESTIMATIVO**
Pintor
DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

Município/UF:	Porto Velho /RO
Unidade de Medida	Posto
Carga horária mensal (quantidade de horas)	200
Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Pintor
Salário Mínimo Nacional	R\$ 1.621,00
Salário Normativo da Categoria Profissional (44 horas semanais)	R\$ 2.176,00
Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE	RO000080/2025
Data de Registro no MTE	04/06/2025
Data Base da Categoria	01 de maio
Número de Meses de Execução Contratual:	12

I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR R\$
Salário-base (mensal)	200	R\$ 2.176,00
Outros:		
TOTAL - REMUNERAÇÃO		R\$ 2.176,00

II - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS (Obs.: Considerados 22,87 dias/mês, conforme Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 49 – Encargos Complementares – Rondônia (02/2026))		
Auxílio alimentação (Fonte: RO000080/2025)		
Café da manhã		R\$ 108,63
Almoço		R\$ 361,35
Desconto legal sobre Almoço (desconto de 1% do salário base)	1,00%	-R\$ 21,76
Cesta Básica		R\$ 168,50
Auxílio transporte (Fonte: RO000080/2025)		
Vale transporte		R\$ 137,22
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base(art. 4º da Lei 7.418/85.))	6,00%	-R\$ 130,56
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		R\$ 623,38

III - INSUMOS DIVERSOS		
EPI e uniforme (Fonte: SINAPI – 43502 - EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		R\$ 326,58
Ferramentas (Fonte: SINAPI – 43478 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		R\$ 343,72
Exames médicos (Fonte: SINAPI - 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		R\$ 250,14
Seguro de vida (Fonte: SINAPI - 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		R\$ 0,87
Treinamentos (Fonte: SINAPI – 101358 - Curso de Capacitação para Pintor - 03/2026)		R\$ 44,50
TOTAL - INSUMOS		R\$ 965,81

IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (02/2026))		
GRUPO A - Encargos Previdenciários		
A.01 INSS	20,00%	R\$ 435,20
A.02 FGTS	8,00%	R\$ 174,08
A.03 SESI/SESC	1,50%	R\$ 32,64



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DO ESTADO DE RONDÔNIA
A maior amiga do rondoniense

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Pintor

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

A.04 SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 21,76
A.05 INCRA	0,20%	R\$ 4,35
A.06 SEBRAE	0,60%	R\$ 13,06
A.07 Salário Educação	2,50%	R\$ 54,40
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	3,00%	R\$ 65,28
TOTAL - GRUPO A	36,80%	R\$ 800,77
GRUPO B - Encargos que recebem a Incidência de "A"		
B.01 Repouso Semanal Remunerado	0,00%	R\$ 0,00
B.02 Feriados e Dias Santificados	0,00%	R\$ 0,00
B.03 Auxílio Enfermidade	0,67%	R\$ 14,58
B.04 13º Salário	8,31%	R\$ 180,83
B.05 Licença Paternidade	0,05%	R\$ 1,09
B.06 Faltas Justificadas	0,56%	R\$ 12,19
B.07 Dias de Chuva	0,00%	R\$ 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%	R\$ 0,44
B.09 Férias Gozadas	9,22%	R\$ 200,63
B.10 Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,65
TOTAL - GRUPO B	18,86%	R\$ 410,41
GRUPO C - Encargos que NÃO recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Indenizado	4,02%	R\$ 87,48
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R\$ 2,18
C.03 Férias Indenizadas	1,51%	R\$ 32,86
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	1,72%	R\$ 37,43
C.05 Indenização Adicional	0,34%	R\$ 7,40
TOTAL - GRUPO C	7,69%	R\$ 167,35
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	6,94%	R\$ 151,01
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%	R\$ 7,83
TOTAL - GRUPO D	7,30%	R\$ 158,84
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	70,65%	R\$ 1.537,37
VALOR POR COLABORADOR		R\$ 5.302,56
Quantidade de colaboradores		1
PREÇO MENSAL TOTAL (1 POSTOS)		R\$ 5.302,56



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DO ESTADO DE RONDÔNIA
A maior amiga do rondoniense

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Auxiliar de Serviços Gerais/Jardineiro

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

Município/UF:		Porto Velho /RO
Unidade de Medida		Posto
Carga horária mensal (quantidade de horas)		200
Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)		Pintor
Salário Mínimo Nacional		R\$ 1.621,00
Salário Normativo da Categoria Profissional (44 horas semanais)		R\$ 1.741,00
Nome do Sindicato / Registro da CCT no MTE		RO000080/2025
Data de Registro no MTE		04/06/2025
Data Base da Categoria		01 de maio
Número de Meses de Execução Contratual:		12
I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
REMUNERAÇÃO	HORAS	VALOR R\$
Salário-base (mensal)	200	R\$ 1.741,00
Outros: Insalubridade (20%)		R\$ 324,20
TOTAL - REMUNERAÇÃO		R\$ 2.065,20
II - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS (Obs.: Considerados 22,87 dias/mês, conforme Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 49 – Encargos Complementares – Rondônia (02/2026))		
Auxílio alimentação (Fonte: RO000080/2025)		
Café da manhã		R\$ 108,63
Almoço		R\$ 361,35
Desconto legal sobre Almoço (desconto de 1% do salário base)	1,00%	-R\$ 17,41
Cesta Básica		R\$ 168,50
Auxílio transporte (Fonte: RO000080/2025)		
Vale transporte		R\$ 137,22
Desconto legal sobre transporte (máximo 6% do salário-base(art. 4º da Lei 7.418/85.))	6,00%	-R\$ 104,46
TOTAL - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		R\$ 653,83
III - INSUMOS DIVERSOS		
EPI e uniforme (Fonte: SINAPI – 43502 - EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		R\$ 326,58
Ferramentas (Fonte: SINAPI – 43479 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (03/2026))		R\$ 104,72
Exames médicos (Fonte: SINAPI - 40863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		R\$ 250,14
Seguro de vida (Fonte: SINAPI - 40864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (03/2026))		R\$ 0,87
Treinamentos (Fonte: SINAPI – 101364 - Curso de Capacitação para Servente - 03/2026)		R\$ 52,04
TOTAL - INSUMOS		R\$ 734,35
IV - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (Fonte: Livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros - Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia (02/2026))		
GRUPO A - Encargos Previdenciários		
A.01 INSS	20,00%	R\$ 413,04
A.02 FGTS	8,00%	R\$ 165,22
A.03 SESI/SESC	1,50%	R\$ 30,98



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DO ESTADO DE RONDÔNIA
A maior amiga do rondoniense

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Auxiliar de Serviços Gerais/Jardineiro

DADOS DE REFERÊNCIA DA MÃO DE OBRA

A.04 SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 20,65
A.05 INCRA	0,20%	R\$ 4,13
A.06 SEBRAE	0,60%	R\$ 12,39
A.07 Salário Educação	2,50%	R\$ 51,63
A.08 Seguro Acidente de Trabalho	3,00%	R\$ 61,96
TOTAL - GRUPO A	36,80%	R\$ 760,00
GRUPO B - Encargos que recebem a Incidência de "A"		
B.01 Repouso Semanal Remunerado	0,00%	R\$ 0,00
B.02 Feriados e Dias Santificados	0,00%	R\$ 0,00
B.03 Auxílio Enfermidade	0,67%	R\$ 13,84
B.04 13º Salário	8,31%	R\$ 171,62
B.05 Licença Paternidade	0,05%	R\$ 1,03
B.06 Faltas Justificadas	0,56%	R\$ 11,57
B.07 Dias de Chuva	0,00%	R\$ 0,00
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%	R\$ 0,41
B.09 Férias Gozadas	9,22%	R\$ 190,41
B.10 Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,62
TOTAL - GRUPO B	18,86%	R\$ 389,50
GRUPO C - Encargos que NÃO recebem a Incidência de "A"		
C.01 Aviso Prévio Indenizado	4,02%	R\$ 83,02
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R\$ 2,07
C.03 Férias Indenizadas	1,51%	R\$ 31,18
C.04 Depósito Rescisão sem justa causa	1,72%	R\$ 35,52
C.05 Indenização Adicional	0,34%	R\$ 7,02
TOTAL - GRUPO C	7,69%	R\$ 158,81
GRUPO D - Reincidência de um Grupo sobre o outro		
D.01 Reincidência do Grupo A sobre o B	6,94%	R\$ 143,32
D.02 Reincidência do Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%	R\$ 7,43
TOTAL - GRUPO D	7,30%	R\$ 150,75
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS	70,65%	R\$ 1.459,06
VALOR POR EMPREGADO		R\$ 4.912,44
Quantidade de colaboradores		2
PREÇO MENSAL TOTAL (1 POSTOS)		R\$ 9.824,88

Desktops, software e licenças									
Item	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Total	Vida útil estimada (anos)	Valor residual	Depreciação mensal unitária	Depreciação mensal total
1	Desktop Core I-5, com monitor, teclado, mouse e windows	Und	2	2.905,00	5810	5	10%	R\$ 43,57	R\$ 87,14
2	Licença do Microsoft Office, para um computador, com World, Excel, Power Point	Und	2	580	1160	5	10%	R\$ 8,70	R\$ 17,40
Subtotal 01									R\$ 104,54

Mobiliário (armários, mesas, bancadas, etc.)									
Item	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Total	Vida útil estimada (anos)	Valor residual	Depreciação mensal unitária	Depreciação mensal total
1	Cadeira giratória secretária, Ibiza, preto	Und.	3	202,39	607,17	10	10,00%	R\$ 3,03	R\$ 9,09
2	Mesa Para Escritório Preta 120x60 2 Gavetas - Ultra	Und.	3	378,09	1134,27	10	10,00%	R\$ 5,67	R\$ 17,01
3	Armário Aço Escritório Fechadura 4 Prateleiras	Und.	1	629,00	629,00	10	10,00%	R\$ 9,43	R\$ 9,43
4	Estante Armário De Aço 5 Bandejas 30x60x150cm	Und.	10	203,78	2037,80	10	10,00%	R\$ 3,05	R\$ 30,50
Subtotal 02									R\$ 66,03

TOTAL (Subtotal 01 + Subtotal 02):	R\$ 170,57
---	-------------------

Obs.: É obrigação da Contratada realizar a quantificação dos materiais de consumo, mobiliários e equipamentos para a execução dos serviços. Os materiais de consumo, mobiliários e equipamentos descritos na tabela são apenas exemplificativos e não são exaustivos.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X
ORÇAMENTO ESTIMATIVO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (BDI) DE SERVIÇOS

OBJETO: contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva nas dependências da sede da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia e seus anexos, com fornecimento de mão de obra, ferramentas e materiais de consumo

ENDEREÇO: Av. Farquar, nº 2562, Bairro Olaria - Porto Velho/RO

VALORES DE REFERÊNCIA - %			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	VALOR ADOTADO
GRUPO A	A	DESPESAS INDIRETAS				
	A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
	A.2	SEGURO + GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
	A.3	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
TOTAL GRUPO A						6,07%
GRUPO B	B	BONIFICAÇÃO				
	B.1	LUCRO BRUTO	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
TOTAL GRUPO B						7,40%
GRUPO C	C	IMPOSTOS				
	C.1	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
	C.3	ISSQN	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
	C.4	CPRB	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL GRUPO C						6,15%
GRUPO D	D	DESPESAS FINANCEIRAS (F)				
		DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
TOTAL GRUPO D						1,23%
TOTAL BDI (SERVIÇOS)						22,88%

$$\text{BDI (\%)} = \frac{((1+A) \times (1+D) \times (1+B)) - 1}{(1-C)} \times 100$$



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X
ORÇAMENTO ESTIMATIVO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (BDI) DE MATERIAIS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS

OBJETO: contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva nas dependências da sede da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia e seus anexos, com fornecimento de mão de obra, ferramentas e materiais de consumo

ENDEREÇO: Av. Farquar, nº 2562, Bairro Olaria - Porto Velho/RO

VALORES DE REFERÊNCIA - %			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	VALOR ADOTADO
GRUPO A	A	DESPESAS INDIRETAS				
	A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%	4,49%
	A.2	SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%	0,82%
	A.3	RISCOS	0,56%	0,85%	0,89%	0,89%
TOTAL GRUPO A						6,20%
GRUPO B	B	BONIFICAÇÃO				
	B.1	LUCRO BRUTO	3,50%	5,11%	6,22%	6,22%
TOTAL GRUPO B						6,22%
GRUPO C	C	IMPOSTOS				
	C.1	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
	C.3	ISSQN	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	C.4	CPRB	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL GRUPO C						3,65%
GRUPO D	D	DESPESAS FINANCEIRAS (F)				
		DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%	0,85%	1,11%	1,11%
TOTAL GRUPO D						1,11%
TOTAL BDI (MATERIAIS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS)						18,38%

$$\text{BDI (\%)} = \frac{(((1+A) \times (1+D) \times (1+B)) - 1)}{(1-C)} \times 100$$

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS (CILT)

OBJETO: contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva nas dependências da sede da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia e seus anexos, com fornecimento de mão de obra, ferramentas e materiais de consumo

ENDEREÇO: Av. Farquar, nº 2562, Bairro Olaria - Porto Velho/RO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS (CILT)

A	CUSTOS INDIRETOS	5,00%
B	LUCRO	10,00%
C	TRIBUTOS	8,65%
C.1	Tributos Federais	3,65%
C.1.1	PIS	0,65%
C.1.2	COFINS	3,00%
C.1.3	CPRB	0,00%
C.2	Tributos Municipais (ISSQN)	5,00%
CILT		29,07%

* Para inserção do percentual de CILT na mão de obra dos profissionais foi considerada apenas 02 casas decimais, ou seja, considerou-se o percentual de 29,07% arredondado em duas casas .

$$CILT = \frac{1 + CI}{1 - T - L} = \%$$

FONTES: ANEXO VII - "D" DA INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/MPDG nº 05/2017 E MANUAL DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA - STJ (MANUAL DE PREENCHIMENTO DE PLANILHAS DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS NAS CONTRATAÇÕES QUE ENVOLVAM MÃO DE OBRA EM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA)

Obra: Manutenção Predial Preventiva e Corretiva do Edifício-Sede da Assembleia Legislativa e seus Anexos	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Título: Planilha Sobressalente de Serviços (Sem mão de obra) - Manutenção Predial	SINAPI - 03/2026 - Rondônia; Próprio	18,38%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Assunto: Planilha Orçamentária Sintética			
Data Base do Orçamento: 04/2026			

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES		1,00		R\$ 5.968,49	R\$ 5.968,49	1,39 %
1.1	PRQ060	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - Ref. SINAPI (103333)	m²	40,00	37,85	R\$ 44,80	R\$ 1.792,00	0,42 %
1.2	PRQ062	Próprio	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - Ref. SINAPI (102253)	m²	2,53	948,45	R\$ 1.122,77	R\$ 2.840,60	0,66 %
1.3	PRQ065	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - Ref. SINAPI (101161)	m²	5,28	213,73	R\$ 253,01	R\$ 1.335,89	0,31 %
2			COBERTURA		1,00		R\$ 22.003,57	R\$ 22.003,57	5,14 %
2.1	PRQ007	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. Ref. SINAPI (94216)	m²	24,69	191,23	R\$ 226,37	R\$ 5.589,07	1,31 %
2.2	PRQ008	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - Ref. SINAPI (94231)	M	225,00	48,93	R\$ 57,92	R\$ 13.032,00	3,04 %
2.3	PRQ009	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - Ref. SINAPI (94227)	M	50,00	57,15	R\$ 67,65	R\$ 3.382,50	0,79 %
3			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00		R\$ 30.643,12	R\$ 30.643,12	7,16 %
3.1	PRQ010	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 - Ref. SINAPI (98556)	m²	35,40	31,93	R\$ 37,79	R\$ 1.337,76	0,31 %
3.2	PRQ011	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 - Ref. SINAPI (98547)	m²	100,00	198,34	R\$ 234,79	R\$ 23.479,00	5,48 %
3.3	PRQ086	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 - Ref. SINAPI (98554)	m²	138,00	35,67	R\$ 42,22	R\$ 5.826,36	1,36 %
4			PAVIMENTAÇÃO		1,00		R\$ 91.870,15	R\$ 91.870,15	21,46 %
4.1	PRQ012	Próprio	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - Ref. SINAPI (98671)	m²	34,00	485,00	R\$ 574,14	R\$ 19.520,76	4,56 %

Obra: Manutenção Predial Preventiva e Corretiva do Edifício-Sede da Assembleia Legislativa e seus Anexos	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Título: Planilha Sobressalente de Serviços (Sem mão de obra) - Manutenção Predial	SINAPI - 03/2026 - Rondônia; Próprio	18,38%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Assunto: Planilha Orçamentária Sintética			
Data Base do Orçamento: 04/2026			

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2	PRQ071	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - Ref. SINAPI (104162)	m²	191,00	84,72	R\$ 100,29	R\$ 19.155,39	4,47 %
4.3	PRQ072	Próprio	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - Ref. SINAPI (101727)	m²	200,00	224,68	R\$ 265,97	R\$ 53.194,00	12,42 %
5			REVESTIMENTO		1,00		R\$ 20.150,28	R\$ 20.150,28	4,71 %
5.1	PRQ013	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - Ref. SINAPI (87878)	m²	701,00	2,41	R\$ 2,85	R\$ 1.997,85	0,47 %
5.2	PRQ019	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - Ref. SINAPI (87904)	m²	86,84	2,41	R\$ 2,85	R\$ 247,49	0,06 %
5.3	PRQ030	Próprio	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - Ref. SINAPI (87553)	m²	51,06	13,13	R\$ 15,54	R\$ 793,47	0,19 %
5.4	PRQ031	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA DAS PAREDES - Ref. SINAPI 104611	m²	41,00	77,85	R\$ 92,15	R\$ 3.778,15	0,88 %
5.5	PRQ067	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - Ref. SINAPI (87547)	m²	858,00	13,13	R\$ 15,54	R\$ 13.333,32	3,11 %
6			ESQUADRIAS METÁLICAS E OUTRAS		1,00		R\$ 19.482,99	R\$ 19.482,99	4,55 %
6.1	PRQ021	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - Ref. SINAPI (90838)	UN	5,00	1.523,18	R\$ 1.803,14	R\$ 9.015,70	2,11 %

Obra: Manutenção Predial Preventiva e Corretiva do Edifício-Sede da Assembleia Legislativa e seus Anexos	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Título: Planilha Sobressalente de Serviços (Sem mão de obra) - Manutenção Predial	SINAPI - 03/2026 - Rondônia; Próprio	18,38%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Assunto: Planilha Orçamentária Sintética			
Data Base do Orçamento: 04/2026			

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2	PRQ023	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 - Ref. SINAPI (94570)	m²	5,88	915,93	R\$ 1.084,27	R\$ 6.375,50	1,49 %
6.3	PRQ069	Próprio	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO - Ref. SINAPI (74100/001)	m²	4,32	620,12	R\$ 734,09	R\$ 3.171,26	0,74 %
6.4	PRQ070	Próprio	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG - Ref. SINAPI (68054)	m²	2,45	317,40	R\$ 375,73	R\$ 920,53	0,22 %
7			ESQUADRIA EM VIDRO		1,00		R\$ 8.133,54	R\$ 8.133,54	1,90 %
7.1	PRQ073	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO. Ref. SEINFRA CE (C4949)	m²	6,00	294,63	R\$ 348,78	R\$ 2.092,68	0,49 %
7.2	PRQ074	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO. Ref. SEINFRA CE (C4950)	m²	6,00	374,41	R\$ 443,22	R\$ 2.659,32	0,62 %
7.3	PRQ075	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO. Ref. SEINFRA CE (C4951)	m²	6,00	476,09	R\$ 563,59	R\$ 3.381,54	0,79 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		R\$ 72.996,85	R\$ 72.996,85	17,05 %
8.1	PRQ025	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - Ref. SINAPI (91926)	M	4898,00	3,61	R\$ 4,27	R\$ 20.914,46	4,88 %
8.2	PRQ026	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - Ref. SINAPI (91928)	M	313,00	5,96	R\$ 7,05	R\$ 2.206,65	0,52 %
8.3	PRQ027	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - Ref. SINAPI (91930)	M	2415,00	8,55	R\$ 10,12	R\$ 24.439,80	5,71 %

Obra: Manutenção Predial Preventiva e Corretiva do Edifício-Sede da Assembleia Legislativa e seus Anexos	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Título: Planilha Sobressalente de Serviços (Sem mão de obra) - Manutenção Predial	SINAPI - 03/2026 - Rondônia;	18,38%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Assunto: Planilha Orçamentária Sintética	Próprio		
Data Base do Orçamento: 04/2026			

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.4	PRQ028	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - Ref. SINAPI (91932)	M	37,00	16,28	R\$ 19,27	R\$ 712,99	0,17 %
8.5	PRQ029	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - Ref. SINAPI (97607)	UN	5,00	70,37	R\$ 83,30	R\$ 416,50	0,10 %
8.6	PRQ032	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - Ref. SINAPI (91854)	M	549,00	2,87	R\$ 3,39	R\$ 1.861,11	0,43 %
8.7	PRQ033	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - Ref. SINAPI (93012)	M	30,00	63,89	R\$ 75,63	R\$ 2.268,90	0,53 %
8.8	PRQ034	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - Ref. SINAPI (91856)	M	60,00	4,93	R\$ 5,83	R\$ 349,80	0,08 %
8.9	PRQ035	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - Ref. SINAPI (93009)	M	21,00	22,16	R\$ 26,23	R\$ 550,83	0,13 %
8.10	PRQ036	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - Ref. SINAPI (93010)	M	30,00	32,32	R\$ 38,26	R\$ 1.147,80	0,27 %
8.11	PRQ037	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - Ref. SINAPI (96985)	UN	5,00	57,07	R\$ 67,55	R\$ 337,75	0,08 %
8.12	PRQ039	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10,00	78,58	R\$ 93,02	R\$ 930,20	0,22 %
8.13	PRQ040	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	23,23	R\$ 27,49	R\$ 549,80	0,13 %

Obra: Manutenção Predial Preventiva e Corretiva do Edifício-Sede da Assembleia Legislativa e seus Anexos	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Título: Planilha Sobressalente de Serviços (Sem mão de obra) - Manutenção Predial	SINAPI - 03/2026 - Rondônia; Próprio	18,38%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Assunto: Planilha Orçamentária Sintética			
Data Base do Orçamento: 04/2026			

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.14	PRQ041	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - Ref. SINAPI (92034)	UN	64,00	25,46	R\$ 30,13	R\$ 1.928,32	0,45 %
8.15	PRQ077	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. Ref. SINAPI (93000)	M	20,00	306,13	R\$ 362,39	R\$ 7.247,80	1,69 %
8.16	PRQ078	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. Ref. SINAPI (92984)	M	26,00	31,24	R\$ 36,98	R\$ 961,48	0,22 %
8.17	PRQ079	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. Ref. SINAPI (92986)	M	26,00	44,13	R\$ 52,24	R\$ 1.358,24	0,32 %
8.18	PRQ080	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. Ref. SINAPI (92988)	M	26,00	65,22	R\$ 77,20	R\$ 2.007,20	0,47 %
8.19	PRQ081	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. Ref. SINAPI (92990)	M	26,00	91,21	R\$ 107,97	R\$ 2.807,22	0,66 %
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00		R\$ 4.552,56	R\$ 4.552,56	1,06 %
9.1	PRQ042	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - Ref. SINAPI (94653)	M	32,00	50,87	R\$ 60,21	R\$ 1.926,72	0,45 %
9.2	PRQ043	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - Ref. SINAPI (94651)	M	12,00	18,66	R\$ 22,08	R\$ 264,96	0,06 %
9.3	PRQ044	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - Ref. SINAPI (94649)	M	32,00	10,82	R\$ 12,80	R\$ 409,60	0,10 %

Obra: Manutenção Predial Preventiva e Corretiva do Edifício-Sede da Assembleia Legislativa e seus Anexos	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Título: Planilha Sobressalente de Serviços (Sem mão de obra) - Manutenção Predial	SINAPI - 03/2026 - Rondônia; Próprio	18,38%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Assunto: Planilha Orçamentária Sintética			
Data Base do Orçamento: 04/2026			

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.4	PRQ045	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - Ref. SINAPI (94648)	M	40,00	5,02	R\$ 5,94	R\$ 237,60	0,06 %
9.5	PRQ046	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - Ref. SINAPI (89987)	UN	2,00	64,21	R\$ 76,01	R\$ 152,02	0,04 %
9.6	PRQ047	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - Ref. SINAPI (94794)	UN	2,00	114,32	R\$ 135,33	R\$ 270,66	0,06 %
9.7	PRQ048	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - Ref. SINAPI (89352)	UN	2,00	25,02	R\$ 29,61	R\$ 59,22	0,01 %
9.8	PRQ049	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - Ref. SINAPI (94501)	UN	2,00	520,27	R\$ 615,89	R\$ 1.231,78	0,29 %
10			INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAL		1,00		R\$ 2.942,76	R\$ 2.942,76	0,69 %
10.1	PRQ052	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - Ref. SINAPI (89512)	M	24,00	32,54	R\$ 38,52	R\$ 924,48	0,22 %
10.2	PRQ053	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - Ref. SINAPI (89509)	M	12,00	14,86	R\$ 17,59	R\$ 211,08	0,05 %
10.3	PRQ054	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - Ref. SINAPI (89508)	M	12,00	10,54	R\$ 12,47	R\$ 149,64	0,03 %
10.4	PRQ055	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - Ref. SINAPI (89511)	M	12,00	26,94	R\$ 31,89	R\$ 382,68	0,09 %
10.5	PRQ056	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 - Ref. SINAPI (89482)	UN	8,00	31,40	R\$ 37,17	R\$ 297,36	0,07 %
10.6	PRQ057	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - Ref. SINAPI (89580)	M	12,00	68,82	R\$ 81,46	R\$ 977,52	0,23 %

Obra: Manutenção Predial Preventiva e Corretiva do Edifício-Sede da Assembleia Legislativa e seus Anexos	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Título: Planilha Sobressalente de Serviços (Sem mão de obra) - Manutenção Predial	SINAPI - 03/2026 - Rondônia;	18,38%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Assunto: Planilha Orçamentária Sintética	Próprio		
Data Base do Orçamento: 04/2026			

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11			COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		1,00		R\$ 3.725,10	R\$ 3.725,10	0,87 %
11.1	PRQ050	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - Ref. SINAPI (92342)	M	18,00	120,69	R\$ 142,87	R\$ 2.571,66	0,60 %
11.2	PRQ051	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - Ref. SINAPI (92343)	M	6,00	162,40	R\$ 192,24	R\$ 1.153,44	0,27 %
12			DIVERSOS		1,00		R\$ 142.886,13	R\$ 142.886,13	33,37 %
12.1	PRQ058	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - Ref. SINAPI (86889)	UN	3,00	854,12	R\$ 1.011,10	R\$ 3.033,30	0,71 %
12.2	PRQ059	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - Ref. SINAPI (86888)	UN	10,00	607,60	R\$ 719,27	R\$ 7.192,70	1,68 %
12.3	PRQ082	Próprio	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ref. SINAPI (83623)	M	60,00	328,77	R\$ 389,19	R\$ 23.351,40	5,45 %
12.4	PRQ083	Próprio	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. Ref. SINAPI (100858)	UN	3,00	761,00	R\$ 900,87	R\$ 2.702,61	0,63 %
12.5	PRQ084	Próprio	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS, ESMERALDA OU CURITIBANA, EM PLACAS, INCLUSO FORNECIMENTO. Ref. SINAPI (85179)	m²	162,00	25,23	R\$ 29,86	R\$ 4.837,32	1,13 %
12.6	PRQ105	Próprio	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO - REF. FDE (16.11.020)	m²	16800,00	2,01	R\$ 2,37	R\$ 39.816,00	9,30 %
12.7	PRQ106	Próprio	ROÇAGEM COM ROÇADEIRA COSTAL - Ref. EMBASA (02.04.05)	m²	65907,24	0,80	R\$ 0,94	R\$ 61.952,80	14,47 %
13			POÇO TUBULAR PROFUNDO		1,00		R\$ 2.787,26	R\$ 2.787,26	0,65 %
13.1	PRQ201	Próprio	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - Ref. SINAPI (92345)	UN	2,00	37,71	R\$ 44,64	R\$ 89,28	0,02 %
13.2	PRQ203	Próprio	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - Ref. SINAPI (92344)	UN	6,00	37,73	R\$ 44,66	R\$ 267,96	0,06 %
13.3	PRQ204	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - Ref. SINAPI (92341)	M	6,00	97,25	R\$ 115,12	R\$ 690,72	0,16 %

Obra: Manutenção Predial Preventiva e Corretiva do Edifício-Sede da Assembleia Legislativa e seus Anexos	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Título: Planilha Sobressalente de Serviços (Sem mão de obra) - Manutenção Predial	SINAPI - 03/2026 - Rondônia;	18,38%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Assunto: Planilha Orçamentária Sintética	Próprio		
Data Base do Orçamento: 04/2026			

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.4	PRQ205	Próprio	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - Ref. SINAPI (92889)	UN	4,00	108,06	R\$ 127,92	R\$ 511,68	0,12 %
13.5	PRQ206	Próprio	CURVA 90 MACHO-FEMEA GALVANIZADA 2" - Ref. SBC (052045)	UN	5,00	187,47	R\$ 221,92	R\$ 1.109,60	0,26 %
13.6	PRQ207	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - Ref. SINAPI (94498)	UN	1,00	99,70	R\$ 118,02	R\$ 118,02	0,03 %

Total sem BDI

362.229,88

Total do BDI

65.912,92

Total Geral

R\$ 428.142,80

Jefferson Willian Batista da Silva

Analista Legislativo - Engenheiro Civil

CREA Nº 7509 D RO



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DO ESTADO DE RONDÔNIA
A maior amiga dos rondonienses

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Planilha Analítica Serviços Sobressalentes (Sem Mão de Obra) - Sob Demanda

Obra: Manutenção Predial Preventiva e Corretiva do Edifício-Sede da Assembleia Legislativa e seus Anexos

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Título: Planilha Sobressalente de Serviços (Sem mão de obra) - Manutenção Predial

SINAPI - 03/2026 - Rondônia; Próprio

18,38%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Assunto: Planilha

Orçamentária Analítica

Data Base do Orçamento:

04/2026

1			ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES					R\$	5.968,49
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ060	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - Ref. SINAPI (103333)	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	37,85	R\$	37,85
Composição Auxiliar	PRQ061	Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - Ref. SINAPI (87369)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	660,99	R\$	6,94
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,73	R\$	1,58
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	41,93	R\$	0,28
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,77	R\$	29,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 6,95			Valor com BDI =>	R\$ 44,80
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	R\$ 1.792,00

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ062	Próprio	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 - Ref. SINAPI (102253)	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	948,45	R\$	948,45
Composição Auxiliar	PRQ063	Próprio	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - Ref. SINAPI (91693)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	0,09	R\$	0,11
Composição Auxiliar	PRQ064	Próprio	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - Ref. SINAPI (91692)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	2,28	R\$	0,20
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,84	R\$	3,72
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	869,93	R\$	913,42
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	58,50	R\$	31,00

MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
 LS => =>
 Valor do R\$ 174,32 Valor com BDI => R\$ 1.122,77
 BDI => =>
Quant. 2,53 Preço Total R\$ 2.840,60
 => =>

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRQ065	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - Ref. SINAPI (101161)	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	213,73	R\$ 213,73
Composição Auxiliar	PRQ066	Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 - Ref. SINAPI (100489)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	751,03	R\$ 7,51
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	52,21	R\$ 206,22
				MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00 LS => => Valor do R\$ 39,28 Valor com BDI => R\$ 253,01 BDI => =>				
				Quant. 5,28 Preço Total R\$ 1.335,89 => =>				

2	COBERTURA								R\$ 22.003,57
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ007	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. Ref. SINAPI (94216)	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	191,23	R\$ 191,23	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	28,31	R\$ 0,02	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0012000	26,78	R\$ 0,03	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,68	R\$ 6,97	
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	160,75	R\$ 184,21	
				MO sem R\$ 0,03 LS => 0,00 MO com LS R\$ 0,03 LS => => Valor do R\$ 35,14 Valor com BDI => R\$ 226,37 BDI => =>					
				Quant. 24,69 Preço Total R\$ 5.589,07 => =>					

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRQ008	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - Ref. SINAPI (94231)	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	48,93	R\$ 48,93
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	26,78	R\$ 0,49

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	28,31	R\$	0,37		
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	31,39	R\$	32,95		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	70,37	R\$	0,08		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	44,26	R\$	8,76		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	17,82	R\$	0,10		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	137,47	R\$	6,18		
				MO sem LS =>	R\$	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	0,63
				Valor do BDI =>	R\$	8,99			Valor com BDI =>	R\$	57,92
						Quant. =>	225,00	Preço Total =>	R\$	13.032,00	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	PRQ009	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - Ref. SINAPI (94227)	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	57,15	R\$ 57,15			
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	28,31	R\$ 0,37			
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	26,78	R\$ 0,49			
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	137,47	R\$ 8,11			
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	44,26	R\$ 2,34			
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	17,82	R\$ 0,14			
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	43,42	R\$ 45,59			
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	70,37	R\$ 0,11			
				MO sem LS =>	R\$	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	0,63
				Valor do BDI =>	R\$	10,50			Valor com BDI =>	R\$	67,65
						Quant. =>	50,00	Preço Total =>	R\$	3.382,50	

3									
3.1									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	R\$ 30.643,12	
Composição	PRQ010	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 - Ref. SINAPI (98556)	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	31,93	R\$ 31,93	
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	9,19	R\$ 12,41	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	4,23	R\$ 19,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do R\$ 5,86 Valor com BDI => R\$ 37,79
BDI =>

Quant. 35,40 Preço Total R\$ 1.337,76
=> =>

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PRQ011	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 - Ref. SINAPI (98547)	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	198,34	R\$ 198,34		
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	86,13	R\$ 97,49		
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	9,67	R\$ 5,02		
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	70,14	R\$ 79,39		
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	28,00	R\$ 16,44		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
					LS =>				=>	
					Valor do	R\$ 36,45			Valor com BDI =>	R\$ 234,79
					BDI =>					
					Quant.	100,00	Preço Total	R\$ 23.479,00		
					=>	=>	=>	=>		

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PRQ086	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 - Ref. SINAPI (98554)	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	35,67	R\$ 35,67		
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	29,73	R\$ 35,67		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
					LS =>				=>	
					Valor do	R\$ 6,55			Valor com BDI =>	R\$ 42,22
					BDI =>					
					Quant.	138,00	Preço Total	R\$ 5.826,36		
					=>	=>	=>	=>		

4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 91.870,15	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PRQ012	Próprio	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 - Ref. SINAPI (98671)	Pisos	m²	1,0000000	485,00	R\$ 485,00		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	3,35	R\$ 28,87		
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1,1600000	392,45	R\$ 455,24		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,40	R\$ 0,89		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
					LS =>				=>	
					Valor do	R\$ 89,14			Valor com BDI =>	R\$ 574,14
					BDI =>					
					Quant.	34,00	Preço Total	R\$ 19.520,76		
					=>	=>	=>	=>		

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	PRQ071	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 - Ref. SINAPI (104162)	Pisos	m²	1,0000000	84,72	R\$	84,72
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0254000	7,60	R\$	0,19
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0759000	1,93	R\$	0,14
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0903000	5,17	R\$	0,46
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2164000	0,71	R\$	0,15
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	7,92	R\$	0,31
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,37	R\$	2,28
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,85	R\$	17,00
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	6,39	R\$	63,90
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	23,38	R\$	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 15,57	Valor com BDI =>	R\$	100,29	
						Quant. =>	191,00	Preço Total R\$ =>	19.155,39
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ072	Próprio	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - Ref. SINAPI (101727)	Pisos	m²	1,0000000	224,68	R\$	224,68
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	34,12	R\$	3,24
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1100000	199,50	R\$	221,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 41,29	Valor com BDI =>	R\$	265,97	
						Quant. =>	200,00	Preço Total R\$ =>	53.194,00
5			REVESTIMENTO					R\$	20.150,28
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ013	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - Ref. SINAPI (87878)	Chapisco	m²	1,0000000	2,41	R\$	2,41

Composição Auxiliar	PRQ014	Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - Ref. SINAPI (87377)	Argamassas	m³	0,0037000	651,89	R\$	2,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,44			Valor com BDI =>	R\$ 2,85
						Quant. =>	701,00	Preço Total =>	R\$ 1.997,85

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ019	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - Ref. SINAPI (87904)	Chapisco	m²	1,0000000	2,41	R\$	2,41
Composição Auxiliar	PRQ020	Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - Ref. SINAPI (87377)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	651,89	R\$	2,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,44			Valor com BDI =>	R\$ 2,85
						Quant. =>	86,84	Preço Total =>	R\$ 247,49

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ030	Próprio	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - Ref. SINAPI (87553)	Massa Única Interna	m²	1,0000000	13,13	R\$	13,13
Composição Auxiliar	PRQ016	Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - Ref. SINAPI (87292)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	677,07	R\$	13,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 2,41			Valor com BDI =>	R\$ 15,54
						Quant. =>	51,06	Preço Total =>	R\$ 793,47

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ031	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA DAS PAREDES - Ref. SINAPI 104611	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	77,85	R\$	77,85
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	63,97	R\$	69,49
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	1,09	R\$	7,46
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,40	R\$	0,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 14,30			Valor com BDI =>	R\$ 92,15
						Quant. =>	41,00	Preço Total =>	R\$ 3.778,15

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRQ067	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - Ref. SINAPI (87547)	Massa Única Interna	m²	1,0000000	13,13	R\$ 13,13
Composição Auxiliar	PRQ068	Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - Ref. SINAPI (87292)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	677,07	R\$ 13,13
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 2,41	Valor com BDI =>	R\$ 15,54
					Quant. =>	858,00	Preço Total =>	R\$ 13.333,32
6								
ESQUADRIAS METÁLICAS E OUTRAS								R\$ 19.482,99
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRQ021	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - Ref. SINAPI (90838)	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.523,18	R\$ 1.523,18
Composição Auxiliar	PRQ022	Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - Ref. SINAPI (88629)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0422000	742,19	R\$ 31,32
Insumo	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	1.491,86	R\$ 1.491,86
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 279,96	Valor com BDI =>	R\$ 1.803,14
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	R\$ 9.015,70
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRQ023	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 - Ref. SINAPI (94570)	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	915,93	R\$ 915,93
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	29,25	R\$ 19,53
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	1.073,41	R\$ 894,47
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,21	R\$ 1,93
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 168,34	Valor com BDI =>	R\$ 1.084,27

Quant. 5,88 Preço Total R\$ 6.375,50
=> =>

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ069	Próprio	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO - Ref. SINAPI (74100/001)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	620,12	R\$ 620,12	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8300000	1,20	R\$ 5,79	
Insumo	00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0000000	604,94	R\$ 604,94	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0610000	153,98	R\$ 9,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 113,97		Valor com BDI =>	R\$ 734,09	
						Quant. =>	4,32	Preço Total R\$ 3.171,26	

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ070	Próprio	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG - Ref. SINAPI (68054)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	317,40	R\$ 317,40	
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,2800000	13,86	R\$ 211,78	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,2600000	8,02	R\$ 66,24	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0250000	152,00	R\$ 3,80	
Insumo	00000026	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,1000000	5,60	R\$ 28,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	1,20	R\$ 5,52	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	1,50	R\$ 1,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 58,33		Valor com BDI =>	R\$ 375,73	
						Quant. =>	2,45	Preço Total R\$ 920,53	

7	ESQUADRIA EM VIDRO								R\$ 8.133,54
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ073	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO. Ref. SEINFRA CE (C4949)	0	m²	1,0000000	294,63	R\$ 294,63	
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	261,21	R\$ 261,21	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	22,28	R\$ 33,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 54,15		Valor com BDI =>	R\$ 348,78	
						Quant. =>	6,00	Preço Total R\$ 2.092,68	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRQ074	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO. Ref. SEINFRA CE (C4950)	0	m²	1,0000000	374,41	R\$ 374,41
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	22,28	R\$ 33,42
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	340,99	R\$ 340,99

MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
 LS => =>
 Valor do R\$ 68,81 Valor com BDI => R\$ 443,22
 BDI => =>
Quant. 6,00 Preço Total R\$ 2.659,32
 => =>

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRQ075	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO. Ref. SEINFRA CE (C4951)	0	m²	1,0000000	476,09	R\$ 476,09
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	22,28	R\$ 33,42
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	442,67	R\$ 442,67
				MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00 LS => => Valor do R\$ 87,50 Valor com BDI => R\$ 563,59 BDI => =>				
				Quant. 6,00 Preço Total R\$ 3.381,54 => =>				

8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 72.996,85
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRQ025	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - Ref. SINAPI (91926)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,61	R\$ 3,61
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,86	R\$ 3,55
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,76	R\$ 0,06
				MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00 LS => => Valor do R\$ 0,66 Valor com BDI => R\$ 4,27 BDI => =>				
				Quant. 4.898,00 Preço Total R\$ 20.914,46 => =>				

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRQ026	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - Ref. SINAPI (91928)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,96	R\$ 5,96
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,76	R\$ 0,06
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,75	R\$ 5,90
				MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00 LS => => Valor do R\$ 1,09 Valor com BDI => R\$ 7,05 BDI => =>				
				Quant. 313,00 Preço Total R\$ 2.206,65 => =>				

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRQ027	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - Ref. SINAPI (91930)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,55	R\$ 8,55

Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,83	R\$	8,49
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,76	R\$	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 1,57			Valor com BDI =>	R\$ 10,12
						Quant. =>	2.415,00	Preço Total =>	R\$ 24.439,80

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ028	Próprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - Ref. SINAPI (91932)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	16,28	R\$ 16,28	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,76	R\$ 0,06	
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	13,05	R\$ 16,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 2,99			Valor com BDI =>	R\$ 19,27
						Quant. =>	37,00	Preço Total =>	R\$ 712,99

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ029	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - Ref. SINAPI (97607)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	70,37	R\$ 70,37	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	3,62	R\$ 3,62	
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	66,75	R\$ 66,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 12,93			Valor com BDI =>	R\$ 83,30
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	R\$ 416,50

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ032	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - Ref. SINAPI (91854)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	2,87	R\$ 2,87	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,83	R\$ 2,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,52			Valor com BDI =>	R\$ 3,39
						Quant. =>	549,00	Preço Total =>	R\$ 1.861,11

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	PRQ033	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - Ref. SINAPI (93012)	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	63,89	R\$	63,89
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	58,09	R\$	63,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 11,74			Valor com BDI =>	R\$ 75,63
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	R\$ 2.268,90

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ034	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - Ref. SINAPI (91856)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,93	R\$	4,93
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,85	R\$	4,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,90			Valor com BDI =>	R\$ 5,83
						Quant. =>	60,00	Preço Total =>	R\$ 349,80

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ035	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - Ref. SINAPI (93009)	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	22,16	R\$	22,16
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	20,15	R\$	22,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 4,07			Valor com BDI =>	R\$ 26,23
						Quant. =>	21,00	Preço Total =>	R\$ 550,83

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ036	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - Ref. SINAPI (93010)	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	32,32	R\$	32,32
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	29,39	R\$	32,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 5,94			Valor com BDI =>	R\$ 38,26
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	R\$ 1.147,80

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ037	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - Ref. SINAPI (96985)	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	57,07	R\$	57,07
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	57,07	R\$	57,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 10,48			Valor com BDI =>	R\$ 67,55

Quant. 5,00 Preço Total R\$ 337,75
=> =>

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ039	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,0000000	78,58	R\$ 78,58	
Composição Auxiliar	PRQ038	Próprio	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,6667000	11,57	R\$ 7,71	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	67,50	R\$ 70,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 14,44			Valor com BDI =>	R\$ 93,02
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	R\$ 930,20

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ040	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	23,23	R\$ 23,23	
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	18,64	R\$ 23,17	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,76	R\$ 0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 4,26			Valor com BDI =>	R\$ 27,49
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	R\$ 549,80

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ041	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - Ref. SINAPI (92034)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,46	R\$ 25,46	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,40	R\$ 7,40	
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,64	R\$ 9,64	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,42	R\$ 8,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 4,67			Valor com BDI =>	R\$ 30,13
						Quant. =>	64,00	Preço Total =>	R\$ 1.928,32

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRQ077	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. Ref. SINAPI (93000)	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	306,13	R\$ 306,13
Insumo	00001015	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 240 MM2	Material	M	1,0150000	301,55	R\$ 306,07

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,76	R\$	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 56,26			Valor com BDI =>	R\$ 362,39
				Quant. =>	20,00	Preço Total =>	R\$ 7.247,80		

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ078	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. Ref. SINAPI (92984)	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	31,24	R\$ 31,24	
Insumo	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	Material	M	1,0150000	30,72	R\$ 31,18	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,76	R\$ 0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 5,74			Valor com BDI =>	R\$ 36,98
				Quant. =>	26,00	Preço Total =>	R\$ 961,48		

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ079	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. Ref. SINAPI (92986)	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	44,13	R\$ 44,13	
Insumo	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	Material	M	1,0150000	43,42	R\$ 44,07	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,76	R\$ 0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 8,11			Valor com BDI =>	R\$ 52,24
				Quant. =>	26,00	Preço Total =>	R\$ 1.358,24		

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ080	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. Ref. SINAPI (92988)	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	65,22	R\$ 65,22	
Insumo	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	Material	M	1,0150000	64,20	R\$ 65,16	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,76	R\$ 0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 11,98			Valor com BDI =>	R\$ 77,20

Quant. 26,00 Preço Total R\$ 2.007,20
=> =>

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ081	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. Ref. SINAPI (92990)	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	91,21	R\$ 91,21	
Insumo	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	Material	M	1,0150000	89,81	R\$ 91,15	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,76	R\$ 0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 16,76			Valor com BDI =>	R\$ 107,97
						Quant. =>	26,00	Preço Total =>	R\$ 2.807,22

9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 4.552,56
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ042	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - Ref. SINAPI (94653)	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	50,87	R\$ 50,87	
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	48,44	R\$ 50,82	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0248000	2,39	R\$ 0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 9,34			Valor com BDI =>	R\$ 60,21
						Quant. =>	32,00	Preço Total =>	R\$ 1.926,72

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ043	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - Ref. SINAPI (94651)	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	18,66	R\$ 18,66	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	17,77	R\$ 18,64	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0125000	2,39	R\$ 0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 3,42			Valor com BDI =>	R\$ 22,08
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	R\$ 264,96

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ044	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - Ref. SINAPI (94649)	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	10,82	R\$ 10,82	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,31	R\$ 10,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0067000	2,39	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 1,98			Valor com BDI =>	R\$ 12,80
						Quant. =>	32,00	Preço Total =>	R\$ 409,60

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ045	Próprio	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - Ref. SINAPI (94648)	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	5,02 R\$	5,02	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,78 R\$	5,01	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	2,39 R\$	0,01	
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	R\$ 0,92	Valor com BDI =>	R\$ 5,94	
						Quant. =>	40,00	Preço Total R\$	237,60

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ046	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - Ref. SINAPI (89987)	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	64,21 R\$	64,21	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	16,95 R\$	0,17	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	64,04 R\$	64,04	
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	R\$ 11,80	Valor com BDI =>	R\$ 76,01	
						Quant. =>	2,00	Preço Total R\$	152,02

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ047	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - Ref. SINAPI (94794)	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	114,32 R\$	114,32	
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	114,00 R\$	114,00	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	16,95 R\$	0,32	
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	R\$ 21,01	Valor com BDI =>	R\$ 135,33	
						Quant. =>	2,00	Preço Total R\$	270,66

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ048	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - Ref. SINAPI (89352)	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	25,02 R\$	25,02	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	16,95 R\$	0,14	
Insumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	24,88 R\$	24,88	
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	R\$ 4,59	Valor com BDI =>	R\$ 29,61	
						Quant. =>	2,00	Preço Total R\$	59,22

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRQ049	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - Ref. SINAPI (94501)	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	520,27 R\$	520,27
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0452000	16,95 R\$	0,76

Insumo	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	Material	UN	1,0000000	519,51	R\$	519,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 95,62			Valor com BDI =>	R\$ 615,89
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 1.231,78		

10			INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAL					R\$ 2.942,76	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ052	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - Ref. SINAPI (89512)	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	32,54	R\$	32,54
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	31,39	R\$	32,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,39	R\$	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 5,98			Valor com BDI =>	R\$ 38,52
				Quant. =>	24,00	Preço Total =>	R\$ 924,48		

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ053	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - Ref. SINAPI (89509)	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	14,86	R\$	14,86
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	14,34	R\$	14,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	2,39	R\$	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 2,73			Valor com BDI =>	R\$ 17,59
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>	R\$ 211,08		

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ054	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - Ref. SINAPI (89508)	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	10,54	R\$	10,54
Insumo	00020067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	10,18	R\$	10,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0082000	2,39	R\$	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 1,93			Valor com BDI =>	R\$ 12,47
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>	R\$ 149,64		

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ055	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - Ref. SINAPI (89511)	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	26,94	R\$	26,94
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	26,00	R\$	26,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,39	R\$	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do R\$ 4,95 Valor com BDI => R\$ 31,89
BDI =>

Quant. 12,00 Preço Total R\$ 382,68
=> =>

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ056	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 - Ref. SINAPI (89482)	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	31,40	R\$ 31,40	
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,94	R\$ 24,94	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	2,39	R\$ 0,01	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	81,71	R\$ 2,38	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	92,58	R\$ 4,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 5,77			Valor com BDI =>	R\$ 37,17
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	R\$ 297,36	

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ057	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - Ref. SINAPI (89580)	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	68,82	R\$ 68,82	
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	66,31	R\$ 68,65	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,39	R\$ 0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 12,64			Valor com BDI =>	R\$ 81,46
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	R\$ 977,52	

11	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								R\$ 3.725,10
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ050	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - Ref. SINAPI (92342)	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	120,69	R\$ 120,69	
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	116,16	R\$ 120,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 22,18			Valor com BDI =>	R\$ 142,87
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>	R\$ 2.571,66	

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ051	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - Ref. SINAPI (92343)	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	162,40	R\$ 162,40	
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	156,31	R\$ 162,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do R\$ 29,84
BDI =>

Valor com BDI => R\$ 192,24

Quant. 6,00 Preço Total R\$ 1.153,44
=>

12 DIVERSOS									R\$ 142.886,13
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ058	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - Ref. SINAPI (86889)	Louças e Metais	UN	1,0000000	854,12	R\$ 854,12	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0050000	784,90	R\$ 788,82	
Insumo	00007568	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	Material	UN	6,0000000	0,55	R\$ 3,30	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	35,63	R\$ 18,62	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	134,80	R\$ 2,84	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	R\$ 40,54	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				LS =>				=>	
				Valor do	R\$ 156,98			Valor com BDI =>	R\$ 1.011,10
				BDI =>					
						Quant. 3,00	Preço Total	R\$ 3.033,30	
						=>	=>	=>	

12.2									
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ059	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - Ref. SINAPI (86888)	Louças e Metais	UN	1,0000000	607,60	R\$ 607,60	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	134,80	R\$ 11,87	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,97	R\$ 51,94	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,00	R\$ 12,00	
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	531,79	R\$ 531,79	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				LS =>				=>	
				Valor do	R\$ 111,67			Valor com BDI =>	R\$ 719,27
				BDI =>					
						Quant. 10,00	Preço Total	R\$ 7.192,70	
						=>	=>	=>	

12.3									
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ082	Próprio	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ref. SINAPI (83623)	49,06	M	1,0000000	328,77	R\$ 328,77	
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	328,77	R\$ 328,77	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				LS =>				=>	
				Valor do	R\$ 60,42			Valor com BDI =>	R\$ 389,19
				BDI =>					
						Quant. 60,00	Preço Total	R\$ 23.351,40	
						=>	=>	=>	

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PRQ083	Próprio	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. Ref. SINAPI (100858)	Louças e Metais	UN	1,0000000	761,00	R\$ 761,00		
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	495,34	R\$ 495,34		
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	217,35	R\$ 217,35		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	19,26	R\$ 38,52		
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,64	R\$ 9,64		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	4,31	R\$ 0,15		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 139,87	Valor com BDI =>	R\$	900,87	
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	R\$	2.702,61	
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PRQ084	Próprio	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS, ESMERALDA OU CURITIBANA, EM PLACAS, INCLUSO FORNECIMENTO. Ref. SINAPI (85179)	Edificação	m²	1,0000000	25,23	R\$ 25,23		
Insumo	00025963	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,1500000	0,20	R\$ 0,03		
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	17,50	R\$ 17,50		
Insumo	00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,1000000	4,18	R\$ 0,41		
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	2,43	R\$ 7,29		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 4,63	Valor com BDI =>	R\$	29,86	
					Quant. =>	162,00	Preço Total =>	R\$	4.837,32	
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PRQ105	Próprio	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO - REF. FDE (16.11.020)	16,11	m²	1,0000000	2,01	R\$ 2,01		
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1000000	7,26	R\$ 0,72		
Insumo	9.10.08	FDE	SOLUCAO LIMPADORA DILUIDA EM AGUA	Material	L	0,5000000	2,58	R\$ 1,29		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 0,36	Valor com BDI =>	R\$	2,37	
					Quant. =>	16.800,00	Preço Total =>	R\$	39.816,00	
12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PRQ106	Próprio	ROÇAGEM COM ROÇADEIRA COSTAL - Ref. EMBASA (02.04.05)	2	m²	1,0000000	0,80	R\$ 0,80		

Composição Auxiliar	59.07.21	EMBASA	LOCAÇÃO DE ROÇADEIRA COSTAL, INCLUSIVE COMBUSTIVEL	5907	H	0,0036000	6,62	R\$	0,02
Insumo	13614	EMOP	SACO PLASTICO 100L, ESPESSURA DE 0,12MM, PACOTE C/100UN	Material	UN	0,0120000	63,09	R\$	0,75
Insumo	D340000044	EMBASA	TELA EM PVC, TIPO MOSQUITEIRO	Material	m²	0,0056000	6,67	R\$	0,03
				MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00
				Valor do BDI =>		R\$ 0,14	Valor com BDI =>		R\$ 0,94
						Quant. =>	65.907,24	Preço Total =>	R\$ 61.952,80

13 POÇO TUBULAR PROFUNDO									
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ201	Próprio	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - Ref. SINAPI (92345)	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	37,71	R\$	37,71
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	16,95	R\$	0,40
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	45,93	R\$	0,27
Insumo	00003912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	37,04	R\$	37,04
				MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00
				Valor do BDI =>		R\$ 6,93	Valor com BDI =>		R\$ 44,64
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 89,28

13.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ203	Próprio	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - Ref. SINAPI (92344)	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	37,73	R\$	37,73
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	37,06	R\$	37,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	16,95	R\$	0,40
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	45,93	R\$	0,27
				MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00
				Valor do BDI =>		R\$ 6,93	Valor com BDI =>		R\$ 44,66
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	R\$ 267,96

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ204	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - Ref. SINAPI (92341)	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	97,25	R\$ 97,25	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	93,60	R\$ 97,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 17,87			Valor com BDI =>	R\$ 115,12
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	R\$ 690,72

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ205	Próprio	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - Ref. SINAPI (92889)	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	108,06	R\$ 108,06	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	16,95	R\$ 0,40	
Insumo	00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	107,39	R\$ 107,39	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	45,93	R\$ 0,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 19,86			Valor com BDI =>	R\$ 127,92
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$ 511,68

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ206	Próprio	CURVA 90 MACHO-FEMEA GALVANIZADA 2" - Ref. SBC (052045)	52	UN	1,0000000	187,47	R\$ 187,47	
Insumo	053410	SBC	CURVA MACHO-FEMEA GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,0000000	187,04	R\$ 187,04	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	2,5530000	0,17	R\$ 0,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 34,45			Valor com BDI =>	R\$ 221,92
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	R\$ 1.109,60

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRQ207	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - Ref. SINAPI (94498)	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	99,70	R\$ 99,70	
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	99,30	R\$ 99,30	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	16,95	R\$ 0,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 18,32			Valor com BDI =>	R\$ 118,02
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 118,02

Total sem BDI 362.229,88
Total do BDI 65.912,92
Total Geral R\$ 428.142,80

Jefferson Willian Batista da Silva
Analista Legislativo - Engenheiro Civil

CREA Nº 7509 D RO



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Planilha Sintética Serviços Sobressalentes (Com Mão de Obra) - Sob Demanda

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DO ESTADO DE RONDÔNIA

- A maior amiga do rondoniense

Obra: Manutenção Predial Preventiva e Corretiva do Edifício-
Sede da Assembleia Legislativa e seus Anexos**Bancos****B.D.I.****Encargos Sociais****Título:** Planilha Sobressalente de Serviços (Com mão de
obra) - Manutenção PredialSINAPI - 03/2026 - 22,88%
Rondônia;
AGETOP CIVIL -
12/2025 - Goiás;
PróprioNão Desonerado: embutido nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**Assunto:** Planilha Orçamentária Sintética**Data Base do Orçamento:** 04/2026

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PINTURA		1,00		R\$ 1.783.327,81	R\$ 1.783.327,81	93,81%
1.1	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	7,32	R\$ 8,99	R\$ 1.798,00	0,09 %
1.2	PRQ087	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021. Ref. SINAPI (102494)	m²	880,00	69,71	R\$ 85,65	R\$ 75.372,00	3,97 %
1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	3888,00	21,10	R\$ 25,92	R\$ 100.776,96	5,30 %
1.4	PRQ076	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - Ref. SINAPI (73924/001)	m²	1021,00	10,60	R\$ 13,02	R\$ 13.293,42	0,70 %
1.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	26993,00	17,15	R\$ 21,07	R\$ 568.742,51	29,92 %
1.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	33453,00	14,49	R\$ 17,80	R\$ 595.463,40	31,32 %
1.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	13602,00	23,12	R\$ 28,40	R\$ 386.296,80	20,32 %
1.8	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	395,00	28,78	R\$ 35,36	R\$ 13.967,20	0,73 %
1.9	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	408,00	55,09	R\$ 67,69	R\$ 27.617,52	1,45 %
2			FORRO		1,00		R\$ 2.298,60	R\$ 2.298,60	0,12%
2.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	30,00	57,31	R\$ 70,42	R\$ 2.112,60	0,11 %
2.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	40,00	3,79	R\$ 4,65	R\$ 186,00	0,01 %
3			VEDAÇÕES		1,00		R\$ 47.672,09	R\$ 47.672,09	2,51%
3.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	197,82	144,81	R\$ 177,94	R\$ 35.200,09	1,85 %
3.2	PRQ085	Próprio	Divisoria Piso Teto Tipo Lambril em MDP com 1 Face com espessura final de 63 mm, tipo cega paginado - Aquisição e instalação	m²	100,00	101,50	R\$ 124,72	R\$ 12.472,00	0,66 %

4			LICENCIAMENTOS E OUTORGAS		1,00		R\$ 7.669,62	R\$ 7.669,62	0,40%
4.1	PRQ103	Próprio	Renovação de outorga de captação de água e licença ambiental de operação de poço tubular profundo - Ref. Siurb Infra (16001112)	un	1,00	3.120,78	R\$ 3.834,81	R\$ 3.834,81	0,20 %
4.2	PRQ104	Próprio	Renovação de outorga de lançamento de efluente tratado e licença ambiental de operação de Estação de Tratamento de Esgoto	un	1,00	3.120,78	R\$ 3.834,81	R\$ 3.834,81	0,20 %
5			ANÁLISES LABORATORIAIS E MONITORAMENTO		1,00		R\$ 7.591,98	R\$ 7.591,98	0,40%
5.1	CP008	Próprio	Serviço de Análise físico-química e bacteriológica da água do poço	UN	2,00	828,40	R\$ 1.017,93	R\$ 2.035,86	0,11 %
5.2	PRQ200	Próprio	Serviço de análise de efluente bruto na Estação de Tratamento de Esgoto	un	4,00	480,40	R\$ 590,31	R\$ 2.361,24	0,12 %
5.3	PRQ227	Próprio	Serviço de análise de efluente tratado na Estação de Tratamento de Esgoto	UN	4,00	650,00	R\$ 798,72	R\$ 3.194,88	0,17 %
6			DIVERSOS		1,00		R\$ 52.370,24	R\$ 52.370,24	2,75%
6.1	PRQ112	Próprio	Manutenção Preventiva Semestral Grupo Motogerador	un	8,00	1.492,58	R\$ 1.834,08	R\$ 14.672,64	0,77 %
6.2	070772	AGETOP CIVIL	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	Un	200,00	39,72	R\$ 48,80	R\$ 9.760,00	0,51 %
6.3	PRQ228	Próprio	Serviço de ensaio hidrostático em mangueiras de incêndio com 15 metros, incluindo emissão de certificado individual, conforme NBR 12779:2009 (ou atualização mais recente), inspeção, teste em bancada hidrostática, marcação, identificação e relatório técnico	UN	80,00	34,20	R\$ 42,02	R\$ 3.361,60	0,18 %
6.4	PRQ230	Próprio	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, ATÉ 90 METROS, CONFORME NORMAS ANSI/TIA-568 E ABNT NBR 14565	UN	200,00	100,00	R\$ 122,88	R\$ 24.576,00	1,29 %

Total sem BDI

1.547.362,99

Total do BDI

353.567,35

Total Geral

R\$ 1.900.930,34

Jefferson Willian Batista da Silva

Analista Legislativo - Engenheiro Civil

CREA Nº 7509 D RO

Obra: Manutenção Predial Preventiva e Corretiva do Edifício-Sede da Assembleia Legislativa e seus Anexos	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Título: Planilha Sobressalente de Serviços (Com mão de obra) - Manutenção Predial	SINAPI - 03/2026 - Rondônia; AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás; Próprio	22,88%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Assunto: Planilha Orçamentária Analítica			
Data Base do Orçamento: 04/2026			

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	R\$	Total			
1.1			PINTURA						1.783.327,81			
Composição	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	7,32	R\$	7,32			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	32,76	R\$	2,71			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	26,74	R\$	0,93			
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	87,85	R\$	2,81			
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	14,41	R\$	0,57			
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	51,06	R\$	0,30			
				MO sem LS =>	R\$	2,63	LS =>	R\$	-	MO com LS =>	R\$	2,63
				Valor do BDI =>	R\$	1,67			Valor com BDI =>	R\$	8,99	
						Quant. =>	200,00	Preço Total	R\$	1.798,00		

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	R\$	Total			
Composição	PRQ087	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021. Ref. SINAPI (102494)	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	69,71	R\$	69,71			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	26,74	R\$	7,35			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	32,76	R\$	3,76			
Insumo	3028	ORSE	Tinta epóxi	Material	I	0,3220000	85,68	R\$	27,58			
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	51,06	R\$	0,51			
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	14,41	R\$	2,90			
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	132,27	R\$	8,46			
				MO sem LS =>	R\$	8,72	LS =>	R\$	-	MO com LS =>	R\$	8,72
				Valor do BDI =>	R\$	15,94			Valor com BDI =>	R\$	85,65	
						Quant. =>	880,00	Preço Total	R\$	75.372,00		

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	R\$	Total
Composição	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	21,10	R\$	21,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4322000	32,76	R\$	14,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	26,74	R\$	1,88

Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	0,7550000	6,65	R\$	5,02
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0414000	1,25	R\$	0,05
				MO sem LS =>	R\$	11,58	LS =>	R\$	-
				Valor do BDI =>	R\$	4,82	Valor com BDI =>	R\$	25,92
						Quant. =>	3.888,00	Preço Total =>	R\$ 100.776,96

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ076	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - Ref. SINAPI (73924/001)	145	m²	1,0000000	10,60	R\$	10,60
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	3,73	R\$	2,23
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	42,58	R\$	2,98
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1600000	22,40	R\$	3,58
				MO sem LS =>	R\$	-	LS =>	R\$	-
				Valor do BDI =>	R\$	2,42	Valor com BDI =>	R\$	13,02
						Quant. =>	1.021,00	Preço Total =>	R\$ 13.293,42

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	17,15	R\$	17,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	32,76	R\$	7,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	26,74	R\$	2,02
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	33,72	R\$	7,70
				MO sem LS =>	R\$	6,82	LS =>	R\$	-
				Valor do BDI =>	R\$	3,92	Valor com BDI =>	R\$	21,07
						Quant. =>	26.993,00	Preço Total =>	R\$ 568.742,51

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,49	R\$	14,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	26,74	R\$	1,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,76	R\$	5,34
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	33,72	R\$	7,70
				MO sem LS =>	R\$	4,90	LS =>	R\$	-
				Valor do BDI =>	R\$	3,31	Valor com BDI =>	R\$	17,80
						Quant. =>	33.453,00	Preço Total =>	R\$ 595.463,40

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	23,12	R\$	23,12

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	32,76	R\$	3,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	26,74	R\$	7,35
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,92	R\$	0,07
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	14,41	R\$	2,30
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,61	R\$	9,65
				MO sem LS =>	R\$ 8,72	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ 8,72
				Valor do BDI =>	R\$ 5,28		Valor com BDI =>	R\$ 28,40	
						Quant. =>	13.602,00	Preço Total	R\$ 386.296,80

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	28,78	R\$	28,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	26,74	R\$	4,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4320000	32,76	R\$	14,15
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	14,41	R\$	0,17
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,61	R\$	9,65
				MO sem LS =>	R\$ 13,69	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ 13,69
				Valor do BDI =>	R\$ 6,58		Valor com BDI =>	R\$ 35,36	
						Quant. =>	395,00	Preço Total	R\$ 13.967,20

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	55,09	R\$	55,09
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9600000	32,76	R\$	31,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,74	R\$	10,69
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,61	R\$	9,65
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	14,41	R\$	3,31
				MO sem LS =>	R\$ 30,45	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ 30,45
				Valor do BDI =>	R\$ 12,60		Valor com BDI =>	R\$ 67,69	
						Quant. =>	408,00	Preço Total	R\$ 27.617,52

2	FORRO									R\$	2.298,60
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total		
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	57,31	R\$	57,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4522000	26,74	R\$	12,09		
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7867000	30,31	R\$	23,84		

Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	23,20	R\$	0,18			
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	16,66	R\$	0,36			
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	31,56	R\$	57,20			
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	1,19	R\$	1,23			
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	36,66	R\$	1,07			
				MO sem LS =>	R\$	26,82	LS =>	R\$	-	MO com LS =>	R\$	26,82
				Valor do BDI =>	R\$	13,11				Valor com BDI =>	R\$	70,42
						Quant. =>	30,00	Preço Total	R\$	2.112,60	=>	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	Forros	M	1,0000000	3,79	R\$	3,79			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0261000	26,74	R\$	0,69			
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0454000	30,31	R\$	1,37			
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0015000	1,19	R\$	-			
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0016000	16,66	R\$	0,02			
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,0750000	23,20	R\$	1,74			
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,3643000	23,88	R\$	8,69			
				MO sem LS =>	R\$	1,54	LS =>	R\$	-	MO com LS =>	R\$	1,54
				Valor do BDI =>	R\$	0,86				Valor com BDI =>	R\$	4,65
						Quant. =>	40,00	Preço Total	R\$	186,00	=>	

3			VEDAÇÕES						R\$	47.672,09
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	144,81	R\$	144,81	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	31,95	R\$	19,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	26,74	R\$	5,21	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	11,62	R\$	6,32	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	48,76	R\$	44,45	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	30,03	R\$	0,88	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	10,24	R\$	25,62	

Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	5,20	R\$	104,97			
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	4,16	R\$	8,76			
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	0,47	R\$	0,51			
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,12	R\$	0,09			
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	0,28	R\$	0,81			
				MO sem LS =>	R\$	19,19	LS =>	R\$	-	MO com LS =>	R\$	19,19
				Valor do BDI =>	R\$	33,13			Valor com BDI =>	R\$	177,94	
						Quant. =>	197,82	Preço Total	R\$	35.200,09	=>	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	PRQ085	Próprio	Divisória Piso Teto Tipo Lambril em MDP com 1 Face com espessura final de 63 mm, tipo cega paginado - Aquisição e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	101,50	R\$	101,50			
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	0,01	R\$	-			
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4400000	22,99	R\$	56,09			
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	1,0000000	0,30	R\$	0,30			
Insumo	00000135	Próprio	Painel em MDP, revestidas em laminado de baixa pressão, espessura de 15 mm, na cor CARVALHO TREVISÓ, conforme padrão existente no órgão	Material	m²	1,0500000	21,29	R\$	22,35			
Insumo	00004333	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	Material	UN	6,0000000	43,16	R\$	258,96			
				MO sem LS =>	R\$	57,31	LS =>	R\$	-	MO com LS =>	R\$	57,31
				Valor do BDI =>	R\$	23,22			Valor com BDI =>	R\$	124,72	
						Quant. =>	100,00	Preço Total	R\$	12.472,00	=>	

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		R\$	Total		
4.1	PRQ103	Próprio	Renovação de outorga de captação de água e licença ambiental de operação de poço tubular profundo - Ref. Siurb Infra (16001112)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3.120,78	R\$	3.120,78			
Composição Auxiliar	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	161,47	R\$	2.422,05			
Insumo	00000136	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica	Taxas	UN	1,0000000	103,03	R\$	103,03			
Insumo	00000137	Próprio	Taxa de Licença Ambiental de Operação SEDAM/RO (05 UPF)	Taxas	UN	1,0000000	595,70	R\$	595,70			
				MO sem LS =>	R\$	2.384,25	LS =>	R\$	-	MO com LS =>	R\$	2.384,25
				Valor do BDI =>	R\$	714,03			Valor com BDI =>	R\$	3.834,81	
						Quant. =>	1,00	Preço Total	R\$	3.834,81	=>	

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	--	-------

Composição	PRQ104	Próprio	Renovação de outorga de lançamento de efluente tratado e licença ambiental de operação de Estação de Tratamento de Esgoto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3.120,78	R\$	3.120,78
Composição Auxiliar	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	161,47	R\$	2.422,05
Insumo	00000136	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica	Taxas	UN	1,0000000	595,70	R\$	595,70
Insumo	00000137	Próprio	Taxa de Licença Ambiental de Operação SEDAM/RO (05 UPF)	Taxas	UN	1,0000000	103,03	R\$	103,03
				MO sem LS =>	R\$ 2.384,25	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ 2.384,25
				Valor do BDI =>	R\$ 714,03		Valor com BDI =>	R\$	3.834,81
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$	3.834,81	

5			ANÁLISES LABORATORIAIS E MONITORAMENTO					R\$	7.591,98
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CP008	Próprio	Serviço de Análise físico-química e bacteriológica da água do poço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	828,40	R\$	828,40
Insumo	00000010	Próprio	Execução de Análise físico-química e bacteriológica	Serviços	UN	1,0000000	828,40	R\$	828,40
				MO sem LS =>	R\$ -	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	R\$ 189,53		Valor com BDI =>	R\$	1.017,93
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$	2.035,86	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ200	Próprio	Serviço de análise de efluente bruto na Estação de Tratamento de Esgoto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	480,40	R\$	480,40
Insumo	00000170	Próprio	Análise de efluente bruto da ETE	Serviços	UN	1,0000000	480,40	R\$	480,40
				MO sem LS =>	R\$ -	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	R\$ 109,91		Valor com BDI =>	R\$	590,31
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$	2.361,24	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ227	Próprio	Serviço de análise de efluente tratado na Estação de Tratamento de Esgoto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 650,00	R\$	650,00
Insumo	00000229	Próprio	Análise de efluente tratado da ETE	Material	UN	1,0000000	R\$ 650,00	R\$	650,00
				MO sem LS =>	R\$ -	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	R\$ 148,72		Valor com BDI =>	R\$	798,72
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$	3.194,88	

6			DIVERSOS					R\$	52.370,24
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	PRQ112	Próprio	Manutenção Preventiva Semestral Grupo Motogerador	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	1.492,58	R\$	1.492,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	42,77	R\$	171,08
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	27,14	R\$	108,56
Insumo	00000151	Próprio	Filtro de combustível e Sedimentador Racor WK 1060/2 - SCANIA DC 13 A72A - pn 1518512	Material	UN	1,0000000	85,12	R\$	85,12
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	84,84	R\$	21,21
Insumo	00000154	Próprio	Óleo lubrificante mineral premium TDX SAE 15w-40 - API CI4 (20L)	Material	UN	1,0000000	536,42	R\$	536,42

Insumo	00000153	Próprio	Filtro de óleo lubrificante - SCANIA DC 13 A72A - pn 2625884	Material	UN	1,0000000	20,51	R\$	20,51			
Insumo	00000152	Próprio	Filtro de ar Scania dc972/dc1372 - SCANIA DC 13 A72A - pn 1931040	Material	UN	1,0000000	407,98	R\$	407,98			
Insumo	00000150	Próprio	Filtro de óleo combustível PU 941 X - SCANIA DC 13 A72A - pn 1873018	Material	UN	1,0000000	93,46	R\$	93,46			
				MO sem LS =>	R\$	231,88	LS =>	R\$	-	MO com LS =>	R\$	231,88
				Valor do BDI =>	R\$	341,50		Valor com BDI =>	R\$		1.834,08	
						Quant. =>	8,00	Preço Total	R\$		14.672,64	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	070772	AGETOP CIVIL	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	707	Un	1,0000000	39,72	R\$	39,72			
Insumo	3904	AGETOP CIVIL	CERTIFICAÇÃO DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	Material	un	1,0000000	39,72	R\$	39,72			
				MO sem LS =>	R\$	-	LS =>	R\$	-	MO com LS =>	R\$	-
				Valor do BDI =>	R\$	9,08		Valor com BDI =>	R\$		48,80	
						Quant. =>	200,00	Preço Total	R\$		9.760,00	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	PRQ228	Próprio	Serviço de ensaio hidrostático em mangueiras de incêndio com 15 metros, incluindo emissão de certificado individual, conforme NBR 12779:2009 (ou atualização mais recente), inspeção, teste em bancada hidrostática, marcação, identificação e relatório técnico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,20	R\$	34,20			
Insumo	00000243	Próprio	Serviço de ensaio hidrostático em mangueiras de incêndio com 15 metros, incluindo emissão de certificado individual, conforme NBR 12779:2009 (ou atualização mais recente), inspeção, teste em bancada hidrostática, marcação, identificação e relatório técnico	Material	UN	1,0000000	34,20	R\$	34,20			
				MO sem LS =>	R\$	-	LS =>	R\$	-	MO com LS =>	R\$	-
				Valor do BDI =>	R\$	7,82		Valor com BDI =>	R\$		42,02	
						Quant. =>	80,00	Preço Total	R\$		3.361,60	

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	PRQ230	Próprio	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, ATÉ 90 METROS, CONFORME NORMAS ANSI/TIA-568 E ABNT NBR 14565	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	R\$ 100,00	R\$	100,00			
Insumo	00000260	Próprio	Serviço de certificação de cabo UTP categoria 6, 4 pares, até 90 metros, conforme normas ANSI/TIA-568 e ABNT NBR 14565	Serviços	UN	1,0000000	R\$ 100,00	R\$	100,00			
				MO sem LS =>	R\$	-	LS =>	R\$	-	MO com LS =>	R\$	-
				Valor do BDI =>	R\$	22,88		Valor com BDI =>	R\$		122,88	
						Quant. =>	200,00	Preço Total	R\$		24.576,00	

Total sem BDI 1.547.362,99
Total do BDI 353.567,35
Total Geral R\$ 1.900.930,34

Jefferson Willian Batista da Silva
Analista Legislativo - Engenheiro Civil

CREA Nº 7509 D RO



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Planilha de Insumos, Peças e Materiais - Sob Demanda

Obra: Manutenção Predial Preventiva e Corretiva do Edifício-Sede da Assembleia Legislativa e seus Anexos

Bancos: SINAPI - 03/2026 - Rondônia; ORSE - 02/2026 - Sergipe; SEDOP - 03/2026 - Pará; SETOP - 01/2026 - Minas Gerais; SUDECAP - 10/2025 - Minas Gerais; FDE - 01/2026 - São Paulo; AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul; EMBASA - 06/2025 - sem_encargos; EMOP - 03/2026 - Rio de Janeiro

B.D.I.

18,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Título: Planilha Sobressalente de Insumos

Assunto: Planilha Orçamentária Sintética

Data Base do Orçamento: 04/2026

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00		R\$ 16.051,24	R\$ 16.051,24	0,95 %
1.1	00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M²	24,00	67,79	R\$ 80,24	R\$ 1.925,76	0,11 %
1.2	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	300,00	9,23	R\$ 10,92	R\$ 3.276,00	0,19 %
1.3	00007313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	24,00	24,73	R\$ 29,27	R\$ 702,48	0,04 %
1.4	0004314	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	100,00	29,73	R\$ 35,19	R\$ 3.519,00	0,21 %
1.5	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	200,00	28,00	R\$ 33,14	R\$ 6.628,00	0,39 %
2			FORRO		1,00		R\$ 94.765,79	R\$ 94.765,79	5,63 %
2.1	00000039	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, BRANCO TIPO ELECTRA 100 - HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR	m²	531,00	114,99	R\$ 136,12	R\$ 72.279,72	4,29 %
2.2	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	40,00	38,98	R\$ 46,14	R\$ 1.845,60	0,11 %
2.3	0003625	SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	18,00	5,32	R\$ 6,29	R\$ 113,22	0,01 %
2.4	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	113,00	4,69	R\$ 5,55	R\$ 627,15	0,04 %
2.5	00000082	Próprio	Forro Acústico Rigitone, modelo 8-15-20 com véu branco e sobreposição em manta fonoabsorvedora WF 50mm;	m²	66,00	178,20	R\$ 210,95	R\$ 13.922,70	0,83 %
2.6	0000022	Próprio	FORRO COLMEIA, MALHA 9X9, GRELHA DE 1250x625	m²	20,00	252,47	R\$ 298,87	R\$ 5.977,40	0,35 %
3			ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, MADEIRA E PVC		1,00		R\$ 319.485,58	R\$ 319.485,58	18,97 %
3.1	0003962	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	1.104,65	R\$ 1.307,68	R\$ 2.615,36	0,16 %
3.2	0001148	SINAPI	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	5,00	30,23	R\$ 35,78	R\$ 178,90	0,01 %
3.3	00007568	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	60,00	0,55	R\$ 0,65	R\$ 39,00	0,00 %
3.4	0000004	Próprio	Fechadura ZM MADRID RQS 506 - 90E RAO CR	UN	10,00	237,98	R\$ 281,72	R\$ 2.817,20	0,17 %
3.5	0000004	Próprio	Porta de madeira lisa revestida com melamínico branco 0,60 x 1,80m	UN	5,00	277,74	R\$ 328,78	R\$ 1.643,90	0,10 %
3.6	0000004	Próprio	Porta de madeira lisa revestida com melamínico branco 0,80 x 2,10 m	UN	10,00	289,00	R\$ 342,11	R\$ 3.421,10	0,20 %
3.7	0000004	Próprio	Porta de madeira lisa revestida com melamínico branco 0,90 x 2,10 m	UN	10,00	312,84	R\$ 370,33	R\$ 3.703,30	0,22 %
3.8	0000004	Próprio	Batente de madeira lisa revestida com melamínico branco	UN	15,00	179,01	R\$ 211,91	R\$ 3.178,65	0,19 %
3.9	0000004	Próprio	Vista de madeira lisa revestida com melamínico branco	UN	20,00	85,56	R\$ 101,28	R\$ 2.025,60	0,12 %
3.10	0000005	Próprio	Fechadura para porta de aluminio	UN	6,00	66,75	R\$ 79,01	R\$ 474,06	0,03 %
3.11	0000005	Próprio	Barra de alumínio tipo Brise - 6M	UN	5,00	377,01	R\$ 446,30	R\$ 2.231,50	0,13 %
3.12	00000052	Próprio	CANOPLA CROMADA DE INOX EM FORMA REDONDA PARA ACABAMENTO DE BARRA DE DIAMETRO 1"	UN	30,00	21,86	R\$ 25,87	R\$ 776,10	0,05 %
3.13	00000053	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	20,00	86,26	R\$ 102,11	R\$ 2.042,20	0,12 %
3.14	0000005	Próprio	BARRA DE APOIO EM FORMATO U. EM AÇO INOX POLIDO	UN	5,00	129,26	R\$ 153,01	R\$ 765,05	0,05 %
3.15	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	5,00	86,90	R\$ 102,87	R\$ 514,35	0,03 %
3.16	0001147	SINAPI	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	3,00	57,33	R\$ 67,86	R\$ 203,58	0,01 %

3.17	0001155 2	SINAPI	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	5,00	9,02	R\$ 10,67	R\$ 53,35	0,00 %
3.18	0000508 0	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	2,00	25,56	R\$ 30,25	R\$ 60,50	0,00 %
3.19	0001156 1	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	5,00	291,81	R\$ 345,44	R\$ 1.727,20	0,10 %
3.20	00930	EMOP	DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO, COM PINO , BOLAS E ANEIS, DE 3"X4"	UN	10,00	32,58	R\$ 38,56	R\$ 385,60	0,02 %
3.21	0001149 9	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	10,00	789,85	R\$ 935,02	R\$ 9.350,20	0,56 %
3.22	0000023 6	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, SEM ESPELHO, SEM MACANETA (SOMENTE MAQUINA) - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO	UN	5,00	60,80	R\$ 71,97	R\$ 359,85	0,02 %
3.23	0000026 9	Próprio	PORTA DE ABRIR (GIRO), EM ALUMÍNIO NA COR BRANCO FOSCO, LAMBRIL LISO DUPLO, C/ BAGUETE E FECHO LIVRE / OCUPADO. LINHA GOLD. Largura: 60 cm e Altura: 160 cm	UN	25,00	913,95	R\$ 1.081,93	R\$ 27.048,25	1,61 %
3.24	0000027 0	Próprio	PORTA DE ABRIR (GIRO), EM ALUMÍNIO NA COR BRANCO FOSCO, LAMBRIL LISO DUPLO, C/ BAGUETE E FECHO LIVRE / OCUPADO. LINHA GOLD. Largura: 60 cm e Altura: 180 cm	UN	25,00	1.343,88	R\$ 1.590,88	R\$ 39.772,00	2,36 %
3.25	0000027 1	Próprio	PORTA DE ABRIR (GIRO), EM ALUMÍNIO NA COR BRANCO FOSCO, LAMBRIL LISO DUPLO, C/ BAGUETE, KIT FECHADURA E MAÇANETA. LINHA GOLD. Largura: 80 cm e Altura: 210 cm	UN	25,00	921,41	R\$ 1.090,76	R\$ 27.269,00	1,62 %
3.26	0000027 2	Próprio	PORTA DE ABRIR (GIRO), EM ALUMÍNIO NA COR BRANCO FOSCO, LAMBRIL LISO DUPLO, C/ BAGUETE, KIT FECHADURA E MAÇANETA. LINHA GOLD. Largura: 90 cm e Altura: 210 cm	UN	25,00	1.217,56	R\$ 1.441,34	R\$ 36.033,50	2,14 %
3.27	0000027 3	Próprio	DOBRADICA MEDIA SOBREPOR 4X3 INOX ESC C/ROL BLISTER 3PC - REF. SOPRANO OU SIMILAR	UN	25,00	23,88	R\$ 28,26	R\$ 706,50	0,04 %
3.28	0000027 4	Próprio	KIT PORTA EM PVC RÍGIDO BRANCO - 0.60X1.80, PARTE INTERNA COM MONTANTE EM HIDRÓFUGO E EPS E COM ACABAMENTO EM FILME IMPERMEÁVEL, INCLUSO VISTA/ALIZAR EM PVC RÍGIDO BRANCO, INCLUSO PORTAL/BATENTE/CAIXILHO EM PVC RÍGIDO BRANCO (NÃO INCLUSO DOBRADIÇA E FECHADURA). REF. CENTRO SUL, CONCREM, PORMADE OU SIMILAR	UN	15,00	2.215,47	R\$ 2.622,67	R\$ 39.340,05	2,34 %
3.29	0000027 5	Próprio	KIT PORTA EM PVC RÍGIDO BRANCO 0.80X2.10, PARTE INTERNA COM MONTANTE EM HIDRÓFUGO E EPS E COM ACABAMENTO EM FILME IMPERMEÁVEL, INCLUSO VISTA/ALIZAR EM PVC RÍGIDO BRANCO, INCLUSO PORTAL/BATENTE/CAIXILHO EM PVC RÍGIDO BRANCO (NÃO INCLUSO DOBRADIÇA E FECHADURA). REF. CENTRO SUL, CONCREM, PORMADE OU SIMILAR	UN	15,00	2.260,53	R\$ 2.676,01	R\$ 40.140,15	2,38 %
3.30	0000027 6	Próprio	KIT PORTA EM PVC RÍGIDO BRANCO 0.90X2.10, PARTE INTERNA COM MONTANTE EM HIDRÓFUGO E EPS E COM ACABAMENTO EM FILME IMPERMEÁVEL, INCLUSO VISTA/ALIZAR EM PVC RÍGIDO BRANCO, INCLUSO PORTAL/BATENTE/CAIXILHO EM PVC RÍGIDO BRANCO (NÃO INCLUSO DOBRADIÇA E FECHADURA). REF. CENTRO SUL, CONCREM, PORMADE OU SIMILAR	UN	15,00	2.560,04	R\$ 3.030,57	R\$ 45.458,55	2,70 %
3.31	0000491 7	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	33,61	632,14	R\$ 748,32	R\$ 25.151,03	1,49 %
4			ESQUADRIA EM VIDRO		1,00		R\$ 17.016,81	R\$ 17.016,81	1,01 %
4.1	0001050	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M²	10,00	442,67	R\$ 524,03	R\$ 5.240,30	0,31 %
4.2	0003996	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	269,00	29,25	R\$ 34,62	R\$ 9.312,78	0,55 %
4.3	0002025	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	23,00	13,70	R\$ 16,21	R\$ 372,83	0,02 %
4.4	13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m²	2,54	695,38	R\$ 823,19	R\$ 2.090,90	0,12 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICAS		1,00		R\$ 350.276,92	R\$ 350.276,92	20,80 %
5.1	0003938	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	400,00	7,99	R\$ 9,45	R\$ 3.780,00	0,22 %
5.2	0003819	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	250,00	4,17	R\$ 4,93	R\$ 1.232,50	0,07 %
5.3	0001212 8	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	25,00	10,16	R\$ 12,02	R\$ 300,50	0,02 %

5.4	0003808 1	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	15,00	26,15	R\$	30,95	R\$	464,25	0,03 %
5.5	0001214 7	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	220,00	15,09	R\$	17,86	R\$	3.929,20	0,23 %
5.6	0003807 6	SINAPI	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	70,00	19,22	R\$	22,75	R\$	1.592,50	0,09 %
5.7	0003465	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	10,00	8,44	R\$	9,99	R\$	99,90	0,01 %
5.8	0003461	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	20,00	48,42	R\$	57,31	R\$	1.146,20	0,07 %
5.9	0003470	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	7,00	59,32	R\$	70,22	R\$	491,54	0,03 %
5.10	0003471	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	5,00	70,85	R\$	83,87	R\$	419,35	0,02 %
5.11	0000237	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	4,00	103,47	R\$	122,48	R\$	489,92	0,03 %
5.12	0000239	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	2,00	323,58	R\$	383,05	R\$	766,10	0,05 %
5.13	0000237	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2,00	367,09	R\$	434,56	R\$	869,12	0,05 %
5.14	0000251	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	55,00	29,30	R\$	34,68	R\$	1.907,40	0,11 %
5.15	0000157 3	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1600,00	1,94	R\$	2,29	R\$	3.664,00	0,22 %
5.16	0000157 5	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	85,00	2,49	R\$	2,94	R\$	249,90	0,01 %
5.17	0000157 6	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	30,00	3,44	R\$	4,07	R\$	122,10	0,01 %
5.18	0000157 7	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	25,00	3,88	R\$	4,59	R\$	114,75	0,01 %
5.19	0000157 8	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	15,00	6,73	R\$	7,96	R\$	119,40	0,01 %
5.20	0000157 9	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	15,00	8,39	R\$	9,93	R\$	148,95	0,01 %
5.21	0003946 7	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	5,00	90,96	R\$	107,67	R\$	538,35	0,03 %
5.22	0000005	Próprio	Luminária Plafon Led De Embutir 25w Quadrada Slim - 60 X 60 CM	UN	20,00	169,00	R\$	200,06	R\$	4.001,20	0,24 %
5.23	0000005	Próprio	Luminária Plafon Led De Embutir 25w Quadrada Slim - 30 X 30 CM	UN	200,00	29,64	R\$	35,08	R\$	7.016,00	0,42 %
5.24	0000005	Próprio	Luminária de Alto Rendimento T8 4x32/36/40W de embutir	UN	22,00	285,19	R\$	337,60	R\$	7.427,20	0,44 %
5.25	0000005	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 2500 A - MOTORIZADO	UN	1,00	42.973,33	R\$	50.871,82	R\$	50.871,82	3,02 %
5.26	0000006	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 2000 A - MOTORIZADO	UN	1,00	32.486,12	R\$	38.457,06	R\$	38.457,06	2,28 %
5.27	0000006	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 1600 A - MOTORIZADO	UN	1,00	24.126,01	R\$	28.560,37	R\$	28.560,37	1,70 %
5.28	0000006 2	Próprio	CONJUNTO DE POSTE METÁLICO CURVO, DIAM= 3" X 6 M, COM UMA LUMINÁRIA PÚBLICA TIPO CANECA	UN	2,00	1.468,00	R\$	1.737,81	R\$	3.475,62	0,21 %
5.29	0003939	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	18,00	24,46	R\$	28,95	R\$	521,10	0,03 %
5.30	0003809 1	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	202,00	2,61	R\$	3,08	R\$	622,16	0,04 %
5.31	0001212 9	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	24,00	13,42	R\$	15,88	R\$	381,12	0,02 %
5.32	0003938	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	420,00	5,57	R\$	6,59	R\$	2.767,80	0,16 %
5.33	0000238	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	5,00	58,88	R\$	69,70	R\$	348,50	0,02 %
5.34	0003877 3	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	38,00	5,42	R\$	6,41	R\$	243,58	0,01 %
5.35	0003925 4	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	13,00	12,43	R\$	14,71	R\$	191,23	0,01 %
5.36	0003912 7	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	12,00	2,98	R\$	3,52	R\$	42,24	0,00 %
5.37	0000190	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	0,75	R\$	0,88	R\$	4,40	0,00 %
5.38	0003914 1	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	220,00	2,52	R\$	2,98	R\$	655,60	0,04 %
5.39	0003809 5	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00	5,53	R\$	6,54	R\$	327,00	0,02 %
5.40	0003933	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	5,00	10,30	R\$	12,19	R\$	60,95	0,00 %

5.41	0001229	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	24,00	4,87	R\$	5,76	R\$	138,24	0,01 %
5.42	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5,00	3,65	R\$	4,32	R\$	21,60	0,00 %
5.43	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	400,00	3,26	R\$	3,85	R\$	1.540,00	0,09 %
5.44	0003819	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	19,00	3,62	R\$	4,28	R\$	81,32	0,00 %
5.45	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UN	1500,00	0,19	R\$	0,22	R\$	330,00	0,02 %
5.46	00039253	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	100,00	15,85	R\$	18,76	R\$	1.876,00	0,11 %
5.47	0000189	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	428,00	1,11	R\$	1,31	R\$	560,68	0,03 %
5.48	0000187	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	14,00	2,57	R\$	3,04	R\$	42,56	0,00 %
5.49	00001630	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	1,00	4.198,62	R\$	4.970,32	R\$	4.970,32	0,30 %
5.50	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	50,00	6,03	R\$	7,13	R\$	356,50	0,02 %
5.51	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	700,00	10,87	R\$	12,86	R\$	9.002,00	0,53 %
5.52	00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	5,00	53,92	R\$	63,83	R\$	319,15	0,02 %
5.53	0003934	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	50,00	17,09	R\$	20,23	R\$	1.011,50	0,06 %
5.54	00013396	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	865,30	R\$	1.024,34	R\$	1.024,34	0,06 %
5.55	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	418,36	R\$	495,25	R\$	495,25	0,03 %
5.56	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	200,00	12,44	R\$	14,72	R\$	2.944,00	0,17 %
5.57	00000995	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 16 MM2	M	136,00	19,81	R\$	23,45	R\$	3.189,20	0,19 %
5.58	00039758	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	731,24	R\$	865,64	R\$	1.731,28	0,10 %
5.59	00039761	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	1.085,53	R\$	1.285,05	R\$	2.570,10	0,15 %
5.60	00038062	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	6,00	7,60	R\$	8,99	R\$	53,94	0,00 %
5.61	00038068	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	8,00	15,60	R\$	18,46	R\$	147,68	0,01 %
5.62	00038071	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	18,65	R\$	22,07	R\$	110,35	0,01 %
5.63	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	27,00	9,90	R\$	11,71	R\$	316,17	0,02 %
5.64	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,00	17,15	R\$	20,30	R\$	203,00	0,01 %
5.65	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	50,00	17,84	R\$	21,11	R\$	1.055,50	0,06 %
5.66	00038063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	5,00	10,34	R\$	12,24	R\$	61,20	0,00 %
5.67	0000187	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	26,00	2,22	R\$	2,62	R\$	68,12	0,00 %
5.68	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	75,00	2,28	R\$	2,69	R\$	201,75	0,01 %
5.69	00012359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	5,00	141,11	R\$	167,04	R\$	835,20	0,05 %
5.70	00001615	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	991,20	R\$	1.173,38	R\$	2.346,76	0,14 %

5.71	0001197	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	20,00	27,15	R\$	32,14	R\$	642,80	0,04 %
5.72	0003810	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	243,00	8,42	R\$	9,96	R\$	2.420,28	0,14 %
5.73	0003810	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,00	10,78	R\$	12,76	R\$	63,80	0,00 %
5.74	4.56.25	FDE	PLUG PARA TOMADA 2P + T PADRAO NBR 14136 20A-250V	UN	5,00	11,63	R\$	13,76	R\$	68,80	0,00 %
5.75	0002011	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	21,00	23,19	R\$	27,45	R\$	576,45	0,03 %
5.76	0000180	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	3,00	23,18	R\$	27,44	R\$	82,32	0,00 %
5.77	12925	ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu	un	10,00	14,95	R\$	17,69	R\$	176,90	0,01 %
5.78	74.38.06	SUDECAP	LÂMPADA BULBO LED 5W 400 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE	UN	74,00	4,89	R\$	5,78	R\$	427,72	0,03 %
5.79	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	25,00	4,32	R\$	5,11	R\$	127,75	0,01 %
5.80	MATED-11865	SETOP	CANAleta PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC MEDIDAS: 20X10MM TIPO: RECORTE FECHADO REFERENCIA: SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE)	m	20,00	4,94	R\$	5,84	R\$	116,80	0,01 %
5.81	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	10,00	12,72	R\$	15,05	R\$	150,50	0,01 %
5.82	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	10,00	9,59	R\$	11,35	R\$	113,50	0,01 %
5.83	0003938	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICOICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	5,00	5,12	R\$	6,06	R\$	30,30	0,00 %
5.84	00039252	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	20,00	1,51	R\$	1,78	R\$	35,60	0,00 %
5.85	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	100,00	8,31	R\$	9,83	R\$	983,00	0,06 %
5.86	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	10,00	45,36	R\$	53,69	R\$	536,90	0,03 %
5.87	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	M	300,00	4,43	R\$	5,24	R\$	1.572,00	0,09 %
5.88	0003462	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	5,00	47,67	R\$	56,43	R\$	282,15	0,02 %
5.89	00002502	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	20,00	19,03	R\$	22,52	R\$	450,40	0,03 %
5.90	0000268	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUYA	M	100,00	11,22	R\$	13,28	R\$	1.328,00	0,08 %
5.91	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	50,00	3,49	R\$	4,13	R\$	206,50	0,01 %
5.92	0000268	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUYA	M	40,00	12,33	R\$	14,59	R\$	583,60	0,03 %
5.93	00000414	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	400,00	0,06	R\$	0,07	R\$	28,00	0,00 %
5.94	00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6" MM	UN	600,00	0,15	R\$	0,17	R\$	102,00	0,01 %
5.95	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" MM	UN	400,00	0,94	R\$	1,11	R\$	444,00	0,03 %
5.96	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	50,00	8,66	R\$	10,25	R\$	512,50	0,03 %
5.97	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	50,00	16,91	R\$	20,01	R\$	1.000,50	0,06 %
5.98	0000268	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUYA	M	10,00	20,15	R\$	23,85	R\$	238,50	0,01 %
5.99	0000189	SINAPI	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100,00	3,32	R\$	3,93	R\$	393,00	0,02 %
5.100	0000189	SINAPI	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	14,00	4,81	R\$	5,69	R\$	79,66	0,00 %
5.101	0003939	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	8,00	21,79	R\$	25,79	R\$	206,32	0,01 %
5.102	00039255	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	30,00	23,01	R\$	27,23	R\$	816,90	0,05 %
5.103	0003935	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	20,00	3,32	R\$	3,93	R\$	78,60	0,00 %
5.104	0000025	Próprio	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	40,00	28,15	R\$	33,32	R\$	1.332,80	0,08 %
5.105	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	5,00	8,67	R\$	10,26	R\$	51,30	0,00 %
5.106	0000754	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	5,00	R\$	5,91	R\$	29,55	0,00 %

5.107	00000999	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 150 MM2	M	10,00	184,75	R\$ 218,70	R\$ 2.187,00	0,13 %
5.108	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	50,00	43,42	R\$ 51,40	R\$ 2.570,00	0,15 %
5.109	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	150,00	16,74	R\$ 19,81	R\$ 2.971,50	0,18 %
5.110	00001621	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4,00	527,84	R\$ 624,85	R\$ 2.499,40	0,15 %
5.111	0000022	Próprio	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXTERNO	UN	52,00	80,43	R\$ 95,21	R\$ 4.950,92	0,29 %
5.112	0000022	Próprio	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	28,00	33,52	R\$ 39,68	R\$ 1.111,04	0,07 %
5.113	0000023	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR 100W	UN	11,00	59,68	R\$ 70,64	R\$ 777,04	0,05 %
5.114	0000011	Próprio	Plugue Fêmea Reto 2P+T 10A	UN	155,00	7,45	R\$ 8,81	R\$ 1.365,55	0,08 %
5.115	0000011	Próprio	Plugue Macho Reto 2P+T 10A	UN	204,00	5,21	R\$ 6,16	R\$ 1.256,64	0,07 %
5.116	0000011	Próprio	CANAleta 20X10X2000MM PVC COM ADESIVO	UN	10,00	8,40	R\$ 9,94	R\$ 99,40	0,01 %
5.117	0000010	Próprio	CABO MULTIPOLAR FLEXIVEL PP 500V 3X2,5MM	m	500,00	7,66	R\$ 9,06	R\$ 4.530,00	0,27 %
5.118	0000010	Próprio	FORTE CHAVEADA DRIVER PARA LED 200W	UN	5,00	90,28	R\$ 106,87	R\$ 534,35	0,03 %
5.119	0000011	Próprio	PLAFON LED QUADRADO 30X30 SOBREPOR 24W	UN	30,00	21,16	R\$ 25,04	R\$ 751,20	0,04 %
5.120	0000011	Próprio	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 250 W	UN	5,00	106,82	R\$ 126,45	R\$ 632,25	0,04 %
5.121	0000011	Próprio	LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 250 W CLARA (BASE E40)	UN	10,00	34,91	R\$ 41,32	R\$ 413,20	0,02 %
5.122	0000011	Próprio	CAIXA DE MONTAGEM 600X500X200 SOBREPOR COMANDO QUADRO	UN	4,00	516,75	R\$ 611,72	R\$ 2.446,88	0,15 %
5.123	0000011	Próprio	CAIXA MONTAGEM 1000X600X350 PAINEL ELÉTRICO QUADRO COMANDO	UN	1,00	1.225,42	R\$ 1.450,65	R\$ 1.450,65	0,09 %
5.124	0000012	Próprio	KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO 300 AMPERES 24 POLOS CIRCUITOS	UN	1,00	625,00	R\$ 739,87	R\$ 739,87	0,04 %
5.125	0000012	Próprio	KIT BARRAMENTO TRIFASico PARA 24 DISJUNTORES DIN 150A CEMAR	UN	4,00	452,97	R\$ 536,22	R\$ 2.144,88	0,13 %
5.126	0000012	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 100 A	UN	1,00	266,96	R\$ 316,02	R\$ 316,02	0,02 %
5.127	00000123	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA WEG AGW400N 300A TRIPOLAR - CAPACIDADE DE INTERRUPTÇÃO 42KA	UN	2,00	1.744,91	R\$ 2.065,62	R\$ 4.131,24	0,25 %
5.128	0000012	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC (300X250X120MM)	UN	10,00	151,64	R\$ 179,51	R\$ 1.795,10	0,11 %
5.129	0000013	Próprio	Fita LED 6500K 5W/M 12V (5 metros)	UN	15,00	53,77	R\$ 63,65	R\$ 954,75	0,06 %
5.130	0000013	Próprio	SPOT PRETO LED PARA TRILHO ELETRIFICADO 5W	UN	10,00	28,19	R\$ 33,37	R\$ 333,70	0,02 %
5.131	0000013	Próprio	TERMINAL PINO AGULHA PRE ISOLADO 1,5 a 2,5mm AZUL	UN	300,00	0,14	R\$ 0,16	R\$ 48,00	0,00 %
5.132	0003960	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	20,00	25,02	R\$ 29,61	R\$ 592,20	0,04 %
5.133	0003960	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	20,00	2,66	R\$ 3,14	R\$ 62,80	0,00 %
5.134	12099	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	un	20,00	36,16	R\$ 42,80	R\$ 856,00	0,05 %
5.135	00043973	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	3000,00	3,08	R\$ 3,64	R\$ 10.920,00	0,65 %
5.136	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	8,00	898,28	R\$ 1.063,38	R\$ 8.507,04	0,51 %
5.137	0000025	Próprio	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS FECHADO P/ CB 19" 1 U/A	UN	20,00	38,53	R\$ 45,61	R\$ 912,20	0,05 %
5.138	11944	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED. (100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPAS	UN	11,00	39,96	R\$ 47,30	R\$ 520,30	0,03 %
5.139	13845	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED. (50X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPAS	UN	10,00	31,02	R\$ 36,72	R\$ 367,20	0,02 %
5.140	E00331	SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	un	20,00	10,12	R\$ 11,98	R\$ 239,60	0,01 %
5.141	0003935	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	20,00	3,85	R\$ 4,55	R\$ 91,00	0,01 %
5.142	0003460	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	20,00	5,29	R\$ 6,26	R\$ 125,20	0,01 %
5.143	7609	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A, CAPACIDADE PARA 56 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR	UN	1,00	1.577,69	R\$ 1.867,66	R\$ 1.867,66	0,11 %
5.144	3365	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 04 saídas rj-45 (krone ou similar)	Un	20,00	6,00	R\$ 7,10	R\$ 142,00	0,01 %
5.145	00039263	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 25 MM2	M	25,00	113,74	R\$ 134,64	R\$ 3.366,00	0,20 %
5.146	3304	ORSE	Prensa cabo de 3/4"	un	15,00	2,60	R\$ 3,07	R\$ 46,05	0,00 %
5.147	0000251	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	55,00	29,30	R\$ 34,68	R\$ 1.907,40	0,11 %
5.148	0000023	Próprio	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	un	20,00	113,97	R\$ 134,91	R\$ 2.698,20	0,16 %

5.149	0000023	Próprio	LAMPADA BULBO MODELO LED 50W	UN	20,00	24,94	R\$ 29,52	R\$ 590,40	0,04 %
5.150	0000023	Próprio	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABO ENTRE 16MM-120MM	UN	5,00	11,76	R\$ 13,92	R\$ 69,60	0,00 %
5.151	0000024	Próprio	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	UN	2,00	19,93	R\$ 23,59	R\$ 47,18	0,00 %
5.152	0000024	Próprio	FITA LED 18W/M 4000K	m	36,00	28,60	R\$ 33,85	R\$ 1.218,60	0,07 %
5.153	0000024	Próprio	LUMINÁRIA LED 24 W 6500 K SOBREPOR BRANCA	UN	20,00	26,66	R\$ 31,56	R\$ 631,20	0,04 %
5.154	0000024	Próprio	TRAVA ELETROMAGNÉTICA COM TEMPORIZADOR PORTÃO ELETRÔNICO 127V	UN	2,00	117,54	R\$ 139,14	R\$ 278,28	0,02 %
5.155	0000024	Próprio	BOTONEIRAS INOX SOBREPOR	UN	2,00	65,00	R\$ 76,94	R\$ 153,88	0,01 %
5.156	0000024	Próprio	BOTÃO DE EMERGÊNCIA PLÁSTICO ES-542 VERMELHO TRAVA GIRA P/ DESTRAVAR	UN	2,00	16,00	R\$ 18,94	R\$ 37,88	0,00 %
5.157	0000024	Próprio	REFLETOR LED 50W RGB	UN	5,00	54,06	R\$ 63,99	R\$ 319,95	0,02 %
5.158	0000024	Próprio	LUZ NAVEGAÇÃO TOP ATRACAÇÃO E ALCANÇADO 24 LEDS 12V PRETA	UN	4,00	214,97	R\$ 254,48	R\$ 1.017,92	0,06 %
5.159	0000025	Próprio	ESPELHO DE METAL 4X2 1 PARA RJ	UN	20,00	9,48	R\$ 11,22	R\$ 224,40	0,01 %
5.160	0000025	Próprio	ESPELHO DE METAL 4X2 2 PARA RJ	UN	20,00	60,26	R\$ 71,33	R\$ 1.426,60	0,08 %
5.161	0000025	Próprio	TOMADA DE REDE SOBREPOR	UN	20,00	21,56	R\$ 25,52	R\$ 510,40	0,03 %
5.162	0000026 1	Próprio	CONTROLADORAS DE ACESSO P/ 2 PORTAS MODELO: VAULT SCAIP-CF-POE-2P, TIPO: COMANDA DUAS PORTAS, MARCA: ASSA ABLOY OU COMPÁTIVEL, COMPATIBILIDADE: VAULT ENTERPRISE SITE	UN	3,00	850,00	R\$ 1.006,23	R\$ 3.018,69	0,18 %
5.163	0000026 3	Próprio	LEITORA BIOMÉTRICA MODELO: TF1700, TIPO: LEITORA DE CARTÃO, COMPATIBILIDADE: VAULT ENTERPRISE SITE, MARCA: ASSA ABLOY OU COMPÁTIVEL	UN	5,00	1.110,51	R\$ 1.314,62	R\$ 6.573,10	0,39 %
5.164	0000026 4	Próprio	LEITORA DE CARTÃO DE PROXIMIDADE RFID TIPO: LEITORA DE CARTÕES DE PROXIMIDADE COM IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO-FREQUÊNCIA (RFID) LED: VERDE/VERMELHO, AVISO SONORO BUZZER, GABINETE PLÁSTICO PARA SOBREPOR NA PAREDE, PROTEÇÃO IP-68 (USO INTERNO E EXTERNO), MARCA: ASSA ABLOY OU COMPÁTIVEL	UN	5,00	334,90	R\$ 396,45	R\$ 1.982,25	0,12 %
5.165	0000026 5	Próprio	ACIONADOR DE EMERGÊNCIA REARMÁVEL, MODELO: CP32G, COR: VERDE, TIPO: QUEBRA VIDRO	UN	5,00	438,58	R\$ 519,19	R\$ 2.595,95	0,15 %
5.166	0000026 6	Próprio	FECHADURA ELETROÍMA DE 600LBS FECHADURA ELETROMAGNÉTICA DE SOBREPOR ALUMÍNIO ANODIZADO, SENSOR DE ATRACAÇÃO - À PROVA DE FRAUDE MARCA: ASSA ABLOY OU COMPÁTIVEL, COMPATIBILIDADE: VAULT ENTERPRISE SITE	UN	5,00	1.720,96	R\$ 2.037,27	R\$ 10.186,35	0,60 %
5.167	0000026	Próprio	BATERIA TIPO: VRLA, MODELO: 12V 7AH, TENSÃO: 12 V, CAPACIDADE: 7 AH	UN	25,00	115,27	R\$ 136,45	R\$ 3.411,25	0,20 %
5.168	0000010	Próprio	LÂMPADA LED BULBO 40W BOCAL E27	UN	20,00	8,17	R\$ 9,67	R\$ 193,40	0,01 %
5.169	0003926 1	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	50,00	41,31	R\$ 48,90	R\$ 2.445,00	0,15 %
5.170	0000027	Próprio	CABO MULTIPOLAR PP 3X2,50 MM ELÉTRICO FLEXÍVEL PRETO 500V	m	550,00	22,00	R\$ 26,04	R\$ 14.322,00	0,85 %
5.171	0000027	Próprio	FONTE FITA LED SLIM 12V 12,5A 150W	UN	6,00	348,73	R\$ 412,82	R\$ 2.476,92	0,15 %
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00		R\$ 30.549,72	R\$ 30.549,72	1,81 %
6.1	0001176 3	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	5,00	124,33	R\$ 147,18	R\$ 735,90	0,04 %
6.2	0003620 7	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5,00	233,91	R\$ 276,90	R\$ 1.384,50	0,08 %
6.3	0003739	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	5,00	22,99	R\$ 27,21	R\$ 136,05	0,01 %
6.4	0003679 6	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	11,00	172,08	R\$ 203,70	R\$ 2.240,70	0,13 %
6.5	0000037	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	50,00	40,17	R\$ 47,55	R\$ 2.377,50	0,14 %
6.6	0000760 8	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	4,00	12,76	R\$ 15,10	R\$ 60,40	0,00 %
6.7	0003710 5	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	3.512,28	R\$ 4.157,83	R\$ 8.315,66	0,49 %
6.8	0000006	Próprio	BOIA DE NÍVEL 1.1/2" ELÉTRICA	UN	10,00	44,10	R\$ 52,20	R\$ 522,00	0,03 %
6.9	0000006	Próprio	VÁLVULA CHECK MARACA DE 1 1/2" DE BRONZE	UN	5,00	136,79	R\$ 161,93	R\$ 809,65	0,05 %
6.10	0000006	Próprio	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL COMPLETA	UN	5,00	96,17	R\$ 113,84	R\$ 569,20	0,03 %
6.11	0001040 5	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIIDADES COM ROSCA	UN	1,00	702,74	R\$ 831,90	R\$ 831,90	0,05 %

6.12	0000388	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	21,41	R\$	25,34	R\$	152,04	0,01 %
6.13	00003496	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	3,87	R\$	4,58	R\$	22,90	0,00 %
6.14	0000350	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,00	1,73	R\$	2,04	R\$	28,56	0,00 %
6.15	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	4,19	R\$	4,96	R\$	24,80	0,00 %
6.16	0000032	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	5,00	7,76	R\$	9,18	R\$	45,90	0,00 %
6.17	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	10,00	145,57	R\$	172,32	R\$	1.723,20	0,10 %
6.18	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	10,00	83,79	R\$	99,19	R\$	991,90	0,06 %
6.19	00000082	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	233,86	R\$	276,84	R\$	830,52	0,05 %
6.20	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	17,02	R\$	20,14	R\$	100,70	0,01 %
6.21	0000713	SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	1,38	R\$	1,63	R\$	16,30	0,00 %
6.22	0000353	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	2,79	R\$	3,30	R\$	33,00	0,00 %
6.23	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	1,10	R\$	1,30	R\$	6,50	0,00 %
6.24	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	5,00	68,83	R\$	81,48	R\$	407,40	0,02 %
6.25	0003802	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	25,22	R\$	29,85	R\$	149,25	0,01 %
6.26	0000137	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	5,00	126,23	R\$	149,43	R\$	747,15	0,04 %
6.27	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	8,00	23,62	R\$	27,96	R\$	223,68	0,01 %
6.28	00038189	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	2,00	202,34	R\$	239,53	R\$	479,06	0,03 %
6.29	00038190	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	2,00	426,27	R\$	504,61	R\$	1.009,22	0,06 %
6.30	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	5,00	51,00	R\$	60,37	R\$	301,85	0,02 %
6.31	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	5,00	163,79	R\$	193,89	R\$	969,45	0,06 %
6.32	0001168	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	5,00	50,95	R\$	60,31	R\$	301,55	0,02 %
6.33	0002111	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	5,00	41,90	R\$	49,60	R\$	248,00	0,01 %
6.34	00037947	SINAPI	TE PVC, SOLDAREL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	4,86	R\$	5,75	R\$	28,75	0,00 %
6.35	0000011	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	8,00	10,62	R\$	12,57	R\$	100,56	0,01 %
6.36	0000387	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	14,20	R\$	16,80	R\$	168,00	0,01 %
6.37	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	2,79	R\$	3,30	R\$	26,40	0,00 %
6.38	0000615	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	5,00	69,33	R\$	82,07	R\$	410,35	0,02 %
6.39	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1,00	225,38	R\$	266,80	R\$	266,80	0,02 %
6.40	0000384	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	32,87	R\$	38,91	R\$	233,46	0,01 %
6.41	12878	EMOP	PLUG DE PVC, COM ROSCA, DE 1/2"	UN	5,00	0,80	R\$	0,94	R\$	4,70	0,00 %
6.42	0003802	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAREL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	7,16	R\$	8,47	R\$	42,35	0,00 %
6.43	0000990	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	168,53	R\$	199,50	R\$	997,50	0,06 %
6.44	00007602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	5,00	53,47	R\$	63,29	R\$	316,45	0,02 %
6.45	0000390	SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	0,94	R\$	1,11	R\$	5,55	0,00 %
6.46	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	3,43	R\$	4,06	R\$	20,30	0,00 %
6.47	0000118	SINAPI	CAP PVC, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	1,44	R\$	1,70	R\$	8,50	0,00 %
6.48	0002016	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	5,51	R\$	6,52	R\$	32,60	0,00 %

6.49	00000124	Próprio	KIT DE MECANISMO UNIVERSAL COMPLETO PARA ACIONAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	5,00	88,62	R\$ 104,90	R\$ 524,50	0,03 %
6.50	00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	2,00	239,30	R\$ 283,28	R\$ 566,56	0,03 %
7			INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		1,00		R\$ 10.235,94	R\$ 10.235,94	0,61 %
7.1	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	10,00	75,35	R\$ 89,19	R\$ 891,90	0,05 %
7.2	00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	10,00	122,85	R\$ 145,42	R\$ 1.454,20	0,09 %
7.3	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	10,00	201,99	R\$ 239,11	R\$ 2.391,10	0,14 %
7.4	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	10,00	447,50	R\$ 529,75	R\$ 5.297,50	0,31 %
7.5	6181	AGESUL	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTOEIRA LIGA-DESLIGA, PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00	85,00	R\$ 100,62	R\$ 201,24	0,01 %
8			ACESSÓRIOS		1,00		R\$ 7.299,60	R\$ 7.299,60	0,43 %
8.1	00039396	SINAPI	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	25,00	57,37	R\$ 67,91	R\$ 1.697,75	0,10 %
8.2	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	130,00	10,47	R\$ 12,39	R\$ 1.610,70	0,10 %
8.3	0000006	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL	UN	4,00	65,03	R\$ 76,98	R\$ 307,92	0,02 %
8.4	0000006	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO	UN	20,00	79,93	R\$ 94,62	R\$ 1.892,40	0,11 %
8.5	0000007	Próprio	ACIONADOR DE ALARME	UN	4,00	92,31	R\$ 109,27	R\$ 437,08	0,03 %
8.6	00004814	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	5,00	46,10	R\$ 54,57	R\$ 272,85	0,02 %
8.7	00039394	SINAPI	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	10,00	45,05	R\$ 53,33	R\$ 533,30	0,03 %
8.8	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	20,00	23,13	R\$ 27,38	R\$ 547,60	0,03 %
9			INSTALAÇÕES DE ESGOTO		1,00		R\$ 22.919,89	R\$ 22.919,89	1,36 %
9.1	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	20,00	31,39	R\$ 37,15	R\$ 743,00	0,04 %
9.2	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	20,00	26,00	R\$ 30,77	R\$ 615,40	0,04 %
9.3	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	30,00	14,34	R\$ 16,97	R\$ 509,10	0,03 %
9.4	00020067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	30,00	10,18	R\$ 12,05	R\$ 361,50	0,02 %
9.5	0001171	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	10,00	56,25	R\$ 66,58	R\$ 665,80	0,04 %
9.6	0001174	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	5,00	12,51	R\$ 14,80	R\$ 74,00	0,00 %
9.7	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	20,00	9,82	R\$ 11,62	R\$ 232,40	0,01 %
9.8	0004193	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	10,00	149,53	R\$ 177,01	R\$ 1.770,10	0,11 %
9.9	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	5,00	12,00	R\$ 14,20	R\$ 71,00	0,00 %
9.10	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	50,00	25,97	R\$ 30,74	R\$ 1.537,00	0,09 %
9.11	0000389	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	20,64	R\$ 24,43	R\$ 146,58	0,01 %
9.12	0000389	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	13,98	R\$ 16,54	R\$ 82,70	0,00 %
9.13	0000384	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	12,58	R\$ 14,89	R\$ 74,45	0,00 %
9.14	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	24,82	R\$ 29,38	R\$ 146,90	0,01 %
9.15	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	15,25	R\$ 18,05	R\$ 90,25	0,01 %
9.16	0000351	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	4,24	R\$ 5,01	R\$ 25,05	0,00 %

9.17	0000352	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	9,29	R\$	10,99	R\$	54,95	0,00 %
9.18	0000350	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	7,78	R\$	9,20	R\$	46,00	0,00 %
9.19	0000029	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	12,00	2,91	R\$	3,44	R\$	41,28	0,00 %
9.20	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	6,34	R\$	7,50	R\$	37,50	0,00 %
9.21	0000030	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	19,00	3,87	R\$	4,58	R\$	87,02	0,01 %
9.22	0003842	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	39,66	R\$	46,94	R\$	234,70	0,01 %
9.23	0002013	SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	131,15	R\$	155,25	R\$	776,25	0,05 %
9.24	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	21,34	R\$	25,26	R\$	126,30	0,01 %
9.25	0000387	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	3,70	R\$	4,38	R\$	21,90	0,00 %
9.26	0002008	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	14,37	R\$	17,01	R\$	85,05	0,01 %
9.27	0000030	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	15,00	12,20	R\$	14,44	R\$	216,60	0,01 %
9.28	0000029	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	5,00	1,98	R\$	2,34	R\$	11,70	0,00 %
9.29	0002015	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	86,20	R\$	102,04	R\$	510,20	0,03 %
9.30	0001123	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	5,00	78,60	R\$	93,04	R\$	465,20	0,03 %
9.31	0002016	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	83,71	R\$	99,09	R\$	495,45	0,03 %
9.32	0000352	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	3,42	R\$	4,04	R\$	20,20	0,00 %
9.33	0000389	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	1,79	R\$	2,11	R\$	10,55	0,00 %
9.34	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario predial, d= 40mm	un	6,00	0,98	R\$	1,16	R\$	6,96	0,00 %
9.35	0000196	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	49,81	R\$	58,96	R\$	294,80	0,02 %
9.36	92106	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	24,00	400,11	R\$	473,65	R\$	11.367,60	0,67 %
9.37	0000023	Próprio	BOTÃO DE ACIONAMENTO SUPERIOR PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO	UN	5,00	31,52	R\$	37,31	R\$	186,55	0,01 %
9.38	0000030	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	5,00	104,30	R\$	123,47	R\$	617,35	0,04 %
9.39	0000352	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	10,23	R\$	12,11	R\$	60,55	0,00 %
10			DIVERSOS		1,00		R\$ 421.849,70	R\$ 421.849,70		25,05 %	
10.1	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	40,00	152,00	R\$	179,93	R\$	7.197,20	0,43 %
10.2	0003759	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1600,00	3,35	R\$	3,96	R\$	6.336,00	0,38 %
10.3	0000471	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	15,00	246,50	R\$	291,80	R\$	4.377,00	0,26 %
10.4	0003445	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	350,00	168,95	R\$	200,00	R\$	70.000,00	4,16 %
10.5	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	24,60	R\$	29,12	R\$	1.456,00	0,09 %
10.6	0000438	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1500,00	1,26	R\$	1,49	R\$	2.235,00	0,13 %
10.7	00037562	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	7,00	739,72	R\$	875,68	R\$	6.129,76	0,36 %
10.8	0004362	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1400,00	3,70	R\$	4,38	R\$	6.132,00	0,36 %
10.9	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MES	200,00	35,00	R\$	41,43	R\$	8.286,00	0,49 %
10.10	00000071	Próprio	MOTO BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICA CENTRIFUGA 220V - 62 M3/H A 30 MCA, POTENCIA 15CV	UN	2,00	9.568,80	R\$	11.327,54	R\$	22.655,08	1,35 %
10.11	0000007	Próprio	CONTACTOR IC 4011 1na+1nf 40a Bobina Entre 12 E 440 Vca Sibra	UN	12,00	268,03	R\$	317,29	R\$	3.807,48	0,23 %
10.12	0000007	Próprio	RELE FALTA FASE 220V RPWFF - WEG	UN	9,00	195,00	R\$	230,84	R\$	2.077,56	0,12 %
10.13	0000007	Próprio	TEMPORIZADOR MODELO: JK9261 30 SEG 220V	UN	9,00	114,22	R\$	135,21	R\$	1.216,89	0,07 %
10.14	0000007	Próprio	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR IBC11 - 2NA+2NF para Contator Linha IC e CJX2S-Z	UN	9,00	108,95	R\$	128,97	R\$	1.160,73	0,07 %
10.15	00000076	Próprio	Pega mão de parede simples em aço galvanizado, de 1' 1/2, fixado em sapatas fixas na parede com chumbadores galvanizados de 1/4' x 2'	m	10,00	272,99	R\$	323,16	R\$	3.231,60	0,19 %
10.16	00000077	Próprio	Corrimão PNE em aço galvanizado, com pontaletes de 1' 1/4, pega mão duplo de 1' 1/2 transversais, 4 unidade de 1/2'	m	10,00	602,72	R\$	713,49	R\$	7.134,90	0,42 %

10.17	00000078	Próprio	Pega mão de parede simples em Inox, de 1' 1/2, fixado em sapatas fixas na parede com chumbadores inox de 1/4" x 2"	m	10,00	211,77	R\$	250,69	R\$	2.506,90	0,15 %
10.18	00000079	Próprio	Corrimão PNE em Inox, com pontalões de 1' 1/4, pega mão duplo de 1' 1/2 transversais, 4 unidade de 1/2"	m	10,00	526,75	R\$	623,56	R\$	6.235,60	0,37 %
10.19	00000081	Próprio	Revestimento Acústico Nexacoustic Incombustível (Ignífugo), modelo Liso IG, os painéis nas dimensões de (2430 x 160)mm, com borda macho/fêmea e instalados com perfis e clips metálicos especiais;	m²	20,00	910,00	R\$	1.077,25	R\$	21.545,00	1,28 %
10.20	0000008	Próprio	ÓLEO PM 220 PARA SOPRADORES ROBUSCHI	Balde	2,00	686,12	R\$	812,22	R\$	1.624,44	0,10 %
10.21	0000008	Próprio	HIPOCLORITO DE SÓDIO A 10%	50L	2,00	89,80	R\$	106,30	R\$	212,60	0,01 %
10.22	0000008	Próprio	LIRÍOPE COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	10,00	17,00	R\$	20,12	R\$	201,20	0,01 %
10.23	0000008	Próprio	ABACAXI ROXO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	10,00	13,43	R\$	15,89	R\$	158,90	0,01 %
10.24	0000008	Próprio	ARVORE SIBIPIRUNA, ALTURA DE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	5,00	54,57	R\$	64,59	R\$	322,95	0,02 %
10.25	0000008	Próprio	QUARESMEIRA ROXA, ALTURA DE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	5,00	38,75	R\$	45,87	R\$	229,35	0,01 %
10.26	0000008	Próprio	PALMEIRA CICA, ALTURA DE 1,5M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	5,00	98,60	R\$	116,72	R\$	583,60	0,03 %
10.27	0000009	Próprio	PALMEIRA IMPERIAL, ALTURA DE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	5,00	122,50	R\$	145,01	R\$	725,05	0,04 %
10.28	0000009	Próprio	ÁGUA POTÁVEL/CAMINHÃO PIPA - 10.000L	UN	30,00	258,17	R\$	305,62	R\$	9.168,60	0,54 %
10.29	0000009	Próprio	FILTRO LUBRIFICANTE (REFIL) DO MOTOR MODELO DC13-072A SÉRIE 8731235	UN	4,00	169,63	R\$	200,80	R\$	803,20	0,05 %
10.30	0000009	Próprio	FILTRO DO SEPARADOR DE ÁGUA DO MOTOR MODELO DC13-072A SÉRIE 8731235	UN	4,00	73,95	R\$	87,54	R\$	350,16	0,02 %
10.31	00000096	Próprio	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO DO RADIADOR DO MOTOR MODELO DC13-072A SÉRIE 8731235 - FRASCO	L	60,00	150,67	R\$	178,36	R\$	10.701,60	0,64 %
10.32	0000009	Próprio	FILTRO DE AR MODELO 193104 DO MOTOR MODELO DC13-072A SÉRIE 8731235	UN	4,00	496,68	R\$	587,96	R\$	2.351,84	0,14 %
10.33	0000009	Próprio	OLEO LUBRIFICANTE SAE 15W-40 (Especificação API-CI4) - GALÃO DE 20L	Galão	4,00	409,55	R\$	484,82	R\$	1.939,28	0,12 %
10.34	0000009	Próprio	CARTUCHO FUSÍVEL TIPO HH - 83M	UN	2,00	342,22	R\$	405,12	R\$	810,24	0,05 %
10.35	0000010	Próprio	Fechadura Eletrônica IFR7000 c/ Macaneta	UN	5,00	2.100,63	R\$	2.486,72	R\$	12.433,60	0,74 %
10.36	0003475	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	800,00	1,16	R\$	1,37	R\$	1.096,00	0,07 %
10.37	0003435	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1200,00	2,03	R\$	2,40	R\$	2.880,00	0,17 %
10.38	0001099	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,00	29,61	R\$	35,05	R\$	525,75	0,03 %
10.39	0000377	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M²	78,00	2,01	R\$	2,37	R\$	184,86	0,01 %
10.40	0003812	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	30,00	27,90	R\$	33,02	R\$	990,60	0,06 %
10.41	00011299	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	696,10	R\$	824,04	R\$	824,04	0,05 %
10.42	0000013	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	174,00	2,17	R\$	2,56	R\$	445,44	0,03 %
10.43	76.31.12	SUDECA P	TAMPA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 0,6X0,6X0,07 FCK 30MPA ADPT REF 97734	UN	10,00	75,00	R\$	88,78	R\$	887,80	0,05 %
10.44	0001281	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	UN	150,00	14,41	R\$	17,05	R\$	2.557,50	0,15 %
10.45	0000376	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	110,00	3,73	R\$	4,41	R\$	485,10	0,03 %
10.46	00004331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	100,00	4,73	R\$	5,59	R\$	559,00	0,03 %
10.47	0000437	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1100,00	0,33	R\$	0,39	R\$	429,00	0,03 %
10.48	0000054	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X 60" CM	UN	3,00	285,80	R\$	338,33	R\$	1.014,99	0,06 %
10.49	00010932	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	5,00	141,54	R\$	167,55	R\$	837,75	0,05 %
10.50	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M²	76,00	2,41	R\$	2,85	R\$	216,60	0,01 %
10.51	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	100,00	20,01	R\$	23,68	R\$	2.368,00	0,14 %
10.52	00021016	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	197,14	R\$	233,37	R\$	1.400,22	0,08 %
10.53	0001102	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	30,00	14,43	R\$	17,08	R\$	512,40	0,03 %
10.54	0000477	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	30,00	8,02	R\$	9,49	R\$	284,70	0,02 %
10.55	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	10,00	25,70	R\$	30,42	R\$	304,20	0,02 %
10.56	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	50,00	10,93	R\$	12,93	R\$	646,50	0,04 %
10.57	0001197	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	125,00	1,39	R\$	1,64	R\$	205,00	0,01 %

10.58	0000437	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	50,00	0,17	R\$	0,20	R\$	10,00	0,00 %
10.59	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	357,00	0,29	R\$	0,34	R\$	121,38	0,01 %
10.60	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50,00	26,98	R\$	31,93	R\$	1.596,50	0,09 %
10.61	00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	38,00	23,73	R\$	28,09	R\$	1.067,42	0,06 %
10.62	0000506	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	6,00	18,47	R\$	21,86	R\$	131,16	0,01 %
10.63	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M²	60,00	30,88	R\$	36,55	R\$	2.193,00	0,13 %
10.64	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MES	50,00	26,25	R\$	31,07	R\$	1.553,50	0,09 %
10.65	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	8,00	20,27	R\$	23,99	R\$	191,92	0,01 %
10.66	00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	20,00	13,49	R\$	15,96	R\$	319,20	0,02 %
10.67	0000003	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	100,00	9,86	R\$	11,67	R\$	1.167,00	0,07 %
10.68	0004305	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	100,00	9,33	R\$	11,04	R\$	1.104,00	0,07 %
10.69	S.03.000.028010	CPOS/C DHU	SILICONE PARA ENVIDRAÇAMENTO ESTRUTURAL, 280G	UN	1327,00	21,89	R\$	25,91	R\$	34.382,57	2,04 %
10.70	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	100,00	44,26	R\$	52,39	R\$	5.239,00	0,31 %
10.71	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	5,00	29,98	R\$	35,49	R\$	177,45	0,01 %
10.72	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	100,00	0,84	R\$	0,99	R\$	99,00	0,01 %
10.73	0000437	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	105,00	0,09	R\$	0,10	R\$	10,50	0,00 %
10.74	0004305	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	50,00	10,59	R\$	12,53	R\$	626,50	0,04 %
10.75	0000056	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	10,00	9,91	R\$	11,73	R\$	117,30	0,01 %
10.76	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	25,60	4,16	R\$	4,92	R\$	125,95	0,01 %
10.77	00011575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	5,00	70,58	R\$	83,55	R\$	417,75	0,02 %
10.78	00000761	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	1,00	9.232,39	R\$	10.929,30	R\$	10.929,30	0,65 %
10.79	00004332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	45,00	1,26	R\$	1,49	R\$	67,05	0,00 %
10.80	00043606	SINAPI	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	7,00	10,81	R\$	12,79	R\$	89,53	0,01 %
10.81	0003435	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	5,00	6,40	R\$	7,57	R\$	37,85	0,00 %
10.82	0001118	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	2,00	1.003,33	R\$	1.187,74	R\$	2.375,48	0,14 %
10.83	0000003	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	25,00	10,40	R\$	12,31	R\$	307,75	0,02 %
10.84	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	m²	7,00	869,93	R\$	1.029,82	R\$	7.208,74	0,43 %
10.85	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	300,00	11,63	R\$	13,76	R\$	4.128,00	0,25 %
10.86	0000506	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	20,00	17,82	R\$	21,09	R\$	421,80	0,03 %
10.87	0003902	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	30,00	18,11	R\$	21,43	R\$	642,90	0,04 %
10.88	0000734	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	40,00	33,59	R\$	39,76	R\$	1.590,40	0,09 %
10.89	0004054	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	15,00	31,56	R\$	37,36	R\$	560,40	0,03 %
10.90	00005086	SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	2,00	41,23	R\$	48,80	R\$	97,60	0,01 %

10.91	00000277	Próprio	DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM	UN	12,00	7,66	R\$ 9,06	R\$ 108,72	0,01 %
10.92	0000055	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	5,00	40,55	R\$ 48,00	R\$ 240,00	0,01 %
10.93	00007184	SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = "0.6" MM, DE "0,50 X 2,44" M (L X C)	M²	6,00	48,44	R\$ 57,34	R\$ 344,04	0,02 %
10.94	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	9,00	37,18	R\$ 44,01	R\$ 396,09	0,02 %
10.95	0004305	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	23,12	8,54	R\$ 10,10	R\$ 233,51	0,01 %
10.96	0001335	SINAPI	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	10,00	25,34	R\$ 29,99	R\$ 299,90	0,02 %
10.97	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	5,00	16,86	R\$ 19,95	R\$ 99,75	0,01 %
10.98	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	100,00	2,76	R\$ 3,26	R\$ 326,00	0,02 %
10.99	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	5,00	70,37	R\$ 83,30	R\$ 416,50	0,02 %
10.100	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5,00	114,37	R\$ 135,39	R\$ 676,95	0,04 %
10.101	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5,00	121,95	R\$ 144,36	R\$ 721,80	0,04 %
10.102	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	5,00	32,34	R\$ 38,28	R\$ 191,40	0,01 %
10.103	00043435	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	2,00	203,36	R\$ 240,73	R\$ 481,46	0,03 %
10.104	0000010	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA P/ ENTULHO BASCULANTE ABERTA 4m³	UN	24,00	390,30	R\$ 462,03	R\$ 11.088,72	0,66 %
10.105	00043127	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	20,00	44,19	R\$ 52,31	R\$ 1.046,20	0,06 %
10.106	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	5,00	309,54	R\$ 366,43	R\$ 1.832,15	0,11 %
10.107	0004240	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	20,00	2,29	R\$ 2,71	R\$ 54,20	0,00 %
10.108	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE "110" MM, FURO DE 20 MM	UN	24,00	27,11	R\$ 32,09	R\$ 770,16	0,05 %
10.109	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	40,00	12,05	R\$ 14,26	R\$ 570,40	0,03 %
10.110	0003820	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	1,00	469,38	R\$ 555,65	R\$ 555,65	0,03 %
10.111	0000013	Próprio	Selo mecânico 3/4" T21 buna	UN	4,00	19,09	R\$ 22,59	R\$ 90,36	0,01 %
10.112	0000013	Próprio	Motor de portão elétrico 1/3 HP - 220V - RPM 1740	UN	1,00	556,54	R\$ 658,83	R\$ 658,83	0,04 %
10.113	0000014	Próprio	Selo mecânico 5/8" T21 buna	UN	4,00	18,51	R\$ 21,91	R\$ 87,64	0,01 %
10.114	0000014	Próprio	Rolamento traseiro para motor elétrico 10cv (6207-zz)	UN	4,00	372,60	R\$ 441,08	R\$ 1.764,32	0,10 %
10.115	0000014	Próprio	Rolamento dianteiro para motor elétrico 10cv (6308-zz)	UN	4,00	372,60	R\$ 441,08	R\$ 1.764,32	0,10 %
10.116	0000014	Próprio	Gateway/Módulo de comando para gerador (USCA) DSE 8660 MKII - DEEPSEA	UN	1,00	9.904,89	R\$ 11.725,40	R\$ 11.725,40	0,70 %
10.117	0000014	Próprio	Disjuntor caixa moldada Tripolar 63-80A 25KA 380/415 V - 3VT17082DC360AA0 Siemens	UN	1,00	650,00	R\$ 769,47	R\$ 769,47	0,05 %
10.118	0000014	Próprio	Carregador flutuador de bateria 12v 5a para grupo motogeradores - DSE 9130	UN	1,00	550,76	R\$ 651,98	R\$ 651,98	0,04 %
10.119	0000014	Próprio	Bateria 45Ah 12V (QTA)	UN	2,00	418,38	R\$ 495,27	R\$ 990,54	0,06 %
10.120	0000014	Próprio	Bateria H 100 LE - 12V 100Ah CCA 750a (motor GMG)	UN	4,00	1.029,32	R\$ 1.218,50	R\$ 4.874,00	0,29 %
10.121	0000014	Próprio	Válvula de retenção combustível 1/2 pol - pn 61004701133	UN	1,00	101,68	R\$ 120,36	R\$ 120,36	0,01 %
10.122	0000014	Próprio	Bomba alimentadora de combustível manual completa - SCANIA DC 13 A72A - pn 1539298	UN	1,00	969,84	R\$ 1.148,09	R\$ 1.148,09	0,07 %
10.123	0000015	Próprio	Solução arrefecedora concentrada a base de glicol - Parafli (20L)	UN	10,00	266,47	R\$ 315,44	R\$ 3.154,40	0,19 %
10.124	0000015	Próprio	Resistência de pré aquecimento 2kw 127v 15% 1.1/4pol 175mm - 52001000510	UN	1,00	52,39	R\$ 62,01	R\$ 62,01	0,00 %
10.125	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	6,00	889,28	R\$ 1.052,72	R\$ 6.316,32	0,38 %
10.126	00000230	Próprio	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	kg	200,00	22,96	R\$ 27,18	R\$ 5.436,00	0,32 %
10.127	0000023	Próprio	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,6 MM	m²	17,00	58,96	R\$ 69,79	R\$ 1.186,43	0,07 %
10.128	0000023	Próprio	Rolamento traseiro para motor elétrico 15 cv (6207-zz)	UN	4,00	451,53	R\$ 534,52	R\$ 2.138,08	0,13 %
10.129	0000023	Próprio	Rolamento dianteiro para motor elétrico 15cv (6308-zz)	UN	4,00	451,53	R\$ 534,52	R\$ 2.138,08	0,13 %

10.130	00000080	Próprio	Revestimento Acústico Nexacoustic Incombustível (Ignífugo), modelo R32 IG, os painéis nas dimensões de (2430 x 160)mm, com borda macho/fêmea e instalados com perfis e clips metálicos especiais com preenchimento em manta fonoabsorvedora WF 50mm;	m²	20,00	316,57	R\$ 374,75	R\$ 7.495,00	0,45 %
10.131	0000010	Próprio	PASTILHA DE CLORO 200G	UN	50,00	12,83	R\$ 15,18	R\$ 759,00	0,05 %
10.132	0000010	Próprio	ÓLEO DE NEEM 1L	UN	8,00	85,73	R\$ 101,48	R\$ 811,84	0,05 %
10.133	0000012	Próprio	BATERIA 100AH 12V TERM POSITIVO ESQ BATERIA A BA S6X100E	UN	1,00	829,23	R\$ 981,64	R\$ 981,64	0,06 %
10.134	14734	ORSE	Puxador duplo para porta, redondo, acabamento em aço escovado, fosco.	un	5,00	97,13	R\$ 114,98	R\$ 574,90	0,03 %
10.135	00011552	SINAPI	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	30,00	9,02	R\$ 10,67	R\$ 320,10	0,02 %
10.136	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	12,00	7,04	R\$ 8,33	R\$ 99,96	0,01 %
10.137	00005086	SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	5,00	41,23	R\$ 48,80	R\$ 244,00	0,01 %
10.138	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	217,35	R\$ 257,29	R\$ 257,29	0,02 %
10.139	0001335	SINAPI	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	30,00	25,34	R\$ 29,99	R\$ 899,70	0,05 %
10.140	0001043	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSÕES *54 X 44* CM (L X C)	UN	1,00	440,98	R\$ 522,03	R\$ 522,03	0,03 %
10.141	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA 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	2,00	71,20	R\$ 84,28	R\$ 168,56	0,01 %
10.142	0000012	Próprio	BATE RODA SEGREGADOR DE BORRACHA 55 X 15 X 10 CM	UN	30,00	106,66	R\$ 126,26	R\$ 3.787,80	0,22 %
10.143	0000024	Próprio	INSULFILM TERMICO UV (Rejeição de Calor 99%)	UN	30,00	92,76	R\$ 109,80	R\$ 3.294,00	0,20 %
10.144	0000025	Próprio	TRINCO BATE E FECHA P/ JANELA EM VIDRO COD1571	UN	2,00	25,49	R\$ 30,17	R\$ 60,34	0,00 %
10.145	00040535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	80,00	8,66	R\$ 10,25	R\$ 820,00	0,05 %
10.146	00000568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	30,00	74,05	R\$ 87,66	R\$ 2.629,80	0,16 %
10.147	0000131	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	250,00	11,32	R\$ 13,40	R\$ 3.350,00	0,20 %
10.148	00038155	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	5,00	85,67	R\$ 101,41	R\$ 507,05	0,03 %
10.149	0000028	Próprio	KIT 4 UND PROLONGADOR 25X50 INOX, SUPORTE VIDRO	UN	25,00	57,22	R\$ 67,73	R\$ 1.693,25	0,10 %
10.150	0000028	Próprio	MOTOR DE PORTÃO DESLIZANTE 4S	UN	1,00	1.640,95	R\$ 1.942,55	R\$ 1.942,55	0,12 %
11			REVESTIMENTOS/ACABAMENTOS		1,00		R\$ 393.805,03	R\$ 393.805,03	23,38 %
11.1	0000479	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	72,00	34,12	R\$ 40,39	R\$ 2.908,08	0,17 %
11.2	0000608	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	2300,00	7,92	R\$ 9,37	R\$ 21.551,00	1,28 %
11.3	0003732	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	20,00	134,80	R\$ 159,57	R\$ 3.191,40	0,19 %
11.4	00034546	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	600,00	8,27	R\$ 9,79	R\$ 5.874,00	0,35 %
11.5	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	15,00	5,20	R\$ 6,15	R\$ 92,25	0,01 %
11.6	0003838	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	270,00	2,39	R\$ 2,82	R\$ 761,40	0,05 %
11.7	00010478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	10,00	44,24	R\$ 52,37	R\$ 523,70	0,03 %
11.8	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M²	60,00	48,39	R\$ 57,28	R\$ 3.436,80	0,20 %
11.9	0003812	SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	500,00	14,18	R\$ 16,78	R\$ 8.390,00	0,50 %
11.10	0000376	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	300,00	1,25	R\$ 1,47	R\$ 441,00	0,03 %
11.11	0004365	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	510,00	6,65	R\$ 7,87	R\$ 4.013,70	0,24 %
11.12	0000531	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	70,00	22,40	R\$ 26,51	R\$ 1.855,70	0,11 %
11.13	0000729	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	150,00	42,58	R\$ 50,40	R\$ 7.560,00	0,45 %
11.14	0000735	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	6000,00	33,72	R\$ 39,91	R\$ 239.460,00	14,22 %

11.15	D210000 103	EMBASA	TINTA LATEX ACRILICA	L	1900,00	19,08	R\$ 22,58	R\$ 42.902,00	2,55 %
11.16	0000734	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	1900,00	22,61	R\$ 26,76	R\$ 50.844,00	3,02 %
Total sem BDI							R\$ 1.422.967,95		
Total do BDI							R\$ 261.288,27		
Total Geral							1.684.256,22		
<hr/> Jefferson Willian Batista da Silva Analista Legislativo - Engenheiro Civil CREA Nº 7509 D RO									



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DO ESTADO DE RONDÔNIA

A maior amiga do rondoniense

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO X

PLANO DE MANUTENÇÃO PREDIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	DIÁRIO	SEMANAL	QUINZENAL	MENSAL	TRIMESTRAL	SEMESTRAL	ANUAL
1.0	SERVIÇOS CIVIS							
1.1	PAREDES EM GESSO E ALVENARIA							
1.1.1	Inspecionar e verificar o estado de conservação das paredes quanto a existência de falhas, furos, manchas, dentre outros.				X			
1.2	DIVISORIA EM GRANITO, PISO E BANCADAS E RODAPÉS							
1.2.1	Inspecionar e verificar o estado de conservação das peças de divisórias e lambris;				X			
1.2.2	Inspecionar e verificar a existência de trincas e/ou rachaduras nos pisos;				X			
1.2.3	Inspecionar e verificar o estado de conservação das bancadas, trincas, manchas, etc;				X			
1.2.4	Verificar a aderência dos rodapés com a parede;				X			
1.3	TELHADO							
1.3.1	Inspecionar, limpar e reparar calhas, grelhas e rufos;				X			
1.3.2	Limpar telhado ou laje de cobertura removendo folhas e objetos;			X				
1.3.3	Inspecionar o estado das telhas: realinhamento, recolocação, fixação e troca;				X			
1.3.4	Inspecionar o estado de toda estrutura em madeira ou metálica, gerando relatório fotográfico inclusive;							X
1.3.5	Inspecionar acabamento e impermeabilização das lajes;							X
1.4	PISO EM CONCRETO POLIDO, CALÇADAS E PASSEIO EM CONCRETO							
1.4.1	Verificar a existência de trincas, furos, partes quebradas e/ou desgastadas;				X			
1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO							
1.5.1	Verificar a existência de peças soltas, trincadas, fissuradas, etc;				X			
1.5.2	Verificar a existência de peças manchadas;				X			
1.6	REVESTIMENTO TIPO ACM E PELE DE VIDRO DA FACHADA							
1.6.1	Verificar a instabilidade e aderência de cada placa;						X	
1.6.2	Verificar trincas, fissuras, manchas, etc, em cada placa						X	
1.6.3	Verificar a instabilidade e aderência de cada VIDRO;						X	
1.6.4	Verificar trincas, fissuras, manchas, etc, em cada VIDRO						X	
1.6.5	Verificar a estanqueidade do silicone de vedação;						X	

1.6.6	Verificar a aderência do silicone estrutural em cada peça de ACM e/ou Vidro.						X	
1.7	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM							
1.7.1	Verificar a existência de umidade, trincas e demais defeitos;				X			
1.7.2	Verificar a situação dos perfis metálicos de encaixe das placas do forro;				X			
1.8	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO							
1.8.1	Verificar abertura e fechamento;			X				
1.8.2	Verificar as fechaduras, dobradiças e trincos			X				
1.8.3	Verificar a existência de trincas, amassados e empenamento;			X				
1.9	CORRIMÃOS E GUARDA CORPO							
1.9.1	Verificar a fixação em paredes e piso;					X		
1.10	DEMARCAÇÃO DAS VAGAS PARA ESTACIONAMENTO							
1.10.1	Verificar se as mesmas encontram-se ainda visíveis;				X			
1.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, SANITÁRIA E INCÊNDIO							
1.11.1	Inspecionar o funcionamento dos hidrômetros (poço e abastecimento público);				X			
1.11.2	Inspecionar as ligações e conexões, observando a existência de vazamentos e oxidação;				X			
1.11.3	Inspecionar o funcionamento do registro geral, examinando (posição aberta e fechada) as condições de vedação;				X			
1.11.4	Inspecionar a ocorrência de perdas no sistema hidráulico, através da verificação do funcionamento dos hidrômetros com fechamento das válvulas e registros internos;				X			
1.11.5	Inspecionar os níveis dos diversos reservatórios;	X						
1.11.6	Inspecionar os controladores de nível dos reservatórios;	X						
1.11.7	Inspecionar e lubrificar os registros e válvulas dos barriletes e Inspecionar a estanqueidade das flanges;	X						
1.11.8	Inspecionar se a reserva técnica de incêndio está sendo mantida, registrando o nível observado;				X			
1.11.9	Inspecionar se as válvulas estão em suas devidas posições "aberta" ou "fechada";				X			
1.11.10	Inspecionar se há vazamentos e infiltrações de água através das paredes do reservatório;				X			
1.11.11	Inspecionar se a estrutura dos tanques elevados necessita de reparos;				X			
1.11.12	Inspecionar o nível de água para identificação de possível de vazamento;					X		
1.11.13	Inspecionar a impermeabilização do reservatório;							X

1.11.14	Inspeccionar a ocorrência de entupimentos, vazamentos ou outros defeitos;				X			
1.11.15	Inspeccionar o medidor de nível, torneira de bóia, extravasor, sistema automático de funcionamento de bombas, registros de válvulas de pé e de retenção;						X	
1.11.16	Inspeccionar o funcionamento e a estanqueidade dos registros, válvulas de retenção;					X		
1.11.17	Inspeccionar a regulagem das válvulas dos mictórios e sanitários, o desgaste dos reparos das válvulas de descarga;					X		
1.11.18	Testar a operação das torneiras automáticas (com funcionamento por sensores ou pressão), efetuando as regulagens de vazão;			X				
1.11.19	Inspeccionar as ligações e conexões, observando a existência de vazamentos e oxidação;				X			
1.11.20	Inspeccionar o estado de conservação dos metais, efetuando os reapertos e/ou colocação das peças de acabamento faltantes (canoplas, carrapetas, etc);				X			
1.11.21	Inspeccionar as condições e fixação das tubulações flexíveis aparentes;				X			
1.11.22	Inspeccionar a pintura das tubulações aparentes, efetuando os retoques necessários;				X			
1.11.23	Inspeccionar todos os registros e válvulas;				X			
1.11.24	Limpar os sifões das pias e lavatórios, ralos e as caixas sinfonadas;				X			
1.11.25	Limpar os reservatórios de água;						X	
1.11.26	Inspeccionar retorno de odores nas tubulações e identificando as causas;				X			
1.11.27	Inspeccionar as saídas dos tubos de ventilação;					X		
1.11.28	Inspeccionar o estado de conservação e de desobstrução da rede de esgoto, até a interligação com a rede pública;					X		
1.11.29	Inspeccionar quanto a estanqueidade da rede e dos acessórios;						X	
1.11.30	Inspeccionar, limpar e reparar calhas, condutores e ralos;			X				
1.11.31	Limpar as caixas de captação de água pluvial;				X			
1.11.32	Limpar as caixas de inspeção e de gordura;				X			
1.11.33	Limpar bocas de lobo;				X			
1.11.34	Inspeccionar o funcionamento das bombas (principal e reserva) – esgoto e água fria;	X						
1.11.35	Inspeccionar as válvulas de retenção;	X						
1.11.36	Inspeccionar o funcionamento das bóias inferiores e superiores;	X						
1.11.37	Inspeccionar o aquecimento das bombas;	X						
1.11.38	Inspeccionar a regulagem e atuação dos dispositivos de acionamento(chaves-bóia, pressostatos,etc.);				X			

1.11.39	Efetuar manobras nas bombas e na rede de água;				X			
1.11.40	Inspeccionar ruídos e vibrações anormais;				X			
1.11.41	Lubrificar os mancais das bombas;				X			
1.11.42	Testar a inversão para a bomba reserva ou vice versa, quando for o caso, por períodos alternados de uma semana;						X	
1.11.43	Inspeccionar o estado geral de conservação das caixas de inspeção/passagem e gordura, limpar as caixas de inspeção/gordura externas e internas do prédio;				X			
1.11.44	Inspeccionar a condição de conservação, fixação, vedação de lavatórios, vasos e tampas sanitários, mictórios e tanques;				X			
1.11.45	Inspeccionar a existência de vazamentos e/ou outros defeitos nas tubulações de incêndio;				X			
1.11.46	Examinar o estado de conservação dos avisos de alerta e orientação dos hidrantes;						X	
1.11.47	Testar o sistema de hidrantes, verificando as condições dos registros, acoplamentos, mangueiras e demais componentes;						X	
1.11.48	Limpar as caixas e compartimentos dos sistemas, lubrificando as partes móveis dos hidrantes;						X	
1.11.49	Inspeccionar a conservação dos abrigos de hidrantes/mangueira;						X	
1.11.50	Realizar testes sonoros e visuais nos alarmes de incêndio;						X	
1.11.51	Inspeccionar violação do lacre nos hidrantes e substituir após inspeção;						X	
1.11.52	Inspeccionar e ajustar pressostato de máxima e de mínima;				X			
1.11.53	Inspeccionar atuação dos temporizadores;				X			
1.11.54	Efetuar manobras nas bombas e na rede de água e de incêndio;				X			
1.11.55	Inspeccionar controladores de nível nas caixas inferiores e superiores;				X			
1.11.56	Inspeccionar temperatura, ruídos e vibrações dos mancais e dos motores;				X			
1.11.57	Inspeccionar funcionamento do conjunto de moto bomba de incêndio, testar e lubrificar;						X	
1.11.58	Realizar teste de acionamento semanal nas bombas (sem vazão), mantendo as bombas elétricas ligadas pelo total de 10 minutos e as bombas a diesel ligadas pelo total de 30 minutos durante o teste. Obs.: em caso de deficiências, criar plano de ação para adequação. Norma Ref.: NFPA-25.		X					
1.11.59	Realizar teste anual do sistema de detecção de fumaça ou calor							X
1.12	EXTINTORES E PORTAS CORTA FOGO							
1.12.1	EXTINTOES DE ÁGUA							
1.12.1.1	Inspeccionar o carregamento, observando a pressão do manômetro;				X			

2.0	SERVIÇOS ELÉTRICOS							
2.1	SUBESTAÇÃO							
2.1.1	CABINE PRIMÁRIA							
2.1.1.1	Limpar os isoladores e buchas nos cubículos;							X
2.1.1.2	Inspecionar as partes metálicas (telas, hastes, etc.) quanto ao índice de oxidação;							X
2.1.1.3	Inspecionar e limpar as chaves seccionadoras, fusíveis e disjuntor PVO;							X
2.1.1.4	Inspecionar o óleo isolante dos disjuntores de pequeno volume de óleo;							X
2.1.1.5	Inspecionar, calibrar e testar todos os dispositivos de proteção (relés);							X
2.1.1.6	Inspecionar os pára-raios;							X
2.1.1.7	Inspecionar e limpar o estado dos barramentos e conectores;							X
2.1.1.8	Reapertar todas as conexões existentes;							X
2.1.1.9	Apresentar relatório técnico com inspeção termográfica em painéis elétricos, CCM's e principais motores;							X
2.1.1.10	Realizar análise físico-química anual dos Transformadores a Óleo. Caso o laudo apresente deficiências, apresentar plano de ação para atendimento das recomendações apontadas.							X
2.1.1.11	Realizar análise cromatográfica anual dos Transformadores a Óleo. Caso o laudo apresente deficiências, apresentar plano de ação para atendimento das recomendações apontadas.							X
2.1.2	Quadro de Transferência Automática							
2.1.2.1	Inspecionar o funcionamento em manual e automático do comando micro processado;							X
2.1.2.2	Inspecionar as lâmpadas de sinalização;							X
2.1.2.3	Inspecionar a sonoridade do sistema de alarme;							X
2.1.2.4	Inspecionar bornes e terminais;							X
2.1.2.5	Inspecionar os contadores, disjuntores e relés;							X
2.1.2.6	Inspecionar todas as ligações do quadro;							X
2.1.2.7	Inspecionar leitura dos voltímetros;							X
2.1.2.8	Inspecionar leitura dos amperímetros;							X
2.1.2.9	Inspecionar leitura dos frequencímetro.							X
2.1.2.10	Inspecionar as conexões e contatos elétricos.				X			
2.1.2.11	Inspecionar funcionamento dos disjuntores da transferência;				X			
2.1.2.12	Inspecionar os contatos dos relés;				X			
2.1.2.13	Testar o conjunto (operação completa) em vazio;				X			
2.1.2.14	Inspecionar todas as ligações do quadro;				X			
2.1.2.15	Inspecionar as conexões entre as chaves de transferência e os cabos;				X			

2.1.2.16	Inspecionar ocorrência de sobreaquecimento;					X		
2.1.2.17	Inspecionar o funcionamento dos transformadores de medição;					X		
2.1.2.18	Inspecionar o potenciômetro de ajuste de tensão;					X		
2.1.2.19	Inspecionar o funcionamento das chaves reversoras, de partida e comutadoras;					X		
2.1.2.20	Limpeza geral das canaletas de passagem do cabeamento;					X		
2.1.2.21	Reapertar de todas as conexões, disjuntores, barramentos, terminais de contatos e aterramento e demais ligações necessárias;						X	
2.1.2.22	Inspecionar excesso de arco por ocasião de manobras;						X	
2.1.2.23	Inspecionar operações dos relés de tempo, sobrecargas, falta de fase, frequência e sensor de tensão;						X	
2.1.2.24	Inspecionar calibração dos temporizadores;						X	
2.1.2.25	Limpeza geral do quadro;						X	
2.1.2.26	Lubrificar articulações de disjuntores e chaves;						X	
2.1.2.27	Lubrificar dobradiças dos armários;						X	
2.1.2.28	Inspecionar os contatos fixos e móveis das chaves de transferência;						X	
2.1.2.29	Inspecionar contatos dos contadores auxiliares;							X
2.1.2.30	Inspecionar funcionamento dos botões de comando;							X
2.1.2.31	Aferir com voltímetro padrão, indicação do voltímetro do painel;							X
2.1.2.32	Aferir amperímetro do painel;							X
2.1.2.33	Aferir freqüencímetro;							X
2.1.2.34	Inspecionar relação dos transformadores de corrente;							X
2.1.2.35	Inspecionar isoladores dos barramentos;							X
2.1.2.36	Limpar aerodutos;							X
2.1.2.37	Medir e registrar aterramento do painel e grupo, testando continuidade;							X
2.1.2.38	Inspecionar pintura externa do painel;							X
2.1.2.39	Efetuar reaperto geral;							X
2.1.2.40	Medir e registrar resistência de isolamento dos cabos e disjuntores;							X
2.1.2.41	Limpar barramentos;							X
2.1.2.42	Efetuar limpeza geral com sopro de ar comprimido;							X
2.1.2.43	Combater a corrosão e retocar pintura do quadro.							X
2.1.3	Painéis de MT e BT							
2.1.3.1	Ler os instrumentos de medição, inclusive entrada para processamento de dados, e anotar;	X						
2.1.3.2	Inspecionar a existência de quaisquer anormalidades elétricas ou mecânicas (ruidos, odores) que possam caracterizar o mau funcionamento de algum componente;	X						

2.1.3.3	Inspeccionar as chaves seccionadoras dos disjuntores termomagnéticos para os andares e cuidar para que não superem as tabelas de amperagens máximas permitidas para cada pavimento;	X						
2.1.3.4	Inspeccionar as condições gerais de segurança no funcionamento do quadro geral;	X						
2.1.3.5	Operar o quadro geral;	X						
2.1.3.6	Limpar externamente o quadro;	X						
2.1.3.7	Inspeccionar os isoladores e conexões da saída dos disjuntores;				X			
2.1.3.8	Inspeccionar os contatos de entrada e saída dos disjuntores;				X			
2.1.3.9	Inspeccionar a regulagem do disjuntor geral;				X			
2.1.3.10	Medir a amperagem nos fios de alimentação dos quadros;				X			
2.1.3.11	Inspeccionar os cabos de alimentação para prevenir aquecimento (estado de isolamento);				X			
2.1.3.12	Inspeccionar os aspectos da fiação;				X			
2.1.3.13	Inspeccionar o equilíbrio das fases nos alimentadores (circuitos);				X			
2.1.3.14	Inspeccionar as ligações da carcaça dos quadros a terra;				X			
2.1.3.15	Lubrificar as dobradiças das portas;				X			
2.1.3.16	Inspeccionar o funcionamento das chaves dos armários;				X			
2.1.3.17	Medir e anotar temperatura interna dos painéis;				X			
2.1.3.18	Realizar termografia				X			
2.1.3.19	Efetuar testes de isolamento à corrente contínua;						X	
2.1.3.20	Medir a resistência dos cabos elétricos alimentadores;						X	
2.1.3.21	Alinhamento dos contatos, movimentos livres;						X	
2.1.3.22	Limpeza geral.							X
2.1.3.23	Reaperto dos bornes de ligação, fixação de equipamentos, componentes e ferragens.							X
2.1.4	Quadros de Distribuição em BT							
2.1.4.1	Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores;				X			
2.1.4.2	Reapertar a fixação e estado dos barramentos;				X			
2.1.4.3	Efetuar a limpeza geral de barramentos e conexões;				X			
2.1.4.4	Inspeccionar a tensão nas molas dos disjuntores;				X			
2.1.4.5	Inspeccionar o isolamento dos cabos de alimentação;				X			
2.1.4.6	Inspeccionar o aquecimento dos condutores de alimentação e distribuição;				X			
2.1.4.7	Inspeccionar o aquecimento e funcionamento dos disjuntores;				X			
2.1.4.8	Inspeccionar a existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos, cheiros de queimados e outros;				X			
2.1.4.9	Inspeccionar as condições gerais de segurança no funcionamento dos quadros de distribuição de luz;				X			
2.1.4.10	Limpar externamente os quadros;				X			
2.1.4.11	Medir e controlar a tensão;				X			

2.1.4.12	Medir a amperagem nos fios de saída dos disjuntores;				X			
2.1.4.13	Medir e anotar temperatura interna dos quadros;				X			
2.1.5	QUADRO DE COMANDO							
2.1.5.1	Inspeccionar o estado das chaves magnéticas;				X			
2.1.5.2	Inspeccionar o arco em excesso das chaves magnéticas;				X			
2.1.5.3	Inspeccionar o ajuste dos relés de sobrecarga;				X			
2.1.5.4	Inspeccionar o isolamento e continuidade do enrolamento das bobinas das chaves magnéticas;				X			
2.1.5.5	Inspeccionar o estado de conservação das bases dos fusíveis;				X			
2.1.5.6	Reapertar os bornes de ligação das chaves magnéticas;				X			
2.1.5.7	Reapertar os parafusos de contato dos botões de comando;				X			
2.1.5.8	Inspeccionar a existência de fusíveis queimados;				X			
2.1.5.9	Inspeccionar a pressão de contato dos fusíveis;				X			
2.1.5.10	Inspeccionar o estado das bases de fusíveis quanto ao aquecimento;				X			
2.1.5.11	Inspeccionar o fechamento correto das tampas dos porta-fusíveis;				X			
2.1.5.12	Inspeccionar, limpar e reapertar todos os componentes internos;					X		
2.1.5.13	Inspeccionar de fusíveis NH/Diazed;					X		
2.1.5.14	Inspeccionar disjuntores de qualquer tipo;					X		
2.1.5.15	Inspeccionar os acionamentos mecânicos;					X		
2.1.5.16	Inspeccionar os acionamentos mecânicos dos disjuntores;					X		
2.1.5.17	Realizar termografia.					X		
2.1.5.18	Inspeccionar trincas nas bases e fusíveis;						X	
2.1.5.19	Inspeccionar se a corrente nominal está de acordo com o projeto e medir a isolamento elétrica;						X	
2.2	Rede de Eletrodutos e Eletrocalhas							
2.2.1	Inspeccionar as tubulações aparentes (eletrodutos, eletrocalhas, canaletas, etc) efetuando limpeza, reaperto/reforço das conexões/junções (caixas, luvas, buchas,etc) e dos elementos de fixação (abraçadeiras, vergalhões, garras, etc);						X	
2.2.2	Inspeccionar a presença de água ou umidade excessiva no interior dos eletrodutos/caixas,efetuando a secagem, com uso de aparelhagem apropriada;						X	
2.2.3	Eliminar focos de corrosão em tubulações aparentes e/ou caixas com tratamentos adequados (lixamento, aplicação de produtos anti-corrosivos, pintura,etc);						X	

2.2.4	Inspeccionar a continuidade do aterramento de eletrodutos/eletrocalhas metálicas, promovendo, quando necessário, as ligações para sua equipotencialização com o fio terra;						X	
2.3 Fiações e conexões elétricas								
2.3.1	Inspeccionar o estado geral dos condutores;						X	
2.3.2	Medir com instrumento portátil as tensões e correntes dos circuitos, sob carga, e Inspeccionar se estão compatíveis com as capacidades nominais dos condutores;						X	
2.4 Iluminação e tomadas								
2.4.1	Inspeccionar as lâmpadas internas e externas de todos os ambientes	X						
2.4.2	Inspeccionar o funcionamento de todos os componentes do sistema de iluminação e tomadas, inclusive dispositivos de comando automáticos (fotocélula, timer, minuteira, etc);					X		
2.4.3	Inspeccionar a existência de acúmulo de extensões ou divisões ("T") em um mesmo ponto de tomada;					X		
2.4.4	Limpeza geral do corpo da luminária (refletor, difusor, aletas, compartimentos, etc) e dos seus componentes (soquetes, bases e terminais), com uso de sabão neutro e solução apropriada para contatos elétricos (spray);						X	
2.4.5	Efetuar a limpeza das lâmpadas;						X	
2.5 Sistema de Iluminação de Emergência								
2.5.1	Testar o funcionamento através de auto-teste do equipamento ou simulando uma falta;					X		
2.5.2	Testar o funcionamento do sistema de chamada de leitos promovendo reparos, quando necessário,					X		
2.6 SPDA e Aterramento								
2.6.1	Inspeccionar se o conjunto, base, mastro, captor e demais itens encontram-se em posição adequada na edificação;					X		
2.6.2	Inspeccionar o estado geral das conexões e isoladores, procedendo a limpeza e reapertos;					X		
2.6.3	Inspeccionar caixas de inspeção, procedendo sua limpeza;					X		
2.6.4	Inspeccionar as condições do tubo de proteção e isolamento do cabo de descida junto ao solo, verificando sua fixação e/ou necessidade de substituição;					X		
2.6.5	Inspeccionar haste dos pára-raios;					X		
2.6.6	Inspeccionar as braçadeiras dos cabos de descida;					X		
2.6.7	Inspeccionar as soldas exotérmicas da malha e para raios;					X		
2.6.8	Inspeccionar isoladores dos cabos de descida;					X		
2.6.9	Inspeccionar os cabos de descida;					X		
2.6.10	Inspeccionar os eletrodutos dos cabos de descida;					X		

2.6.11	Inspeccionar os cabos de aterramento;				X			
2.6.12	Inspeccionar/testar a continuidade/integridade dos condutores de interligação e descida, conferindo se apresentam as bitolas mínimas recomendadas, eliminando ligações e/ou contatos indevidos, verificando se a(s) conexão (ões) a terra se encontram em perfeito estado;							X
2.6.13	Emitir laudo de conformidade com as normas indicando necessidades de atualizações ou correções com fornecimento de ART inclusive;							X
2.6.14	Inspeccionar e medir malha de aterramento aferindo a resistência de aterramento em pára-raios e malha de aterramento conforme NBR-5419;							X
3.0	PAISAGISMO							
3.1	Fazer a poda das plantas;				X			
3.2	Verificar a existência de pragas, fungos e demais agentes;		X					
3.3	Fazer a limpeza da grama;	X						
4.0	LIMPEZA DE FACHADAS							
4.1	Limpeza dos vidros e ACM com produtos específicos						X	
5.0	LIMPEZA, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DA ETE							
5.1	Inspeccionar e verificar o funcionamento e a eficiência da ETE				X			
5.2	Limpeza das bombas							X
5.3	Retirada do material sedimentado no fundo do equipamento do reator anaeróbio e decantador					X		
5.4	Regulagem dos Disjuntores				X			
5.5	Verificar ruídos estranhos no painel de comando e aquecimentos anormais				X			
5.6	Verificar o estado das lâmpadas					X		
5.7	Verificar o Temporizador de Retorno de Lodo				X			
5.8	Limpeza da Calha/Vertedouro do decantador				X			
5.9	Verificar o acionamento da válvula solenóide				X			
5.10	Verificar o registro do by-pass				X			
5.11	Verificar a quantidade de pastilhas de hipoclorito de cálcio no tubo clorador				X			
5.12	Troca de Óleo						X	
5.13	Limpar com jato de ar o Filtro de AR/SILENCIADOR DE ADMISSÃO				X			
5.14	Trocar o Filtro de AR						X	
5.15	Verificar o desgaste das correias ou das borrachas de acoplamento					X		
5.16	Verificar a tensão das correias					X		
5.17	Verificar o alinhamento das polias					X		
5.18	Coleta e análise dos efluentes de entrada e saída da ETE.					X		
5.19	Elaboração de Relatório de Monitoramento Ambiental - RMA					X		

5.20	Acompanhamento e atuação nos processos requisitórios administrativos de aprovação do RMA para manutenção da licença ambiental de operação junto a SEMA.						X	
6.0	LIMPEZA, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DA ETE							
6.1	Inspecionar e verificar o funcionamento e a eficiência da captação de água do poço				X			
6.2	Regulagem dos Disjuntores				X			
6.3	Verificar ruídos estranhos no painel de comando e aquecimentos anormais				X			
6.4	Verificar a quantidade de pastilhas de hipoclorito de cálcio no clorador				X			
6.5	Coleta e análise da água coletada do poço tubular profundo						X	
6.6	Acompanhamento e atuação nos processos requisitórios administrativos de aprovação do RMA para manutenção da licença ambiental de operação e renovação de outorga junto a SEDAM.							X