



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT**  
**GABINETE DO PREFEITO**

Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901  
Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: [assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br](mailto:assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br)

**MENSAGEM DE PROJETO DE LEI ORDINÁRIA**

Tangará da Serra/MT, 03 de novembro de 2025.

Excelentíssimo(a) Senhor(a)

**EDMILSON PORFIRIO**

Vereador(a)

Presidente da Câmara Municipal

Tangará da Serra/MT

**Excelentíssimo(a) Senhor(a) Presidente,**  
**Excelentíssimos Senhores Vereadores,**

Com os nossos cumprimentos, vimos perante esse Ínclito Poder Legislativo, encaminhar a inclusa propositura de Lei que DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 6.544, DE 15 DE JULHO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 6.619, DE 27 DE SETEMBRO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO SUPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ 40.000,00 (QUARENTA MIL REAIS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 6.706, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2024 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A presente abertura de crédito adicional suplementar, visa complementar orçamento para adequação orçamentária que tem por finalidade autorizar a execução de obras de reforma na estrutura física dos Departamentos da Secretaria Municipal de Fazenda, com o objetivo de promover a melhoria das condições de trabalho dos servidores e, conseqüentemente, aprimorar a qualidade dos serviços prestados à população.

A atual estrutura apresenta limitações e deficiências que comprometem o pleno desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais, tais como espaços inadequados, instalações elétricas e hidráulicas defasadas, insuficiência de ventilação e iluminação, além de problemas de acessibilidade. Essas condições impactam diretamente o bem-estar dos servidores e a eficiência dos atendimentos realizados à comunidade.

A proposta de reforma contempla a adequação dos ambientes de trabalho, modernização das instalações, melhoria da ergonomia e da segurança, bem como a observância às normas de acessibilidade e de prevenção de riscos. Tais intervenções visam criar um ambiente mais funcional, seguro e acolhedor, favorecendo o desempenho das equipes e o fortalecimento da gestão pública. Importante destacar que, a melhoria da infraestrutura física da Secretaria representa investimento direto na valorização do servidor público e na qualidade dos serviços oferecidos, reafirmando o compromisso desta administração com a eficiência, a humanização e a transparência na gestão municipal.

O presente projeto de lei ampara-se no inciso I do artigo 41 e artigo 42 da Lei 4.320/1964 e os recursos orçamentários utilizados são os previstos no artigo 43, § 1º,



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT**  
**GABINETE DO PREFEITO**

Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901  
Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: [assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br](mailto:assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br)

inciso III, os resultantes de anulação parcial ou total de dotações orçamentárias ou de créditos adicionais, autorizados em Lei.

Contando com o apoio costumeiro dos nobres pares e reiterando protestos de estima e apreço, solicitamos apreciação favorável, em regime de URGÊNCIA SIMPLES.

Respeitosamente,

**VANDER ALBERTO MASSON**  
Prefeito Municipal



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT**  
**GABINETE DO PREFEITO**

Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901  
Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: [assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br](mailto:assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br)

**PROJETO DE LEI ORDINÁRIA N.º \_\_\_\_\_, DE 03 DE NOVEMBRO DE 2025**

**DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 6.544, DE 15 DE JULHO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 6.619, DE 27 DE SETEMBRO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO SUPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ 40.000,00 (QUARENTA MIL REAIS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 6.706, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2024 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS..**

**A CÂMARA MUNICIPAL, decreta:**

**Art. 1º** Ficam alteradas as metas financeiras do Projeto/Atividade, constante na tabela abaixo, na Lei nº 6.544/2024 e sua alteração – Plano Plurianual – PPA, Lei nº 6.619/2024 e sua alteração – Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO, conforme planilha abaixo:

**De:**

PROGRAMA: 0002 – GESTÃO HUMANIZADA E EFICIENTE		
Cód.	Descrição	Meta Financeira
2415	Manutenção do Paço Municipal	R\$ 4.241.428,30

PROGRAMA: 0005 – ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA E FINANCEIRA		
Cód.	Descrição	Meta Financeira
2706	Manutenção do Depto. de Fiscalização e Arrecadação	R\$ 3.904,227,22

**Para:**

PROGRAMA: 0002 – GESTÃO HUMANIZADA E EFICIENTE		
Cód.	Descrição	Meta Financeira
2415	Manutenção do Paço Municipal	R\$ 4.281.428,30

PROGRAMA: 0005 – ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA E FINANCEIRA		
Cód.	Descrição	Meta Financeira
2706	Manutenção do Depto. de Fiscalização e Arrecadação	R\$ 3.864,227,22

**Art. 2º** Fica aberto no setor de Contabilidade desta Prefeitura Municipal, **crédito Suplementar** no valor de **R\$ 40.000,00 (quarenta mil reais)**, destinados a atender despesas não previstas na Lei Orçamentária vigente, conforme segue:

**04– SAD**

PROJETO/ATIVIDADE	CÓD	ESPECIF. DA MODALIDADE	CÓD. DA MODALIDADE	VALOR
-------------------	-----	------------------------	--------------------	-------



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT**  
**GABINETE DO PREFEITO**

Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901  
 Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: [assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br](mailto:assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br)

<b>Manutenção do Paço Municipal</b>	<b>2415</b>			<b>40.000,00</b>
		Aplicações Diretas	3.3.90.00.00.00.1.500.0000.000	40.000,00
<b>TOTAL DA SUPLEMENTAÇÃO:</b>				<b>40.000,00</b>

**Art. 3º** A presente Abertura de **Crédito Adicional Suplementar**, de que trata o artigo anterior, será subsidiado por anulação parcial de dotações orçamentárias, vide quadro abaixo:

**07 – SEFAZ**

PROJETO/ATIVIDADE	CÓD	ESPECIF. DA MODALIDADE	CÓD. DA MODALIDADE	VALOR
<b>Manutenção do Depto de Fiscalização e Arrecadação</b>	<b>2706</b>			<b>40.000,00</b>
		Aplicações Diretas	4.4.90.00.00.00.1.500.0000.000	40.000,00
<b>TOTAL DA REDUÇÃO:</b>				<b>40.000,00</b>

**Art. 4º** A presente Abertura de **Crédito Adicional Suplementar** ampara-se no inciso I do artigo 41 e artigo 42 da Lei 4.320/1964 e os recursos orçamentários utilizados são os previstos no artigo 43, § 1º, inciso III, os resultantes de anulação parcial ou total de dotações orçamentárias ou de créditos adicionais, autorizados em Lei.

**Art. 5º** Em atendimento à Lei nº 3.462/2010 de 18 de novembro de 2010, o objeto desta abertura de **Crédito Adicional Suplementar**, visa complementar orçamento para adequação orçamentária que tem por finalidade autorizar a execução de obras de reforma na estrutura física dos Departamentos da Secretaria Municipal de Fazenda, com o objetivo de promover a melhoria das condições de trabalho dos servidores e, consequentemente, aprimorar a qualidade dos serviços prestados à população.

**Art. 6º** Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra, Estado de Mato Grosso, aos três dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e cinco, 49º Aniversário de Emancipação Político-administrativa.

**VANDER ALBERTO MASSON**  
 Prefeito Municipal



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT**  
**GABINETE DO PREFEITO**

Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901  
Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: [assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br](mailto:assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br)

**DECLARAÇÃO**

**DECLARO**, para os devidos fins, em cumprimento às determinações contidas na Lei Complementar 101/2000 (LRF) que o projeto de lei ordinária nº 334/2025, referente à abertura de crédito adicional suplementar, visa complementar orçamento para adequação orçamentária que tem por finalidade autorizar a execução de obras de reforma na estrutura física dos Departamentos da Secretaria Municipal de Fazenda, com o objetivo de promover a melhoria das condições de trabalho dos servidores e, conseqüentemente, aprimorar a qualidade dos serviços prestados à população. A proposta de reforma contempla a adequação dos ambientes de trabalho, modernização das instalações, melhoria da ergonomia e da segurança, bem como a observância às normas de acessibilidade e de prevenção de riscos. Tais intervenções visam criar um ambiente mais funcional, seguro e acolhedor, favorecendo o desempenho das equipes e o fortalecimento da gestão pública. Importante destacar que, a melhoria da infraestrutura física da Secretaria representa investimento direto na valorização do servidor público e na qualidade dos serviços oferecidos, reafirmando o compromisso desta administração com a eficiência, a humanização e a transparência na gestão municipal, possui adequação orçamentária e financeira com a **LEI Nº 6.544, DE 15 DE JULHO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E NA LEI Nº 6.619, DE 27 DE SETEMBRO DE 2024 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E NA LEI Nº 6.706, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2024 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA.**

Tangará da Serra/MT, 03 de Novembro de 2025.

**LAURA PEREIRA**  
Secretária Municipal de Fazenda



**Prefeitura Municipal de Tangará da Serra**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**ASSESSORIA DE ORÇAMENTO E GESTÃO**  
Avenida Brasil, 2351 – N, Jardim Europa – CEP 78.300-901  
Fone: (65) 3311-4886

**SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL**

LEI Nº 4.320, DE 17 DE MARÇO DE 1964 – Título V

Nº	07/SEFAZ/2025					
DATA:	03/11/2025		Secretaria:	SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA		
Especificação: ( X ) SUPLEMENTAR			( ) ESPECIAL			
<b>Justificativa da Suplementação:</b> A presente abertura de crédito adicional visa complementar orçamento para adequação orçamentária que tem por finalidade autorizar a execução de obras de reforma na estrutura física dos Departamentos da Secretaria Municipal de Fazenda, com o objetivo de promover a melhoria das condições de trabalho dos servidores e, conseqüentemente, aprimorar a qualidade dos serviços prestados à população. A atual estrutura apresenta limitações e deficiências que comprometem o pleno desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais, tais como espaços inadequados, instalações elétricas e hidráulicas defasadas, insuficiência de ventilação e iluminação, além de problemas de acessibilidade. Essas condições impactam diretamente o bem-estar dos servidores e a eficiência dos atendimentos realizados à comunidade. A proposta de reforma contempla a adequação dos ambientes de trabalho, modernização das instalações, melhoria da ergonomia e da segurança, bem como a observância às normas de acessibilidade e de prevenção de riscos. Tais intervenções visam criar um ambiente mais funcional, seguro e acolhedor, favorecendo o desempenho das equipes e o fortalecimento da gestão pública. Importante destacar que a melhoria da infraestrutura física da Secretaria representa investimento direto na valorização do servidor público e na qualidade dos serviços oferecidos, reafirmando o compromisso desta administração com a eficiência, a humanização e a transparência na gestão municipal.						
<b>ALTERAÇÃO/INCLUSÃO DE METAS FÍSICAS</b>						
Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade	Un. Medida	Produto	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
2415	MANUTENÇÃO DO PAÇO MUNICIPAL	UN.	Paço Mantido	2,00	2,00	0,00
<b>METAS FINANCEIRAS (A SUPLEMENTAR)</b>						
Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade/Natureza de despesa	Cód. Natureza Despesa	Fonte de Recurso	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
2415	MANUTENÇÃO DO PAÇO MUNICIPAL					40.000,00
F. 0643	Outros Serviços de Terceiro – Pessoa Jurídica	3.3.90.39.00	1.1.500.0000000-000.000	2.168.000,00	2.208.000,00	40.000,00
<b>Total da Suplementação</b>						40.000,00
<b>Justificativa da Redução:</b> A presente readequação orçamentária não afetará as metas propostas.						

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e LAURA PEREIRA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DE5-34AE-FBCE-E73C> e informe o código 0DE5-34AE-FBCE-E73C

METAS FINANCEIRAS (A REDUZIR)						
Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade	Un. Medida	Produto	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
2706	MANUTENÇÃO DO DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ARRECADAÇÃO	un.	Notificações Realizada	13.190,00	13.190,00	0,00
METAS FINANCEIRAS (A REDUZIR)						
Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade/Natureza de despesa	Cód. Natureza Despesa	Fonte de Recurso	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
2706	MANUTENÇÃO DO DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ARRECADAÇÃO					40.000,00
F. 1701	Equipamento e Material Permanente	4.4.90.52.00	1.1.500.0000000-000.000	100.000,00	60.000,00	40.000,00
Total da Redução						40.000,00

LAURA PEREIRA  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE FAZENDA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**

Avenida Brasil – nº 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901  
Telefone: (65) 3311-4808 – E-mail: [assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br](mailto:assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br)

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE METAS**

**DECLARO**, para os devidos fins, em cumprimento às determinações contidas no art. 16 da Lei Complementar 101/2000 (LRF) que as metas físicas referentes a solicitação de elaboração de Projeto de Lei, possui adequação orçamentária e financeira e as metas previstas serão devidamente cumpridas e estão de acordo com a **Lei Nº 6.544, de 15 de julho de 2024 – PPA e sua alteração, na Lei Nº 6.619, de 27 de setembro de 2024 – LDO e sua alteração e na Lei nº 6.706, de 10 de dezembro de 2024 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA.**

Proj/Ativ.	Meta Prevista	Meta Proposta	Obs.
2701	5	5	

Tangará da Serra/MT, 03 de novembro de 2025.

**LAURA PEREIRA**  
**Secretária Municipal de Fazenda**





MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA  
COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA  
NOVEMBRO/2025

Orgao : 7 - SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

Unidade : 4 - DEPTO. DE FISCALIZAÇÃO E ARRECADAÇÃO

Funcao : 04 - ADMINISTRAÇÃO

SubFuncao : 129 - ADMINISTRAÇÃO DE RECEITAS

Programa : 0005 - ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA E FINANCEIRA

Acao : 02706 - MANUTENÇÃO DO DEPTO DE FISCALIZAÇÃO E ARRECADAÇÃO

Ficha	Codigo Elemento	Nome Elemento	Codigo	Código Destinação	Valor Inicial	Valor Atualizado	ValorEmpenho	Valor Liquidado	Valor Pago	Valor Reserva	Saldo
2740	3.1.90.04.00	CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	11500	00000000000000	0,00	60.000,00	51.204,98	51.204,98	49.115,36	0,00	8.795,02
0838	3.1.90.08.00	OUTROS BENEFÍCIOS ASSISTENCIAIS DO SERVIDOR OU DO MILITAR	11500	00000000000000	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00
0839	3.1.90.11.00	VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	11500	00000000000000	2.544.873,15	2.512.373,15	1.861.759,71	1.861.759,71	1.659.735,93	0,00	650.613,44
0840	3.1.90.13.00	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	11500	00000000000000	12.875,95	12.875,95	9.261,70	9.261,70	8.316,96	0,00	3.614,25
0841	3.1.90.94.00	INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES TRABALHISTAS	11500	00000000000000	50.000,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.500,00
0842	3.1.91.13.00	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	11500	00000000000000	371.778,12	301.778,12	217.414,49	217.414,49	191.503,00	0,00	84.363,63
0843	3.3.90.14.00	DIÁRIAS - CIVIL	11500	00000000000000	40.000,00	40.000,00	20.225,00	20.225,00	20.225,00	10.200,00	9.575,00
0844	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	11500	00000000000000	175.000,00	174.000,00	89.977,49	43.282,63	43.282,63	5.408,97	78.613,94
2426	3.3.90.31.00	PREMIAÇÕES CULTURAIS, ARTÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DESPORTIVAS E	11501	00000000000000	310.000,00	310.000,00	71.428,54	71.428,54	71.428,54	77.500,00	161.071,46
0845	3.3.90.33.00	PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOÇÃO	11500	00000000000000	18.000,00	21.010,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	6.010,00
2424	3.3.90.36.00	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FÍSICA	11500	00000000000000	24.000,00	24.000,00	6.056,49	2.765,99	2.765,99	6.000,00	11.943,01
0846	3.3.90.39.00	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	11500	00000000000000	150.000,00	146.990,00	92.726,82	40.089,36	39.979,91	20.955,00	33.308,88
2135	3.3.90.39.00	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	11501	00000000000000	35.000,00	35.000,00	6.944,00	6.944,00	6.944,00	8.750,00	19.306,00
1421	3.3.90.40.00	SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - PJ	11500	00000000000000	150.000,00	150.000,00	107.018,46	95.127,52	95.127,52	37.500,00	5.481,94
0847	3.3.90.47.00	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS E CONTRIBUTIVAS	11500	00000000000000	5.000,00	5.000,00	1.540,00	1.540,00	1.540,00	1.250,00	2.210,00
2425	3.3.90.49.00	AUXÍLIO-TRANSPORTE	11500	00000000000000	8.500,00	8.500,00	668,30	668,30	668,30	2.125,00	5.706,00
1701	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	11500	00000000000000	100.000,00	100.000,00	22.990,00	5.668,00	5.668,00	25.000,00	52.010,00
Qtd. 17					3.995.227,22	3.904.227,22	2.574.215,98	2.427.380,22	2.196.301,14	194.688,97	1.135.322,27
Qtd. 17					3.995.227,22	3.904.227,22	2.574.215,98	2.427.380,22	2.196.301,14	194.688,97	1.135.322,27
Qtd. 17					3.995.227,22	3.904.227,22	2.574.215,98	2.427.380,22	2.196.301,14	194.688,97	1.135.322,27
Qtd. 17					3.995.227,22	3.904.227,22	2.574.215,98	2.427.380,22	2.196.301,14	194.688,97	1.135.322,27
Qtd. 17					3.995.227,22	3.904.227,22	2.574.215,98	2.427.380,22	2.196.301,14	194.688,97	1.135.322,27
Qtd. 17					3.995.227,22	3.904.227,22	2.574.215,98	2.427.380,22	2.196.301,14	194.688,97	1.135.322,27
Qtd. total 17					3.995.227,22	3.904.227,22	2.574.215,98	2.427.380,22	2.196.301,14	194.688,97	1.135.322,27



MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA  
COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA  
NOVEMBRO/2025

Orgao : 4 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
Unidade : 2 - DEPARTAMENTO DE APOIO ADMINISTRATIVO  
Funcao : 04 - ADMINISTRAÇÃO  
SubFuncao : 122 - ADMINISTRAÇÃO GERAL  
Programa : 0002 - GESTÃO HUMANIZADA E EFICIENTE  
Acao : 02415 - MANUTENÇÃO DO PAÇO MUNICIPAL

Ficha	Codigo Elemento	Nome Elemento	Codigo	Código Destinação	Valor Inicial	Valor Atualizado	ValorEmpenho	Valor Liquidado	Valor Pago	Valor Reserva	Saldo
1409	3.1.90.04.00	CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	11500	00000000000000	35.022,38	167.022,38	105.932,75	105.932,75	92.519,97	0,00	61.089,63
0638	3.1.90.08.00	OUTROS BENEFÍCIOS ASSISTENCIAIS DO SERVIDOR OU DO MILITAR	11500	00000000000000	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00
1410	3.1.90.11.00	VENCIMENTOS E VANTAGENS FIXAS - PESSOAL CIVIL	11500	00000000000000	581.304,79	602.804,79	471.146,42	471.146,42	428.576,96	0,00	131.658,37
0639	3.1.90.13.00	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	11500	00000000000000	7.704,92	21.204,92	13.999,94	13.999,94	12.383,47	0,00	7.204,98
0640	3.1.90.94.00	INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES TRABALHISTAS	11500	00000000000000	20.000,00	78.000,00	73.523,61	73.523,61	73.523,61	0,00	4.476,39
0641	3.1.91.13.00	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	11500	00000000000000	84.555,28	74.555,28	48.473,29	48.473,29	44.108,42	0,00	26.081,99
0642	3.3.90.30.00	MATERIAL DE CONSUMO	11500	00000000000000	140.000,00	153.000,00	136.283,07	76.898,16	76.898,16	13.225,01	3.491,83
0643	3.3.90.39.00	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	11500	00000000000000	2.200.000,00	2.168.000,00	2.161.530,93	1.925.647,32	1.925.647,32	602,00	5.867,67
3108	3.3.90.39.00	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	12500	00000000000000	0,00	716.070,16	593.767,89	80.896,86	80.896,86	0,00	122.302,37
2910	3.3.90.39.00	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	12501	00000000000000	0,00	220.570,77	0,00	0,00	0,00	0,00	220.570,77
0645	4.4.90.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES	11500	00000000000000	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	7.500,00	22.500,00
2394	4.4.90.52.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	11500	00000000000000	10.000,00	10.000,00	3.156,00	3.156,00	3.156,00	2.500,00	4.344,00
Qtd. 12					3.108.787,37	4.241.428,30	3.607.813,90	2.799.674,35	2.737.710,77	23.827,01	609.787,39
Qtd. 12					3.108.787,37	4.241.428,30	3.607.813,90	2.799.674,35	2.737.710,77	23.827,01	609.787,39
Qtd. 12					3.108.787,37	4.241.428,30	3.607.813,90	2.799.674,35	2.737.710,77	23.827,01	609.787,39
Qtd. 12					3.108.787,37	4.241.428,30	3.607.813,90	2.799.674,35	2.737.710,77	23.827,01	609.787,39
Qtd. 12					3.108.787,37	4.241.428,30	3.607.813,90	2.799.674,35	2.737.710,77	23.827,01	609.787,39
Qtd. 12					3.108.787,37	4.241.428,30	3.607.813,90	2.799.674,35	2.737.710,77	23.827,01	609.787,39
Qtd. total 12					3.108.787,37	4.241.428,30	3.607.813,90	2.799.674,35	2.737.710,77	23.827,01	609.787,39

Assinado por 2 pessoas: 3/11/2025 11:46 por emanoeli.colvero e LAYURRA PEREIRA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DE5-34AE-FBCE-E73C> e informe o código 0DE5-34AE-FBCE-E73C



MUNICIPIO DE TANGARÁ DA SERRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA  
**RESERVA DE DOTAÇÃO**  
NOVEMBRO DE 2025

**Certificamos**

Ano: 2025 Alteração de Saldo: 110207/2025 Ficha: 1701 Número: 110207 Protocolo:

**Que o Saldo de Crédito**

Código: 04.129.0005.2.706 Fonte de Recurso: 1.1.500.0000.000.000.000 - Sem código de acompanhamento

**Aberto Pelo Orçamento de 2025**

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

Unidade Orçamentária: DEPTO. DE FISCALIZAÇÃO E ARRECADAÇÃO

Projeto/Atividade: MANUTENÇÃO DO DEPTO DE FISCALIZAÇÃO E ARRECADAÇÃO - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

Elemento da Despesa: 4.4.90.52.00

**Sofreu as Seguintes Alterações Orçamentárias**

Histórico	Importância
SALDO ANTERIOR À ALTERAÇÃO	52.010,00
RESERVA ORÇAMENTÁRIA	40.000,00
SALDO APÓS A ALTERAÇÃO	12.010,00

**Saldo da Reserva de Dotação**

Histórico	Importância
VALOR EXECUTADO	0,00
SALDO	40000,00

**Motivos Determinantes da Alteração**

RESERVA ORÇAMENTÁRIA

**Justificativa**

RESERVA DE DOTAÇÃO PARA PLO Nº 334

TANGARÁ DA SERRA, 3 de Novembro de 2025

Visto: \_\_\_\_\_

Confere: \_\_\_\_\_

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e LAURA PEREIRA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DE5-34AE-FBCE-E73C>



**Prefeitura Municipal de Tangará da Serra**  
**Estado de Mato Grosso**  
**Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento**  
**Departamento de Estudos e Projetos**

# **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ARQUITETÔNICO**

**0512 – SEFAZ**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE FAZENDA**



**Prefeitura Municipal de Tangará da Serra**  
**Estado de Mato Grosso**  
**Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento**  
**Departamento de Estudos e Projetos**

## **Sumário**

1. INTRODUÇÃO .....	3
2. DISPOSIÇÕES GERAIS .....	3
3. FISCALIZAÇÃO .....	4
4. SERVIÇOS PRELIMINARES .....	5
4.1. PLACA DE OBRA .....	5
5. GERAL .....	5
5.1. ELEMENTOS DE VEDAÇÃO .....	5
5.2. ESQUADRIAS .....	5
5.3. PINTURA .....	5
6. LIMPEZA FINAL .....	6
7. CONSIDERAÇÕES .....	7

Assinado por 2 pessoas: VANDER ALBERTO MASSON e LAURA PEREIRA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/ODE5-34AE-FBCE-E73C>



**Prefeitura Municipal de Tangará da Serra**  
**Estado de Mato Grosso**  
**Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento**  
**Departamento de Estudos e Projetos**

## **1. INTRODUÇÃO**

Estas especificações técnicas têm por finalidade descrever os serviços e materiais a serem utilizados na **Reforma da Secretaria de Fazenda**, a ser executado com a finalidade de garantir o uso de técnicas e materiais apropriados com os projetos.

A obra será executada integral e rigorosamente em obediências a especificações técnicas contidas neste documento, bem como ao projeto apresentado e planilha orçamentária.

Os serviços executados poderão ser rejeitados pela fiscalização, cabendo a empresa a sua substituição sem ônus para o município. A fiscalização só aceitará, a qualquer título, os serviços que estiverem de acordo com as especificações e demais detalhes, e que apresentarem em condições satisfatórias.

O número de funcionários deverá ser compatível com o ritmo de progresso das obras, expresso através de cronograma físico, observando rigorosamente a planilha orçamentária também.

## **2. DISPOSIÇÕES GERAIS**

Após processo licitatório, a execução da obra ficará a cargo da empresa contratada, que deverá providenciar a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) de execução da obra, atender as especificações deste documento e do Contrato celebrado entre a Empresa e o Município.

Caso existam dúvidas de interpretação sobre as peças que compõem o Projeto de Arquitetura e complementares, elas deverão ser dirimidas antes do início da obra com o Departamento de Engenharia do Município, que dará sua anuência aprovativa ou não.

Todos os materiais a serem empregados nas obras deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir.

Para eventual necessidade de alterações de materiais e (ou) serviços propostos, tanto pela Prefeitura como pela Empreiteira, deverão ser previamente apreciados pelo Departamento de Engenharia, que poderá exigir informações complementares, testes ou análise para embasar Parecer Técnico final à sugestão alternativa apresentada.

São obrigações da Empreiteira e do seu Responsável Técnico:

- a. Obediência às Normas da ABNT e das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego;



**Prefeitura Municipal de Tangará da Serra**  
**Estado de Mato Grosso**  
**Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento**  
**Departamento de Estudos e Projetos**

- b. Corrigir, às suas expensas, quaisquer vícios ou defeitos ocorridos na execução da obra, objeto do contrato, responsabilizando-se por quaisquer danos causados ao conveniente, decorrentes de negligência, imperícia ou omissão;
- c. Empregar operários devidamente uniformizados e especializados nos serviços a serem executados, em número compatível com a natureza e cronograma da obra;
- d. Na fase de execução da obra, caso sejam verificadas divergências e inconsistências no projeto, comunicar ao FISCAL DA OBRA, que analisará os fatos para que as devidas providências sejam tomadas;
- e. Manter atualizado o Diário de Obra no Canteiro de Obras;
- f. Estabelecer um serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução que porventura venham a ocorrer nela.
- g. Apresentar toda a documentação prevista no Contrato;
- h. Para execução da obra, objeto destas especificações, ficará a cargo da Empreiteira o fornecimento de todo o material, mão de obra, leis sociais, equipamentos e tudo mais que se fizer necessário para o bom andamento e execução de todos os serviços previstos, bem como os equipamentos de proteção individual (EPI) e proteção coletiva (EPC);
- i. Durante as obras serão feitas periódicas remoções de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

### **3. FISCALIZAÇÃO**

A Fiscalização dos serviços será feita pelo Município, por meio de Responsável Técnico nomeado por Portaria, e a Empreiteira ficará submetida ao que for determinado pelo fiscal.

A Empreiteira manterá na obra, à frente dos serviços um profissional devidamente habilitado, que a representará integralmente em todos os atos bem como nas comunicações dirigidas ao fiscal da obra do Município.

Poderá a Fiscalização paralisar a execução dos serviços, bem como solicitar que sejam refeitos, quando eles não forem executados de acordo com as especificações, detalhes ou com a boa



**Prefeitura Municipal de Tangará da Serra**  
**Estado de Mato Grosso**  
**Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento**  
**Departamento de Estudos e Projetos**

técnica construtiva. As despesas decorrentes de tais atos serão de inteira responsabilidade da Empreiteira.

A presença da Fiscalização na obra, não exime e sequer diminui a responsabilidade da Empreiteira perante a legislação vigente.

Deverá ser mantido no escritório da obra um jogo completo e atualizado do projeto de arquitetura e dos projetos complementares, as especificações, orçamentos, cronogramas e demais elementos técnicos pertinentes à edificação, que tenham sido aprovados, bem como o Diário de Obra, que será o meio de comunicação entre o Contratante e a Empreiteira.

#### **4. SERVIÇOS PRELIMINARES**

##### **4.1. PLACA DE OBRA**

Deverá ser colocada placa com medidas, cores e dizeres conforme padrão fornecido pela Prefeitura Municipal de Tangará da Serra – MT, nas dimensões 2,0 m x 1,0 m.

#### **5. GERAL**

A edificação passará por uma reforma para atender SEFAZ. Serão realizados os seguintes serviços: demolições de parede de drywall e uma parede em alvenaria; remoções de portas; construção de novas paredes de drywall, instalação de novas portas; pintura das paredes; instalação de novas persianas.

##### **5.1. ELEMENTOS DE VEDAÇÃO**

###### **PAREDE DE DRYWALL**

Será utilizado uma parede de vedação em placa de gesso acartonado (drywall) aparafusadas sobre estrutura de aço galvanizado executadas conforme especificações do fabricante. Deverão ser aplicadas nas juntas entre as placas, fita de papel microperfurado e massa de rejunte em pó a base de gesso, para formar uma superfície uniforme.

##### **5.2. ESQUADRIAS**

Serão instaladas 15 portas de madeira semi-oca (leve ou média). Sendo 06 unidades de correr. As janelas não serão alteradas, mas devem passar por processo de limpeza detalhada.

##### **5.3. PINTURA**

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar firmes, lisas, isentas de mofo e principalmente secas, com o tempo de “cura” do reboco novo em cerca de 30 dias, conforme a umidade relativa do ar.





**Prefeitura Municipal de Tangará da Serra**  
**Estado de Mato Grosso**  
**Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento**  
**Departamento de Estudos e Projetos**

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca a esperar um intervalo de 24 horas entre duas demãos sucessivas.

Os trabalhos de pintura serão terminantemente suspensos em tempos de chuva.

Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas à pintura (vidros, pisos, aparelhos, etc.). Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos quando a tinta estiver seca, empregando-se removedor adequado.

As cores devem seguir o mesmopadrão usado na SEPLAN, a fim de padronizar o Paço Municipal e se não estiverem claramente definidas no projeto, cabe a Empreiteira consultar à Fiscalização do contratante, para obter sua anuência e aprovação.

Toda vez que uma superfície tiver sido lixada, será cuidadosamente limpa com uma escova e, depois com um pano seco, para remover todo o pó, antes de aplicar a demão seguinte de tinta.

Toda a superfície pintada deve apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho (fosco, semifosco ou brilhante).

Só serão utilizadas tintas de primeira linha de fabricação.

Nas paredes de drywall deverá ser aplicada uma demão de selador acrílico. Após a secagem será aplicada massa corrida acrílica e duas demãos de tinta acrílica acetinada.

Nas vigas, pilares e parede da recepção, será feita a aplicação de textura cimento queimado.

Nas paredes de tijolo à vista, será aplicado resina acrílica.

No teto será aplicado massa corrida acrílica e duas demãos de tinta acrílica acetinada

## **6. LIMPEZA FINAL**

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todos os equipamentos deverão apresentar funcionamento perfeito com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos (água, esgoto, luz).

Todo o entulho deverá ser removido do terreno da obra pela Empreiteira.

Serão lavados convenientemente, e de acordo com as especificações, os pisos cerâmicos, cimentados, bem como os revestimentos de azulejos e ainda: aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa. A proteção mínima consistirá da aplicação de uma demão de cera incolor.

Será executada toda e qualquer limpeza que se fizer necessária no canteiro de obras. Nesta ocasião será formulado o Atestado de Entrega Provisória de Obra pela Fiscal da obra.



**Prefeitura Municipal de Tangará da Serra**  
**Estado de Mato Grosso**  
**Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento**  
**Departamento de Estudos e Projetos**

## **7. CONSIDERAÇÕES**

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todos os equipamentos deverão apresentar funcionamento perfeito com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos (água, esgoto, luz).

Todo o entulho deverá ser removido do terreno da obra pela Empreiteira.

Serão lavados convenientemente, e de acordo com as especificações, os pisos cerâmicos, cimentados, bem como os revestimentos de azulejos e ainda: aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa. A proteção mínima consistirá da aplicação de uma demão de cera incolor.

Será executada toda e qualquer limpeza que se fizer necessária no canteiro de obras. Nesta ocasião será formulado o Atestado de Entrega Provisória de Obra pela Fiscal da obra.

### **LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO/ PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

A referida etapa não está contemplada nesta memória descritiva, por não integrar o escopo da Reforma

### **RELATÓRIO E PERFIL DE SONDAGEM**

A referida etapa não está contemplada nesta memória descritiva, por não integrar o escopo da Reforma

### **PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

A referida etapa não está contemplada nesta memória descritiva, por não integrar o escopo da Reforma

Tangará da Serra, 15 de Outubro de 2025.

*assinado digitalmente*  
**Paloma Morais Turchen**  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A1680994



**Obra**  
512 - Reforma SEFAZ - Arquitetônico (Ñ DESONERADO)

Resumo do Orçamento

**Bancos**  
SINAPI - 07/2025 - Mato Grosso  
SBC - 08/2025 - Mato Grosso

**B.D.I.**  
23,54%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	1	6.808,21	2,05 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	1.933,98	0,58 %
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1	5.813,90	1,75 %
4	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	1	51.446,62	15,47 %
5	ESQUADRIAS	1	33.540,21	10,09 %
6	PINTURA	1	50.404,27	15,16 %
7	LUMINÁRIAS	1	62.079,36	18,67 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO	1	56.816,32	17,09 %
9	INSTALAÇÕES INFRAESTRUTURA CABEAMENTO ESTRUTURADO	1	42.087,92	12,66 %
10	SERVIÇOS FINAIS	1	21.566,34	6,49 %

**Total sem BDI** 269.205,07  
**Total do BDI** 63.292,06  
**Total Geral** 332.497,13

\_\_\_\_\_  
Alex da Silva  
Eng. Eletricista

\_\_\_\_\_  
Paloma Morais Turchen  
Arquiteta e Urbanista





Obra  
512 - Reforma SEFAZ - Arquitetônico (NÃO DESONERADO)

Cronograma  
Bancos  
SINAPI - 07/2025 - Mato Grosso  
SBC - 08/2025 - Mato Grosso  
B.D.I. 23,54%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	100,00% 6.808,21	33,33% 2.269,18	33,33% 2.269,18	33,34% 2.269,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.933,98	100,00% 1.933,98		
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 5.813,90	100,00% 5.813,90		
4	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	100,00% 51.446,62	31,25% 16.077,07	62,50% 32.154,14	6,25% 3.215,41
5	ESQUADRIAS	100,00% 33.540,21		100,00% 33.540,21	
6	PINTURA	100,00% 50.404,27		25,00% 12.601,07	75,00% 37.803,20
7	LUMINÁRIAS	100,00% 62.079,36	1,00% 620,79	49,50% 30.729,28	49,50% 30.729,28
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO	100,00% 56.816,32	27,41% 15.574,63	41,75% 23.719,31	30,84% 17.522,38
8.1	CAIXAS, TUBULAÇÕES.	100,00% 21.694,60	50,00% 10.847,30	30,00% 6.508,38	20,00% 4.338,92
8.2	CABEAMENTO ELÉTRICO	100,00% 28.219,09	10,00% 2.821,91	50,00% 14.109,55	40,00% 11.287,64
8.3	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	100,00% 5.152,99	20,00% 1.030,60	50,00% 2.576,50	30,00% 1.545,90
8.4	PROTEÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 1.749,64	50,00% 874,82	30,00% 524,89	20,00% 349,93
9	INSTALAÇÕES INFRAESTRUTURA CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00% 42.087,92	18,25% 7.680,54	42,70% 17.971,74	39,05% 16.435,64
9.1	CAIXAS, TUBULAÇÕES.	100,00% 15.361,08	50,00% 7.680,54	30,00% 4.608,32	20,00% 3.072,22
9.2	CABEAMENTOS	100,00% 26.726,84		50,00% 13.363,42	50,00% 13.363,42
10	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 21.566,34			100,00% 21.566,34
Porcentagem			15,03%	46,01%	38,96%
Custo			49.970,08	152.984,93	129.542,11
Porcentagem Acumulado			15,03%	61,04%	100,0%
Custo Acumulado			49.970,08	202.955,01	332.497,13

Alex da Silva  
Eng. Eletricista

Paloma Morais Turchen  
Arquiteta e Urbanista



**Obra**  
**512 - Reforma SEFAZ - Arquitetônico (N**  
**DESONERADO)**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2025 - Mato Grosso**  
**SBC - 08/2025 - Mato Grosso**

Composição BDI

**B.D.I.**  
**23,54%**

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

**BDI - 23,54**

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1	Administração Central	4,00%
	<b>Total do Grupo</b>	<b>4,00%</b>
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS	
1	Riscos	1,27%
	<b>Total do Grupo</b>	<b>1,27%</b>
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA	
1	Risco	0,80%
	<b>Total do Grupo</b>	<b>0,80%</b>
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	
1	Despesas Financeiras	1,23%
	<b>Total do Grupo</b>	<b>1,23%</b>
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	
1	Lucro	7,40%
	<b>Total do Grupo</b>	<b>7,40%</b>
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS ( SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA )	
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL	3,00%
2	COFINS - FEDERAL	3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL	0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	0,00%
	<b>Total do Grupo</b>	<b>6,65%</b>
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI		$(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= **23,54%**



## Orçamento Sintético

## Obra

512 - Reforma SEFAZ - Arquitetônico (N DESONERADO)

## Bancos

SINAPI - 07/2025 - Mato Grosso  
SBC - 08/2025 - Mato Grosso

## B.D.I.

23,54%

## Encargos Sociais

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

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>		<b>1</b>		<b>6.808,21</b>	<b>6.808,21</b>	<b>2,05 %</b>
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	118,93	146,92	881,52	0,27 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	4.797,39	5.926,69	5.926,69	1,78 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.933,98</b>	<b>1.933,98</b>	<b>0,58 %</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	461,16	569,71	1.139,42	0,34 %
2.2	CP - ARQ - 032	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÓVEIS.	H	16	40,20	49,66	794,56	0,24 %
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		<b>1</b>		<b>5.813,90</b>	<b>5.813,90</b>	<b>1,75 %</b>
3.1	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	225,78	7,52	9,29	2.097,49	0,63 %
3.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	25,08	97,32	120,22	3.015,11	0,91 %
3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	16	8,68	10,72	171,52	0,05 %
3.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,2	8,99	11,10	235,32	0,07 %
3.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,2	3,17	3,91	82,89	0,02 %
3.6	CP-ARQ-0014	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ENTULHO)	m³	21,2	8,08	9,98	211,57	0,06 %
<b>4</b>			<b>ELEMENTOS DE VEDAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>51.446,62</b>	<b>51.446,62</b>	<b>15,47 %</b>
4.1	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	163,13	220,25	272,09	44.386,04	13,35 %
4.2	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	14,88	11,05	13,65	203,11	0,06 %
4.3	CP-ARQ-0022	Próprio	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM LA DE ROCHA PARA PAREDE EM DRYWALL.	m²	22,95	0,00	0,00	0,00	0,00 %

## Orçamento Sintético

4.4	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	119,56	8,39	10,36	1.238,64	0,37 %
4.5	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	15,12	91,68	113,26	1.712,49	0,52 %
4.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	30,24	4,33	5,34	161,48	0,05 %
4.7	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	30,24	34,65	42,80	1.294,27	0,39 %
4.8	CP-ARQ-172	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAMEIO/BOISERIE EM POLIESTIRENO, 6CM ARQTECH OU SIMILAR.	M	53,6	37,01	45,72	2.450,59	0,74 %
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>33.540,21</b>	<b>33.540,21</b>	<b>10,09 %</b>
5.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	1.175,08	1.451,69	13.065,21	3,93 %
5.2	110181	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	UN	6	2.762,27	3.412,50	20.475,00	6,16 %
<b>6</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>50.404,27</b>	<b>50.404,27</b>	<b>15,16 %</b>
6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	326,26	3,36	4,15	1.353,97	0,41 %
6.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	326,26	10,90	13,46	4.391,45	1,32 %
6.3	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	482,51	19,37	23,92	11.541,63	3,47 %
6.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1091,3	12,50	15,44	16.849,67	5,07 %
6.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	482,51	14,58	18,01	8.690,00	2,61 %
6.6	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	56,7	23,17	28,62	1.622,75	0,49 %
6.7	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	250	1,38	1,70	425,00	0,13 %
6.8	CP-ARQ-0006	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	m²	482,9	3,01	3,71	1.791,55	0,54 %
6.9	CP-ARQ-0029	Próprio	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO	m²	25	121,04	149,53	3.738,25	1,12 %
<b>7</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>62.079,36</b>	<b>62.079,36</b>	<b>18,67 %</b>
7.1	CP-ELT-0160	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, 60x60 48W BRANCO FRIO.	UN	30	281,19	347,38	10.421,40	3,13 %
7.2	CP-ELT-0022	Próprio	Luminária sobrepor quadrada Led 36W*, 40 X 40 - 36 W - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	223,95	276,66	2.766,60	0,83 %

## Orçamento Sintético

7.3	CP-ELT-0047	Próprio	Luminária pendente retangular 3000x50x50 mm, 60w Fornecimento e Instalação.	UN	24	1.627,12	2.010,14	48.243,36	14,51 %
7.4	CP-ELT-0046	Próprio	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede.	UN	25	18,56	22,92	573,00	0,17 %
7.5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100	0,61	0,75	75,00	0,02 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO</b>		<b>1</b>		<b>56.816,32</b>	<b>56.816,32</b>	<b>17,09 %</b>
<b>8.1</b>			<b>CAIXAS, TUBULAÇÕES.</b>		<b>1</b>		<b>21.694,60</b>	<b>21.694,60</b>	<b>6,52 %</b>
8.1.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	70	33,81	41,76	2.923,20	0,88 %
8.1.2	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1'	UN	30	11,92	14,72	441,60	0,13 %
8.1.3	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4'	UN	1	10,62	13,11	13,11	0,00 %
8.1.4	CP-ELT-0041	Próprio	Parafuso com bucha S-8 - fornecimento e instalação	UN	1118	4,75	5,86	6.551,48	1,97 %
8.1.5	CP-ELT-0042	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	39	27,30	33,72	1.315,08	0,40 %
8.1.6	CP-ELT-0043	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" Fornecimento e Instalação.	UN	132	6,76	8,35	1.102,20	0,33 %
8.1.7	CP-ELT-0044	Próprio	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios Fornecimento e Instalação.	M	88	67,56	83,46	7.344,48	2,21 %
8.1.8	CP-ELT-0045	Próprio	Caixa com furos de tomada em PVC de 85 x 35 mm, para canaleta aparente, Fornecimento e Instalação.	UN	85	19,08	23,57	2.003,45	0,60 %
8.1.9	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	7,68	9,48	0,00	0,00 %
<b>8.2</b>			<b>CABEAMENTO ELÉTRICO</b>		<b>1</b>		<b>28.219,09</b>	<b>28.219,09</b>	<b>8,49 %</b>
8.2.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1612	5,24	6,47	10.429,64	3,14 %
8.2.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1855	7,77	9,59	17.789,45	5,35 %
<b>8.3</b>			<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>		<b>1</b>		<b>5.152,99</b>	<b>5.152,99</b>	<b>1,55 %</b>
8.3.1	CP-ELT-0183	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO 4x2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	5,66	6,99	132,81	0,04 %
8.3.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39	32,09	39,64	1.545,96	0,46 %
8.3.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	28,61	35,34	424,08	0,13 %
8.3.4	CP-ELT-0048	Próprio	Interruptor Inteligente 1 Botão Smart Touch, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	17	145,24	179,42	3.050,14	0,92 %



## Orçamento Sintético

<b>8.4</b>			<b>PROTEÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>1.749,64</b>	<b>1.749,64</b>	<b>0,53 %</b>
8.4.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	12,95	15,99	63,96	0,02 %
8.4.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	12,06	14,89	59,56	0,02 %
8.4.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	62,06	76,66	766,60	0,23 %
8.4.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	58,70	72,51	290,04	0,09 %
8.4.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	60,48	74,71	149,42	0,04 %
8.4.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	13,74	16,97	50,91	0,02 %
8.4.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	58,70	72,51	145,02	0,04 %
8.4.8	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	60,48	74,71	224,13	0,07 %
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES INFRAESTRUTURA CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		<b>1</b>		<b>42.087,92</b>	<b>42.087,92</b>	<b>12,66 %</b>
<b>9.1</b>			<b>CAIXAS, TUBULAÇÕES.</b>		<b>1</b>		<b>15.361,08</b>	<b>15.361,08</b>	<b>4,62 %</b>
9.1.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	13	33,81	41,76	542,88	0,16 %
9.1.2	CP-ELT-0042	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4")X 3 MT, aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	20	27,30	33,72	674,40	0,20 %
9.1.3	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4'	UN	1	10,62	13,11	13,11	0,00 %
9.1.4	CP-ELT-0050	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1" Fornecimento e Instalação.	M	124	30,86	38,12	4.726,88	1,42 %
9.1.5	CP-ELT-0184	Próprio	CAIXA PARA CANALETA COM TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E) PARA SISTEMA "X", TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85	62,88	77,68	6.602,80	1,99 %
9.1.6	CP-ELT-0054	Próprio	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	UN	404	0,87	1,07	432,28	0,13 %
9.1.7	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	13	43,05	53,18	691,34	0,21 %
9.1.8	CP-ELT-0043	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" Fornecimento e Instalação.	UN	69	6,76	8,35	576,15	0,17 %
9.1.9	CP-ELT-0058	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" Fornecimento e Instalação.	UN	126	7,08	8,74	1.101,24	0,33 %
<b>9.2</b>			<b>CABEAMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>26.726,84</b>	<b>26.726,84</b>	<b>8,04 %</b>
9.2.1	CP-ELT-0009	Próprio	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3602	6,01	7,42	26.726,84	8,04 %
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>21.566,34</b>	<b>21.566,34</b>	<b>6,49 %</b>
10.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	482,9	4,95	6,11	2.950,51	0,89 %
10.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	61,83	2,97	3,66	226,29	0,07 %

Orçamento Sintético

10.3	CP-ARQ-0026	Próprio	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA ALTO RELEVO PARA FACHADA, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA 22, PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTIVA NA COR PRETA. DIMENSÃO: ALTURA 35 CM E ESPESSURA 5 CM	UN	15	299,90	370,49	5.557,35	1,67 %
10.4	CP-ARQ-0025	Próprio	SERVIÇO DE CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE CORTINA TIPO PERSIANA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO, COMPOSTA POR LÂMINAS DE 25 MM DE ESPESSURA. TRILHO EM ALUMÍNIO DE 45 MM DE ESPESSURA, CORDA COM PÊNDULO E BASTÃO EM PVC PARA MOVIMENTAR AS LÂMINAS. UNIDADE METRO QUADRADO. INCLUÍDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS. (COR A DEFINIR NO ATO DA COMPRA) GARANTIA DE 5 ANOS.	m²	61,83	168,00	207,54	12.832,19	3,86 %

Total sem BDI	269.205,07
Total do BDI	63.292,06
Total Geral	332.497,13

Alex da Silva  
Eng. Eletricista

Paloma Morais Turchen  
Arquiteta e Urbanista

Valor Final do Orçamento 332.497,13

BDI 23,54 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>		<b>1</b>		<b>6.808,21</b>	<b>6.808,21</b>	<b>2,05 %</b>
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	118,93	146,92	881,52	0,27 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	4.797,39	5.926,69	5.926,69	1,78 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.933,98</b>	<b>1.933,98</b>	<b>0,58 %</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	461,16	569,71	1.139,42	0,34 %
2.2	CP - ARQ - 032	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÓVEIS.	H	16	40,20	49,66	794,56	0,24 %
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		<b>1</b>		<b>5.813,90</b>	<b>5.813,90</b>	<b>1,75 %</b>
3.1	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	225,78	7,52	9,29	2.097,49	0,63 %
3.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	25,08	97,32	120,22	3.015,11	0,91 %
3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	16	8,68	10,72	171,52	0,05 %
3.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,2	8,99	11,10	235,32	0,07 %
3.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,2	3,17	3,91	82,89	0,02 %
3.6	CP-ARQ-0014	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ENTULHO)	m³	21,2	8,08	9,98	211,57	0,06 %
<b>4</b>			<b>ELEMENTOS DE VEDAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>51.446,62</b>	<b>51.446,62</b>	<b>15,47 %</b>
4.1	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	163,13	220,25	272,09	44.386,04	13,35 %
4.2	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	14,88	11,05	13,65	203,11	0,06 %
4.3	CP-ARQ-0022	Próprio	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM LA DE ROCHA PARA PAREDE EM DRYWALL.	m²	22,95	0,00	0,00	0,00	0,00 %
4.4	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	119,56	8,39	10,36	1.238,64	0,37 %
4.5	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	15,12	91,68	113,26	1.712,49	0,52 %

## Orçamento Sintético c-formula

4.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	30,24	4,33	5,34	161,48	0,05 %
4.7	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	30,24	34,65	42,80	1.294,27	0,39 %
4.8	CP-ARQ-172	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAMEIO/BOISERIE EM POLIESTIRENO, 6CM ARQTECH OU SIMILAR.	M	53,6	37,01	45,72	2.450,59	0,74 %
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>33.540,21</b>	<b>33.540,21</b>	<b>10,09 %</b>
5.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	1.175,08	1.451,69	13.065,21	3,93 %
5.2	110181	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	UN	6	2.762,27	3.412,50	20.475,00	6,16 %
<b>6</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>50.404,27</b>	<b>50.404,27</b>	<b>15,16 %</b>
6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	326,26	3,36	4,15	1.353,97	0,41 %
6.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	326,26	10,90	13,46	4.391,45	1,32 %
6.3	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	482,51	19,37	23,92	11.541,63	3,47 %
6.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1091,3	12,50	15,44	16.849,67	5,07 %
6.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	482,51	14,58	18,01	8.690,00	2,61 %
6.6	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	56,7	23,17	28,62	1.622,75	0,49 %
6.7	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	250	1,38	1,70	425,00	0,13 %
6.8	CP-ARQ-0006	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	m²	482,9	3,01	3,71	1.791,55	0,54 %
6.9	CP-ARQ-0029	Próprio	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO	m²	25	121,04	149,53	3.738,25	1,12 %
<b>7</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>62.079,36</b>	<b>62.079,36</b>	<b>18,67 %</b>
7.1	CP-ELT-0160	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, 60x60 48W BRANCO FRIO.	UN	30	281,19	347,38	10.421,40	3,13 %
7.2	CP-ELT-0022	Próprio	Luminária sobrepor quadrada Led 36W*, 40 X 40 - 36 W - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	223,95	276,66	2.766,60	0,83 %
7.3	CP-ELT-0047	Próprio	Luminária pendente retangular 3000x50x50 mm, 60w Fornecimento e Instalação.	UN	24	1.627,12	2.010,14	48.243,36	14,51 %
7.4	CP-ELT-0046	Próprio	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede.	UN	25	18,56	22,92	573,00	0,17 %
7.5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100	0,61	0,75	75,00	0,02 %

## Orçamento Sintético c-formula

<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO</b>		<b>1</b>		<b>56.816,32</b>	<b>56.816,32</b>	<b>17,09 %</b>
<b>8.1</b>			<b>CAIXAS, TUBULAÇÕES.</b>		<b>1</b>		<b>21.694,60</b>	<b>21.694,60</b>	<b>6,52 %</b>
8.1.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	UN	70	33,81	41,76	2.923,20	0,88 %
8.1.2	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"	UN	30	11,92	14,72	441,60	0,13 %
8.1.3	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"	UN	1	10,62	13,11	13,11	0,00 %
8.1.4	CP-ELT-0041	Próprio	Parafuso com bucha S-8 - fornecimento e instalação	UN	1118	4,75	5,86	6.551,48	1,97 %
8.1.5	CP-ELT-0042	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	39	27,30	33,72	1.315,08	0,40 %
8.1.6	CP-ELT-0043	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" Fornecimento e Instalação.	UN	132	6,76	8,35	1.102,20	0,33 %
8.1.7	CP-ELT-0044	Próprio	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios Fornecimento e Instalação.	M	88	67,56	83,46	7.344,48	2,21 %
8.1.8	CP-ELT-0045	Próprio	Caixa com furos de tomada em PVC de 85 x 35 mm, para canaleta aparente, Fornecimento e Instalação.	UN	85	19,08	23,57	2.003,45	0,60 %
8.1.9	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	7,68	9,48	0,00	0,00 %
<b>8.2</b>			<b>CABEAMENTO ELÉTRICO</b>		<b>1</b>		<b>28.219,09</b>	<b>28.219,09</b>	<b>8,49 %</b>
8.2.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1612	5,24	6,47	10.429,64	3,14 %
8.2.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1855	7,77	9,59	17.789,45	5,35 %
<b>8.3</b>			<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>		<b>1</b>		<b>5.152,99</b>	<b>5.152,99</b>	<b>1,55 %</b>
8.3.1	CP-ELT-0183	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO 4x2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	5,66	6,99	132,81	0,04 %
8.3.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39	32,09	39,64	1.545,96	0,46 %
8.3.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	28,61	35,34	424,08	0,13 %
8.3.4	CP-ELT-0048	Próprio	Interruptor Inteligente 1 Botão Smart Touch, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	17	145,24	179,42	3.050,14	0,92 %
<b>8.4</b>			<b>PROTEÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>1.749,64</b>	<b>1.749,64</b>	<b>0,53 %</b>
8.4.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	12,95	15,99	63,96	0,02 %
8.4.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	12,06	14,89	59,56	0,02 %

## Orçamento Sintético c-formula

8.4.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	62,06	76,66	766,60	0,23 %
8.4.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	58,70	72,51	290,04	0,09 %
8.4.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	60,48	74,71	149,42	0,04 %
8.4.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	13,74	16,97	50,91	0,02 %
8.4.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	58,70	72,51	145,02	0,04 %
8.4.8	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	60,48	74,71	224,13	0,07 %
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES INFRAESTRUTURA CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		<b>1</b>		<b>42.087,92</b>	<b>42.087,92</b>	<b>12,66 %</b>
<b>9.1</b>			<b>CAIXAS, TUBULAÇÕES.</b>		<b>1</b>		<b>15.361,08</b>	<b>15.361,08</b>	<b>4,62 %</b>
9.1.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	13	33,81	41,76	542,88	0,16 %
9.1.2	CP-ELT-0042	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4")X 3 MT, aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	20	27,30	33,72	674,40	0,20 %
9.1.3	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4'	UN	1	10,62	13,11	13,11	0,00 %
9.1.4	CP-ELT-0050	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1" Fornecimento e Instalação.	M	124	30,86	38,12	4.726,88	1,42 %
9.1.5	CP-ELT-0184	Próprio	CAIXA PARA CANALETA COM TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E) PARA SISTEMA "X", TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85	62,88	77,68	6.602,80	1,99 %
9.1.6	CP-ELT-0054	Próprio	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	UN	404	0,87	1,07	432,28	0,13 %
9.1.7	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	13	43,05	53,18	691,34	0,21 %
9.1.8	CP-ELT-0043	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" Fornecimento e Instalação.	UN	69	6,76	8,35	576,15	0,17 %
9.1.9	CP-ELT-0058	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" Fornecimento e Instalação.	UN	126	7,08	8,74	1.101,24	0,33 %
<b>9.2</b>			<b>CABEAMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>26.726,84</b>	<b>26.726,84</b>	<b>8,04 %</b>
9.2.1	CP-ELT-0009	Próprio	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3602	6,01	7,42	26.726,84	8,04 %
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>21.566,34</b>	<b>21.566,34</b>	<b>6,49 %</b>
10.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	482,9	4,95	6,11	2.950,51	0,89 %
10.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	61,83	2,97	3,66	226,29	0,07 %
10.3	CP-ARQ-0026	Próprio	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA ALTO RELEVO PARA FACHADA, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA 22, PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTIVA NA COR PRETA. DIMENSÃO: ALTURA 35 CM E ESPESSURA 5 CM	UN	15	299,90	370,49	5.557,35	1,67 %

Orçamento Sintético c-formula

10.4	CP-ARQ-0025	Próprio	SERVIÇO DE CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE CORTINA TIPO PERSIANA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO, COMPOSTA POR LÂMINAS DE 25 MM DE ESPESSURA. TRILHO EM ALUMÍNIO DE 45 MM DE ESPESSURA, CORDA COM PÊNDULO E BASTÃO EM PVC PARA MOVIMENTAR AS LÂMINAS. UNIDADE METRO QUADRADO. INCLUÍDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS. (COR A DEFINIR NO ATO DA COMPRA) GARANTIA DE 5 ANOS.	m²	61,83	168,00	207,54	12.832,19	3,86 %
------	-------------	---------	--	----	-------	--------	--------	-----------	--------



## Orçamento Sintético\_Memória de Cálculo

## Obra

512 - Reforma SEFAZ - Arquitetônico (N DESONERADO)

## Bancos

SINAPI - 07/2025 - Mato Grosso  
SBC - 08/2025 - Mato Grosso

## B.D.I.

23,54%

## Encargos Sociais

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

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>		1		<b>6.808,21</b>	<b>6.808,21</b>	<b>2,05 %</b>
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	118,93	146,92	881,52	0,27 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	4.797,39	5.926,69	5.926,69	1,78 %
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		1		<b>1.933,98</b>	<b>1.933,98</b>	<b>0,58 %</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	461,16	569,71	1.139,42	0,34 %
2.2	CP - ARQ - 032	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÓVEIS.	H	16	40,20	49,66	794,56	0,24 %
3			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		1		<b>5.813,90</b>	<b>5.813,90</b>	<b>1,75 %</b>
3.1	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	225,78	7,52	9,29	2.097,49	0,63 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			2º pavimento	204,82			<b>204,8200000</b>		
			Térreo (tributação)	20,96			<b>20,9600000</b>		
3.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	25,08	97,32	120,22	3.015,11	0,91 %
3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	16	8,68	10,72	171,52	0,05 %
3.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,2	8,99	11,10	235,32	0,07 %
3.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,2	3,17	3,91	82,89	0,02 %
3.6	CP-ARQ-0014	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ENTULHO)	m³	21,2	8,08	9,98	211,57	0,06 %
4			<b>ELEMENTOS DE VEDAÇÃO</b>		1		<b>51.446,62</b>	<b>51.446,62</b>	<b>15,47 %</b>
4.1	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	163,13	220,25	272,09	44.386,04	13,35 %



## Orçamento Sintético\_Memória de Cálculo

4.2	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	14,88	11,05	13,65	203,11	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforço p/ painel da mesa de reunião (Gabinete Secretária)	6,40				6,4000000	
			Reforço p/ painel da mesa de reunião (Assessoria de orçamento)	8,48				8,4800000	
4.3	CP-ARQ-0022	Próprio	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM LA DE ROCHA PARA PAREDE EM DRYWALL.	m²	22,95	0,00	0,00	0,00	0,00 %
4.4	88648	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	119,56	8,39	10,36	1.238,64	0,37 %
4.5	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	15,12	91,68	113,26	1.712,49	0,52 %
4.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	30,24	4,33	5,34	161,48	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Face interna e externa	15,12*2				30,2400000	
4.7	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	30,24	34,65	42,80	1.294,27	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Face interna e externa (fechamento dos vão de portas a serem removidas)	15,12*2				30,2400000	
4.8	CP-ARQ-172	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAMEIO/BOISERIE EM POLIESTIRENO, 6CM ARQTECH OU SIMILAR.	M	53,6	37,01	45,72	2.450,59	0,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Recep. Sefaz	12,2+8,5				20,7000000	
			02 Mesas de reunião compac.	2*16,45				32,9000000	
5			ESQUADRIAS		1		33.540,21	33.540,21	10,09 %
5.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	1.175,08	1.451,69	13.065,21	3,93 %
5.2	110181	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	UN	6	2.762,27	3.412,50	20.475,00	6,16 %
6			PINTURA		1		50.404,27	50.404,27	15,16 %
6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	326,26	3,36	4,15	1.353,97	0,41 %
6.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	326,26	10,90	13,46	4.391,45	1,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

## Orçamento Sintético\_Memória de Cálculo

Paredes de gesso (à construir) 02 Faces				163,13*2				326,2600000	
6.3	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	482,51	19,37	23,92	11.541,63	3,47 %
6.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1091,3	12,50	15,44	16.849,67	5,07 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Paredes de Gesso (à construir) 02 Faces	163,13*2			326,2600000	
				Paredes de Gesso (mantidas) 02 Faces	138,29*2			276,5800000	
				Paredes de alvenaria 1 face(mantidas / pintura interna)	488,46			488,4600000	
6.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	482,51	14,58	18,01	8.690,00	2,61 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				Teto térreo (tributação)	122,85			122,8500000	
				Teto 2º Pavimento	359,66			359,6600000	
6.6	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	56,7	23,17	28,62	1.622,75	0,49 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				15 Portas de madeira	15*1,89			28,3500000	
				Outra face das portas	15*1,89			28,3500000	
6.7	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	250	1,38	1,70	425,00	0,13 %
6.8	CP-ARQ-0006	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	m²	482,9	3,01	3,71	1.791,55	0,54 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				2º Pavimento	359,66			359,6600000	
				Tributação Térro	123,24			123,2400000	
6.9	CP-ARQ-0029	Próprio	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO	m²	25	121,04	149,53	3.738,25	1,12 %
7			LUMINÁRIAS		1		62.079,36	62.079,36	18,67 %
7.1	CP-ELT-0160	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, 60x60 48W BRANCO FRIO.	UN	30	281,19	347,38	10.421,40	3,13 %
7.2	CP-ELT-0022	Próprio	Luminária sobrepor quadrada Led 36W*, 40 X 40 - 36 W - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	223,95	276,66	2.766,60	0,83 %
7.3	CP-ELT-0047	Próprio	Luminária pendente retangular 3000x50x50 mm, 60w Fornecimento e Instalação.	UN	24	1.627,12	2.010,14	48.243,36	14,51 %
7.4	CP-ELT-0046	Próprio	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede.	UN	25	18,56	22,92	573,00	0,17 %
7.5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100	0,61	0,75	75,00	0,02 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO		1		56.816,32	56.816,32	17,09 %
8.1			CAIXAS, TUBULAÇÕES.		1		21.694,60	21.694,60	6,52 %

## Orçamento Sintético\_Memória de Cálculo

8.1.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	70	33,81	41,76	2.923,20	0,88 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD2	15				<b>15,0000000</b>	
			QD1	55				<b>55,0000000</b>	
8.1.2	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1'	UN	30	11,92	14,72	441,60	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 1	22				<b>22,0000000</b>	
			QD 2	8				<b>8,0000000</b>	
8.1.3	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4'	UN	1	10,62	13,11	13,11	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 1	1				<b>1,0000000</b>	
8.1.4	CP-ELT-0041	Próprio	Parafuso com bucha S-8 - fornecimento e instalação	UN	1118	4,75	5,86	6.551,48	1,97 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 1	254+644				<b>898,0000000</b>	
			QD 2	164+56				<b>220,0000000</b>	
8.1.5	CP-ELT-0042	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	39	27,30	33,72	1.315,08	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 2	108/3				<b>36,0000000</b>	
			QD 1	9/3				<b>3,0000000</b>	
8.1.6	CP-ELT-0043	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" Fornecimento e Instalação.	UN	132	6,76	8,35	1.102,20	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 1	9				<b>9,0000000</b>	
			QD 2	119+4				<b>123,0000000</b>	
8.1.7	CP-ELT-0044	Próprio	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios Fornecimento e Instalação.	M	88	67,56	83,46	7.344,48	2,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 2	21				<b>21,0000000</b>	
			QD 1	67				<b>67,0000000</b>	
8.1.8	CP-ELT-0045	Próprio	Caixa com furos de tomada em PVC de 85 x 35 mm, para canaleta aparente, Fornecimento e Instalação.	UN	85	19,08	23,57	2.003,45	0,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 1	72				<b>72,0000000</b>	
			QD 2	13				<b>13,0000000</b>	

## Orçamento Sintético\_Memória de Cálculo

8.1.9	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	7,68	9,48	0,00	0,00 %
<b>8.2</b>			<b>CABEAMENTO ELÉTRICO</b>		<b>1</b>		<b>28.219,09</b>	<b>28.219,09</b>	<b>8,49 %</b>
8.2.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1612	5,24	6,47	10.429,64	3,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 2	54,35+148,44+39,97+58,43+79,38+26,43				<b>407,0000000</b>	
			QD 1	148,9+309,24+188,98+159,79+180,74+53,07+72,53+19,29+72,46				<b>1.205,0000000</b>	
8.2.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1855	7,77	9,59	17.789,45	5,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 1	51,86+27,34+27,34+35,27+51,86+84,74+326,73+291,14+210,5+224,11+89,38+38,95+70,47+128,31				<b>1.658,0000000</b>	
			QD 2	44,64+32,94+58,52+60,90				<b>197,0000000</b>	
<b>8.3</b>			<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>		<b>1</b>		<b>5.152,99</b>	<b>5.152,99</b>	<b>1,55 %</b>
8.3.1	CP-ELT-0183	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO 4x2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	5,66	6,99	132,81	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 1	16				<b>16,0000000</b>	
			QD 2	3				<b>3,0000000</b>	
8.3.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39	32,09	39,64	1.545,96	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 1	30				<b>30,0000000</b>	
			QD 2	9				<b>9,0000000</b>	
8.3.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	28,61	35,34	424,08	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 1	9				<b>9,0000000</b>	
			QD 2	3				<b>3,0000000</b>	
8.3.4	CP-ELT-0048	Próprio	Interruptor Inteligente 1 Botão Smart Touch, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	17	145,24	179,42	3.050,14	0,92 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 2	4				<b>4,0000000</b>	
			QD 1	13				<b>13,0000000</b>	

## Orçamento Sintético\_Memória de Cálculo

8.4			<b>PROTEÇÕES ELÉTRICAS</b>		1		1.749,64	1.749,64	0,53 %
8.4.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	12,95	15,99	63,96	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 2	2				2,0000000	
			QD 1	2				2,0000000	
8.4.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	12,06	14,89	59,56	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 1	3				3,0000000	
			QD 2	1				1,0000000	
8.4.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	62,06	76,66	766,60	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 2	3				3,0000000	
			QD 1	7				7,0000000	
8.4.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	58,70	72,51	290,04	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 1	1+3				4,0000000	
8.4.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	60,48	74,71	149,42	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 1	2				2,0000000	
8.4.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	13,74	16,97	50,91	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 1	3				3,0000000	
8.4.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	58,70	72,51	145,02	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 1	2				2,0000000	
8.4.8	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	60,48	74,71	224,13	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 1	3				3,0000000	
9			<b>INSTALAÇÕES INFRAESTRUTURA CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		1		42.087,92	42.087,92	12,66 %
9.1			<b>CAIXAS, TUBULAÇÕES.</b>		1		15.361,08	15.361,08	4,62 %
9.1.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	13	33,81	41,76	542,88	0,16 %

## Orçamento Sintético\_Memória de Cálculo

Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			BD 2	3	3,0000000				
			BD 1	10	10,0000000				
9.1.2	CP-ELT-0042	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4")X 3 MT, aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	20	27,30	33,72	674,40	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			BD 1	36,5/3	12,1666667				
			BD 2	23,5/3	7,8333333				
9.1.3	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"	UN	1	10,62	13,11	13,11	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			BD 1	1	1,0000000				
9.1.4	CP-ELT-0050	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1" Fornecimento e Instalação.	M	124	30,86	38,12	4.726,88	1,42 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			BD 1	124	124,0000000				
9.1.5	CP-ELT-0184	Próprio	CAIXA PARA CANALETA COM TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E) PARA SISTEMA "X", TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85	62,88	77,68	6.602,80	1,99 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			BD 2	13	13,0000000				
			BD 1	72	72,0000000				
9.1.6	CP-ELT-0054	Próprio	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	UN	404	0,87	1,07	432,28	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			BD 1	340	340,0000000				
			BD 2	64	64,0000000				
9.1.7	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	13	43,05	53,18	691,34	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			BD 1	10	10,0000000				
			BD 2	3	3,0000000				
9.1.8	CP-ELT-0043	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" Fornecimento e Instalação.	UN	69	6,76	8,35	576,15	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			BD 1	43	43,0000000				
			BD 2	26	26,0000000				
9.1.9	CP-ELT-0058	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" Fornecimento e Instalação.	UN	126	7,08	8,74	1.101,24	0,33 %

## Orçamento Sintético\_Memória de Cálculo

Local	Descrição		Fórmula		Quantidade	
	BD 1		126		126,0000000	
<b>9.2</b>			<b>CABEAMENTOS</b>	<b>1</b>	<b>26.726,84</b>	<b>26.726,84 8,04 %</b>
9.2.1	CP-ELT-0009	Próprio	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3602 6,01 7,42	26.726,84 8,04 %

Local	Descrição		Fórmula		Quantidade	
	BD 2		400,17		400,1700000	
	BD 1		3201,83		3.201,8300000	
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>1</b>	<b>21.566,34</b>	<b>21.566,34 6,49 %</b>
10.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	482,9 4,95 6,11	2.950,51 0,89 %
10.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	61,83 2,97 3,66	226,29 0,07 %
10.3	CP-ARQ-0026	Próprio	CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA ALTO RELEVO PARA FACHADÁ, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA 22, PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTIVA NA COR PRETA. DIMENSÃO: ALTURA 35 CM E ESPESSURA 5 CM	UN	15 299,90 370,49	5.557,35 1,67 %
10.4	CP-ARQ-0025	Próprio	SERVIÇO DE CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE CORTINA TIPO PERSIANA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO, COMPOSTA POR LÂMINAS DE 25 MM DE ESPESSURA. TRILHO EM ALUMÍNIO DE 45 MM DE ESPESSURA, CORDA COM PÊNDULO E BASTÃO EM PVC PARA MOVIMENTAR AS LÂMINAS. UNIDADE METRO QUADRADO. INCLUÍDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS. (COR A DEFINIR NO ATO DA COMPRA) GARANTIA DE 5 ANOS.	m²	61,83 168,00 207,54	12.832,19 3,86 %

**Total sem BDI** 269.205,07  
**Total do BDI** 63.292,06  
**Total Geral** 332.497,13

Alex da Silva  
Eng. Eletricista

Paloma Moraes Turchen  
Arquiteta e Urbanista



**Obra**  
**512 - Reforma SEFAZ - Arquitetônico (NÃO DESONERADO)**

Orçamento Analítico

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2025 - Mato Grosso**  
**SBC - 08/2025 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**23,54%**

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

**Planilha Orçamentária Analítica**

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						6.808,21
1.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	118,93	118,93	
Composição Auxiliar	95403 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00043462 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043486 SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00002707 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	114,95	114,95	
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	116,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,64
				Valor do BDI =>	27,99			Valor com BDI =>	146,92
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	881,52

1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.797,39	4.797,39	
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	66,86	66,86	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.187,11	4.187,11	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	241,99	241,99	
				MO sem LS =>	4.253,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.253,97
				Valor do BDI =>	1.129,30			Valor com BDI =>	5.926,66



Quant. => 1,00 Preço Total => 5.926,69

2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.933,98	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	461,16	461,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	19,65	21,98	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	23,97	8,93	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	21,49	10,74	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,87	18,83	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,22	0,26	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	37,73	0,42	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	400,00	400,00	
				MO sem LS =>	25,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,88
				Valor do BDI =>	108,55			Valor com BDI =>	569,71
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.139,42

2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP - ARQ - Próprio 032		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÓVEIS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H	1,0000000	40,20	40,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,65	19,65	
Composição Auxiliar	88241 SINAPI		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,55	20,55	
				MO sem LS =>	27,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,83
				Valor do BDI =>	9,46			Valor com BDI =>	49,66
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	794,56

<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>5.813,90</b>
<b>3.1</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97638 SINAPI		REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	19,65	5,43

## Orçamento Analítico

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0978000	21,42	2,09	
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	9,29
						Quant. =>	225,78	Preço Total =>	2.097,49

3.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	97,32	97,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6658000	24,36	16,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1278000	19,65	81,11	
				MO sem LS =>	67,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,83
				Valor do BDI =>	22,90			Valor com BDI =>	120,22
						Quant. =>	25,08	Preço Total =>	3.015,11

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,68	8,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	19,65	6,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000	24,36	2,64	
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	2,04		Valor com BDI =>		10,72
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	171,52

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,99	8,99
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	75,83	1,04
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	208,46	1,73

## Orçamento Analítico

Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	270,10	5,34
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	83,87	0,88
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	11,10
Quant. =>						21,20	Preço Total =>	235,32

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	3,17	3,17	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	270,10	2,83	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	75,83	0,34	
MO sem LS =>					0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
Valor do BDI =>					0,74			Valor com BDI =>	3,91
Quant. =>						21,20	Preço Total =>	82,89	

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ARQ-0014	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ENTULHO)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m³	1,0000000	8,08
Insumo	COT.4	Próprio	TAXA DE DESPEJO DE ENTULHO NO ATERRO	Equipamento	m³	1,0000000	8,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,90	Valor com BDI =>	9,98
						Quant. =>	21,20
						Preço Total =>	211,57

4			ELEMENTOS DE VEDAÇÃO					51.446,62
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

## Orçamento Analítico

Composição	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	220,25	220,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	19,65	6,09	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	21,42	20,30	
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	4,2120000	26,41	111,23	
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	5,8278000	8,23	47,96	
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	0,41	1,02	
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	0,23	0,12	
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)	Equipamento	KG	1,0978000	4,57	5,01	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	3,65	5,78	
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,22	4,44	
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	1,8234000	7,25	13,21	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,10	2,01	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0592000	52,18	3,08	
MO sem LS =>					19,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,70
Valor do BDI =>					51,84	Valor com BDI =>			272,09
Quant. =>						163,13	Preço Total =>		44.386,04

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96373 SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	19,65	0,43
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	21,42	1,41
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	1,0293000	7,25	7,46
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	7,6364000	0,23	1,75

## Orçamento Analítico

MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	13,65
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,88</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>203,11</b>

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ARQ-0022	Próprio	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM LA DE ROCHA PARA PAREDE EM DRYWALL.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	22.95	Preço Total =>		0,00

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	8,39	8,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0286000	19,65	0,56	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726000	24,25	1,76	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,16	0,74	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0920000	6,81	0,62	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	0,1225000	38,45	4,71	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,68
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	10,36
					Quant. =>	119,56	Preço Total =>		1.238,64

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	91,68	91,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	19,65	15,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	24,36	39,21
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	605,15	5,50
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	0,4200000	2,92	1,22

## Orçamento Analítico

Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	44,86	0,22	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	1,05	29,72	
				MO sem LS =>	40,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,61
				Valor do BDI =>	21,58			Valor com BDI =>	113,26
					Quant. =>	15,12	Preço Total =>		1.712,49

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,33	4,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	19,65	0,50	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	589,66	2,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	24,36	1,65	
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,34
				Quant. =>	30,24	Preço Total =>	161,48		

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,65	34,65	
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	37,23	4,17	
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	34,53	25,34	
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	33,43	5,14	
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,72
				Valor do BDI =>	8,15			Valor com BDI =>	42,80

Quant. => 30,24 Preço Total => 1.294,27

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ARQ-172	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAMEIO/BOISERIE EM POLIESTIRENO, 6CM ARQTECH OU SIMILAR.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	37,01	37,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,36	3,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,65	2,94	
Insumo	COT. 46	Próprio	RODAMEIO/BOISERIE EM POLIESTIRENO, 6CM ARQTECH OU SIMILAR.	Serviços	M	1,0000000	29,48	29,48	
Insumo	00003410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	0,0210000	45,02	0,94	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI =>	8,71			Valor com BDI =>	45,72
					Quant. =>	53.60	Preço Total =>		2.450.59

5			ESQUADRIAS					33.540,21	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.175,08	1.175,08	
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	449,82	449,82	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	179,63	179,63	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	418,03	418,03	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	12,51	127,60	
				MO sem LS =>	194,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	194,21
				Valor do BDI =>	276,61			Valor com BDI =>	1.451,69
						Quant. =>	9.00	Preço Total =>	13.065,21

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110181 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	2.762,27	2.762,27

Orçamento Analítico

Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1840000	0,91	4,71	
Insumo	080109	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,90x2,10m	Material	UN	1,0000000	170,80	170,80	
Insumo	008645	SBC	CANALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	1,9000000	8,38	15,92	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	13,5000000	17,29	233,42	
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	23,9180000	46,64	1.115,53	
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0280000	16,93	0,47	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0120000	131,69	1,58	
Insumo	008647	SBC	FERRAGEM - CONCHA DE EMBUTIR 136 COM FURO 40 x 100 mm CROMADO (CONJUNTO 2 UNIDADES)	Material	UN	2,0000000	22,81	45,62	
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	19,1330000	21,55	412,24	
Insumo	008643	SBC	TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1,80m	Material	UN	1,0000000	460,00	460,00	
Insumo	008644	SBC	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO	Material	M	3,6000000	83,30	299,88	
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,0920000	22,90	2,10	
MO sem LS =>					645,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	645,66
Valor do BDI =>					650,23	Valor com BDI =>			3.412,50
Quant. =>					6,00	Preço Total =>			20.475,00

6			PINTURA						50.404,27
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,36	3,36	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	26,06	1,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	19,65	0,43	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,22	1,20	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,15
						Quant. =>	326,26	Preço Total =>	1.353,97

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,90	10,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	19,65	1,61



## Orçamento Analítico

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	26,06	6,40		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	1,32	0,05		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	3,90	2,84		
					MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
					Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	13,46
					Quant. =>	326,26	Preço Total =>	4.391,45		

6.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,37	19,37	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5054000	26,06	13,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1685000	19,65	3,31	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	3,90	2,84	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	1,32	0,05	
				MO sem LS =>	11,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	23,92
						Quant. =>	482.51	Preço Total =>	11.541,63

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,50	12,50		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,06	4,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,65	1,06		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	31,50	7,19		
					MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
					Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	15,44
						Quant. =>	1.091,30	Preço Total =>		16.849,67

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,58	14,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	19,65	1,48

## Orçamento Analítico

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	26,06	5,91		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	31,50	7,19		
					MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
					Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	18,01
						Quant. =>	482,51	Preço Total =>	8.690,00	

6.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,17	23,17	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5708000	26,06	14,87	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	21,79	0,45	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2105000	37,30	7,85	
				MO sem LS =>	10,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,28
				Valor do BDI =>	5,45		Valor com BDI =>		28,62
						Quant. =>	56,70	Preço Total =>	1.622,75

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,38	1,38	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0412000	26,06	1,07	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	15,66	0,31	
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>		1,70	
				Quant. =>	250,00	Preço Total =>	425,00		

6.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ARQ-0006	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	3,01	3,01		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	24,36	0,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	19,65	0,11		
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,48	2,79		
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
					Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>		3,71	

Quant. => 482,90 Preço Total => 1.791,55

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ARQ-0029	Próprio	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	121,04	121,04	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,06	18,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,65	13,75	
Insumo	007127	SBC	SELADOR PRIMER ELEGANCE IBRATIN	Material	L	1,0000000	21,24	21,24	
Insumo	007128	SBC	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO ELEFANTE IBRATIM	Material	KG	1,5000000	45,21	67,81	
				MO sem LS =>	22,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,06
				Valor do BDI =>	28,49			Valor com BDI =>	149,53
					Quant. =>	25,00	Preço Total =>		3.738,25

7			LUMINÁRIAS					62.079,36	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0160	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, 60x60 48W BRANCO FRIO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	281,19	281,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,10	21,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,31	25,31	
Insumo	4062	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM	Material	un	1,0000000	234,38	234,38	
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	Material	M	0,2200000	1,84	0,40	
				MO sem LS =>	33,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,89
				Valor do BDI =>	66,19			Valor com BDI =>	347,38
					Quant. =>	30,00	Preço Total =>		10.421,40

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELT-0022 Próprio	Luminária sobrepor quadrada Led 36W*, 40 X 40 - 36 W - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	223,95	223,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	25,31	13,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	21,10	4,64

## Orçamento Analítico

Insumo	13947	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	205,90	205,90	
				MO sem LS =>	13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,35
				Valor do BDI =>	52,71	Valor com BDI =>		276,66	
				Quant. =>	10,00	Preço Total =>		2.766,60	

7.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0047	Próprio	Luminária pendente retangular 3000x50x50 mm, 60w Fornecimento e Instalação.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.627,12	1.627,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,31	20,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,10	16,88	
Insumo	COT.11	Próprio	LUMINÁRIA RETANGULAR PENDENTE LED 60W	Equipamento	1	1,0000000	1.590,00	1.590,00	
				MO sem LS =>	27,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,11
				Valor do BDI =>	383,02		Valor com BDI =>		2.010,14
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	48.243,36

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELT-0046	Próprio	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,31
				MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,36	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	25,00	Preço Total =>	

7.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,61	0,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0215000	19,65	0,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076000	25,31	0,19	
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,75
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	75,00

## Orçamento Analítico

8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO						56.816,32
8.1			CAIXAS, TUBULAÇÕES.						21.694,60
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	33,81	33,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3226000	21,10	6,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3226000	25,31	8,16
Insumo	00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	18,57	18,57
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,14	0,28
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,92
				Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	41,76
						Quant. =>	70,00	Preço Total =>	2.923,20

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95758 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1'	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,92	11,92		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	21,10	4,28		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	25,31	5,14		
Insumo	00002638 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50		
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	14,72
				Quant. =>	30,00	Preço Total =>	441,60		

8.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4'	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,62	10,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	25,31	4,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	21,10	3,85	
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15	
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19

## Orçamento Analítico

Valor do BDI => 2,49 Valor com BDI => 13,11

Quant. => 1,00 Preço Total => 13,11

8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELT-0041	Próprio	Parafuso com bucha S-8 - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4,75	4,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,31	3,79	
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	1,0000000	0,96	0,96	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>		5,86	
				Quant. =>	1.118,00	Preço Total =>	6.551,48		

8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELT-0042	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,30	27,30	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	3,63	7,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	25,31	4,92	
Composição Auxiliar	13376	ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	0,3330000	8,55	2,84	
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	11,70	12,28	
				MO sem LS =>	9,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI =>	6,42	Valor com BDI =>		33,72	
				Quant. =>	39,00	Preço Total =>	1.315,08		

8.1.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0043	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,76	6,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,10	2,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,31	2,53	
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12	
				MO sem LS =>	3.38	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.38

## Orçamento Analítico

Valor do BDI =&gt; 1,59

Valor com BDI =&gt; 8,35

Quant. =&gt; 132,00 Preço Total =&gt; 1.102,20

8.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0044	Próprio	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	67,56	67,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,10	6,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,31	7,59
Insumo	P.02.000.045668	CPOS/CDHU	BASE COM TAMPA EM PVC PARA CANALETA APARENTE DE 4 VIAS, AUTO EXTINGUIVEL, NA COR BRANCA, 85 X 35 MM; REF. 1122-05/06-BR DA PARCUS OU EQUIVALENTE	Material	m	1,2000000	44,70	53,64

MO sem LS =&gt; 10,16 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 10,16

Valor do BDI =&gt; 15,90 Valor com BDI =&gt; 83,46

Quant. =&gt; 88,00 Preço Total =&gt; 7.344,48

8.1.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELT-0045	Próprio	Caixa com furos de tomada em PVC de 85 x 35 mm, para canaleta aparente, Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,08	19,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,31	3,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,10	5,27
Insumo	P.02.000.045674	CPOS/CDHU	CAIXA DE TOMADA RJ EM PVC 85X35MM, COM 02 FUROS 14.7X19.3MM, PARA CANALETA APARENTE; REF. 1125-07-BR DA PARCUS OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	10,02	10,02

MO sem LS =&gt; 6,56 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 6,56

Valor do BDI =&gt; 4,49 Valor com BDI =&gt; 23,57

Quant. =&gt; 85,00 Preço Total =&gt; 2.003,45

8.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	25,31	1,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	21,10	1,49
Insumo	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)	Material	KG	0,0018000	22,25	0,04

## Orçamento Analítico

Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,97	4,36	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	1,80	Valor com BDI =>		9,48	
				Quant. =>		0,00	Preço Total =>		0,00

8.2			CABEAMENTO ELÉTRICO					28.219,09	
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,24	5,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,10	0,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,31	0,73	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	3,11	3,86	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,10	0,04	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>		6,47	
				Quant. =>		1.612,00	Preço Total =>		10.429,64

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,77	7,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,31	0,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,10	0,82	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,77	5,93	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,10	0,04	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	1,82	Valor com BDI =>		9,59	
				Quant. =>		1.855,00	Preço Total =>		17.789,45



## Orçamento Analítico

8.3			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					5.152,99	
8.3.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0183	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO 4x2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,66	5,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,31	0,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,10	0,63	
Insumo	3446	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	1,0000000	4,28	4,28	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,99
					Quant. =>	19,00	Preço Total =>		132,81

8.3.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,09	32,09	
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,02	22,02	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,07	10,07	
				MO sem LS =>	15,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	39,64
				Quant. =>		39,00	Preço Total =>		1.545,96

8.3.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,61	28,61	
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,54	18,54	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,07	10,07	
				MO sem LS =>	12,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,52
				Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	35,34
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>		424,08

## Orçamento Analítico

8.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0048	Próprio	Interruptor Inteligente 1 Botão Smart Touch, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	145,24	145,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,10	2,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,31	3,23	
Insumo	COT.12	Próprio	Interruptor Inteligente 1 Botão Smart Touch	Equipamento para Aquisição Permanente	1	1,0000000	137,90	137,90	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41	
MO sem LS =>					4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
Valor do BDI =>					34,18			Valor com BDI =>	179,42
Quant. =>						17,00	Preço Total =>	3.050,14	

8.4			PROTEÇÕES ELÉTRICAS					1.749,64	
8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,95	12,95	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468430	21,10	0,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468430	25,31	1,18	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	15,99
Quant. =>						4,00	Preço Total =>	63,96	

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,06	12,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0354280	25,31	0,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0354280	21,10	0,74
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25

## Orçamento Analítico

MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	14,89
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>59,56</b>

8.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	62,06	62,06	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1279280	21,10	2,69	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1279280	25,31	3,23	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,06	53,06	
			MO sem LS =>	4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
			Valor do BDI =>	14,60			Valor com BDI =>	76,66
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	766,60

8.4.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	58,70	58,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0708570	21,10	1,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0708570	25,31	1,79	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,06	53,06	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,18	2,36	
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	13,81			Valor com BDI =>	72,51
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	290,04

8.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	60,48	60,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0936850	21,10	1,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0936850	25,31	2,37

## Orçamento Analítico

Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,06	53,06	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08	
				MO sem LS =>	3,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	14,23			Valor com BDI =>	74,71
						Quant. =>	2.00	Preco Total =>	149,42

8.4.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,74	13,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0639640	25,31	1,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0639640	21,10	1,34	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	16,97
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	50,91

8.4.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	58,70	58,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0708570	21,10	1,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0708570	25,31	1,79	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,18	2,36	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,06	53,06	
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	13,81			Valor com BDI =>	72,51
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	145,02

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

## Orçamento Analítico

Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	60,48	60,48		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0936850	21,10	1,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0936850	25,31	2,37		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,06	53,06		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08		
					MO sem LS =>	3,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,17
					Valor do BDI =>	14,23	Valor com BDI =>			74,71
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	224,13		

9			INSTALAÇÕES INFRAESTRUTURA CABEAMENTO ESTRUTURADO					42.087,92	
9.1			CAIXAS, TUBULAÇÕES.					15.361,08	
9.1.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,81	33,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000	21,10	6,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000	25,31	8,16	
Insumo	00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	18,57	18,57	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28	
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,92
				Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	41,76
						Quant. =>	13.00	Preço Total =>	542.88

<b>9.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CP-ELT-0042	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4")X 3 MT, aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,30	27,30
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	3,63	7,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	25,31	4,92

## Orçamento Analítico

Composição Auxiliar	13376	ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	0,3330000	8,55	2,84	
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	11,70	12,28	
MO sem LS =>					9,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,20
Valor do BDI =>					6,42			Valor com BDI =>	33,72
Quant. =>						20,00	Preço Total =>	674,40	

9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4'	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	25,31	4,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	21,10	3,85
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15
MO sem LS =>				6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
Valor do BDI =>				2,49			Valor com BDI =>	13,11
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	13,11

9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELT-0050	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1" Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	30,86	30,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,10	8,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,31	10,12	
Insumo	3302	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	Material	m	1,0000000	12,30	12,30	
				MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,55
				Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	38,12
						Quant. =>	124,00	Preço Total =>	4.726,88

9.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ELT-0184	Próprio	CAIXA PARA CANALETA COM TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E) PARA SISTEMA "X", TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,88	62,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,31	17,71

## Orçamento Analítico

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,10	14,77	
Insumo	MATED-12097	SETOP	TOMADA DE REDE (TIPO: LÓGICA CONECTOR: RJ45 APLICAÇÃO: CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE LINHA: SOBREPOR CAIXA: INCLUSO SUPORTES E ACESSÓRIOS: INCLUSO)	Material	un	1,0000000	25,98	25,98	
Insumo	MATED-12098	SETOP	CAIXA PARA CANALETA (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: TOMADA OU INTERRUPTOR PARA CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE LINHA: SOBREPOR DIMENSÃO: 4"x2" [115MMx72MM] ESPESSURA: 41MM TAMPA: NÃO INCLUSO)	Material	un	1,0000000	4,42	4,42	
				MO sem LS =>	23,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,71
				Valor do BDI =>	14,80			Valor com BDI =>	77,68
				Quant. =>	85,00	Preço Total =>	6.602,80		

9.1.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELT-0054	Próprio	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,87	0,87		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	25,31	0,25		
Insumo	11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	Material	un	1,0000000	0,62	0,62		
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
					Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,07
					Quant. =>	404,00	Preço Total =>	432,28		

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	43,05	43,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	21,10	4,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	25,31	5,21	
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	33,49	33,49	
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	10,13			Valor com BDI =>	53,18
						Quant. =>	13,00	Preço Total =>	691,34

9.1.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELT-0043	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,76	6,76

## Orçamento Analítico

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,10	2,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,31	2,53	
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	8,35
						Quant. =>	69,00	Preço Total =>	576,15

9.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELT-0058	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,08	7,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,10	2,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,31	2,53	
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	8,74
				Quant. =>	126,00	Preço Total =>			1.101,24

9.2			CABEAMENTOS					26.726,84		
9.2.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELT-0009	Próprio	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	6,01	6,01		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,10	1,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	25,31	1,64		
Insumo	3903	AGETOP CIVIL	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	Material	m	1,0200000	2,95	3,00		
					MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
					Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,42
					Quant. =>	3.602,00	Preço Total =>		26.726,84	

10			SERVIÇOS FINAIS					21.566,34
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,95	4,95



## Orçamento Analítico

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	19,65	4,87	
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	13,48	0,08	
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	1,16	Valor com BDI =>			6,11
						Quant. =>	482,90	Preço Total =>	2.950,51

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,97	2,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	19,65	1,80	
Insumo	00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	53,68	0,59	
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	13,48	0,08	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0230000	21,79	0,50	
MO sem LS =>					1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
Valor do BDI =>					0,69	Valor com BDI =>			3,66
Quant. =>						61,83	Preço Total =>	226,29	

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ARQ-0026	Próprio	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA ALTO RELEVO PARA FACHADA, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA 22, PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTIVA NA COR PRETA. DIMENSÃO: ALTURA 35 CM E ESPESSURA 5 CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	299,90	299,90	
Insumo	COT.8	Próprio	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA ALTO RELEVO PARA FACHADA, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA 22, PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTIVA NA COR PRETA. DIMENSÃO: ALTURA 35 CM E ESPESSURA 5 CM	Equipamento	UN	1,0000000	299,90	299,90	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					70,59	Valor com BDI =>			370,49
Quant. =>						15,00	Preço Total =>	5.557,35	

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

Orçamento Analítico

Composição	CP-ARQ-0025	Próprio	SERVIÇO DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE CORTINA TIPO PERSIANA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO, COMPOSTA POR LÂMINAS DE 25 MM DE ESPESSURA. TRILHO EM ALUMÍNIO DE 45 MM DE ESPESSURA, CORDA COM PÊNDULO E BASTÃO EM PVC PARA MOVIMENTAR AS LÂMINAS. UNIDADE METRO QUADRADO. INCLUÍDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS. (COR A DEFINIR NO ATO DA COMPRA) GARANTIA DE 5 ANOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	168,00	168,00	
Insumo	COT.7	Próprio	SERVIÇO DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE CORTINA TIPO PERSIANA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO, COMPOSTA POR LÂMINAS DE 25 MM DE ESPESSURA. TRILHO EM ALUMÍNIO DE 45 MM DE ESPESSURA, CORDA COM PÊNDULO E BASTÃO EM PVC PARA MOVIMENTAR AS LÂMINAS. UNIDADE METRO QUADRADO. INCLUÍDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS. (COR A DEFINIR NO ATO DA COMPRA) GARANTIA DE 5 ANOS.	Equipamento	m²	1,0000000	168,00	168,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	39,54			Valor com BDI =>	207,54
						Quant. =>	61,83	Preço Total =>	12.832,19

Total sem BDI	269.205,07
Total do BDI	63.292,06
Total Geral	332.497,13

Alex da Silva  
Eng. Eletricista

Paloma Morais Turchen  
Arquiteta e Urbanista



**Obra**  
**512 - Reforma SEFAZ - Arquitetônico (Ñ DESONERADO)**

Curva ABC de Serviços

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2025 - Mato Grosso**  
**SBC - 08/2025 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**23,54%**

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

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-ELT-0047	Próprio	Luminária pendente retangular 3000x50x50 mm, 60w Fornecimento e Instalação.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	24,0	2.010,14	48.243,36	14,51	14,51
96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	163,13	272,09	44.386,04	13,35	27,86
CP-ELT-0009	Próprio	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	3.602,0	7,42	26.726,84	8,04	35,90
110181	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	ESQUÁDRIAS DE MADEIRA	UN	6,0	3.412,50	20.475,00	6,16	42,05
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.855,0	9,59	17.789,45	5,35	47,41
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.091,3	15,44	16.849,67	5,07	52,47
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	9,0	1.451,69	13.065,21	3,93	56,40
CP-ARQ-0025	Próprio	SERVIÇO DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE CORTINA TIPO PERSIANA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO, COMPOSTA POR LÂMINAS DE 25 MM DE ESPESSURA. TRILHO EM ALUMÍNIO DE 45 MM DE ESPESSURA, CORDA COM PÊNDULO E BASTÃO EM PVC PARA MOVIMENTAR AS LÂMINAS. UNIDADE METRO QUADRADO. INCLUÍDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS. (COR A DEFINIR NO ATO DA COMPRA) GARANTIA DE 5 ANOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	61,83	207,54	12.832,19	3,86	60,26
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	482,51	23,92	11.541,63	3,47	63,73
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.612,0	6,47	10.429,64	3,14	66,87
CP-ELT-0160	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, 60x60 48W BRANCO FRIO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	30,0	347,38	10.421,40	3,13	70,00
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	482,51	18,01	8.690,00	2,61	72,62
CP-ELT-0044	Próprio	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	88,0	83,46	7.344,48	2,21	74,83

## Curva ABC de Serviços

CP-ELT- 0184	Próprio	CAIXA PARA CANALETA COM TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E) PARA SISTEMA "X", TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	85,0	77,68	6.602,80	1,99	76,81
CP-ELT- 0041	Próprio	Parafuso com bucha S-8 - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1.118,0	5,86	6.551,48	1,97	78,78
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0	5.926,69	5.926,69	1,78	80,56
CP-ARQ- 0026	Próprio	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA ALTO RELEVO PARA FACHADA, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA 22, PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTIVA NA COR PRETA. DIMENSÃO: ALTURA 35 CM E ESPESSURA 5 CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	15,0	370,49	5.557,35	1,67	82,24
CP-ELT- 0050	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1" Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	124,0	38,12	4.726,88	1,42	83,66
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	326,26	13,46	4.391,45	1,32	84,98
CP-ARQ- 0029	Próprio	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	25,0	149,53	3.738,25	1,12	86,10
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	83,0	41,76	3.466,08	1,04	87,15
CP-ELT- 0048	Próprio	Interruptor Inteligente 1 Botão Smart Touch, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	17,0	179,42	3.050,14	0,92	88,06
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	25,08	120,22	3.015,11	0,91	88,97
99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	482,9	6,11	2.950,51	0,89	89,86
CP-ELT- 0022	Próprio	Luminária sobrepor quadrada Led 36W*, 40 X 40 - 36 W - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,0	276,66	2.766,60	0,83	90,69
CP-ARQ- 172	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAMEIO/BOISERIE EM POLIESTIRENO, 6CM ARQTECH OU SIMILAR.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	53,6	45,72	2.450,59	0,74	91,43
97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	225,78	9,29	2.097,49	0,63	92,06
CP-ELT- 0045	Próprio	Caixa com furos de tomada em PVC de 85 x 35 mm, para canaleta aparente, Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	85,0	23,57	2.003,45	0,60	92,66
CP-ARQ- 0006	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	482,9	3,71	1.791,55	0,54	93,20
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	15,12	113,26	1.712,49	0,52	93,71
CP-ELT- 0043	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	201,0	8,35	1.678,35	0,50	94,22
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	56,7	28,62	1.622,75	0,49	94,71
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	39,0	39,64	1.545,96	0,46	95,17
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	326,26	4,15	1.353,97	0,41	95,58

## Curva ABC de Serviços

CP-ELT-0042	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	39,0	33,72	1.315,08	0,40	95,97
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	30,24	42,80	1.294,27	0,39	96,36
88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	119,56	10,36	1.238,64	0,37	96,74
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2,0	569,71	1.139,42	0,34	97,08
CP-ELT-0058	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	126,0	8,74	1.101,24	0,33	97,41
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	146,92	881,52	0,27	97,67
CP - ARQ-032	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÓVEIS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H	16,0	49,66	794,56	0,24	97,91
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,0	76,66	766,60	0,23	98,14
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INÉS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	13,0	53,18	691,34	0,21	98,35
CP-ELT-0042	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4")X 3 MT, aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	33,72	674,40	0,20	98,55
CP-ELT-0046	Próprio	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	25,0	22,92	573,00	0,17	98,73
95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	14,72	441,60	0,13	98,86
CP-ELT-0054	Próprio	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	404,0	1,07	432,28	0,13	98,99
100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M	250,0	1,70	425,00	0,13	99,12
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	35,34	424,08	0,13	99,25
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	74,71	373,55	0,11	99,36
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	72,51	290,04	0,09	99,44
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	21,2	11,10	235,32	0,07	99,52
99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	61,83	3,66	226,29	0,07	99,58
CP-ARQ-0014	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ENTULHO)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m³	21,2	9,98	211,57	0,06	99,65
96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	14,88	13,65	203,11	0,06	99,71

## Curva ABC de Serviços

97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	16,0	10,72	171,52	0,05	99,76
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	30,24	5,34	161,48	0,05	99,81
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	72,51	145,02	0,04	99,85
CP-ELT-0183	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO 4x2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	19,0	6,99	132,81	0,04	99,89
93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	21,2	3,91	82,89	0,02	99,92
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	100,0	0,75	75,00	0,02	99,94
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	15,99	63,96	0,02	99,96
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	14,89	59,56	0,02	99,98
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	16,97	50,91	0,02	99,99
95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	13,11	26,22	0,01	100,00
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0	9,48	0,00	0,00	100,00
CP-ARQ-0022	Próprio	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM LA DE ROCHA PARA PAREDE EM DRYWALL.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	22,95	0,00	0,00	0,00	100,00

**Total sem BDI** 269.205,07  
**Total do BDI** 63.292,06  
**Total Geral** 332.497,13

Alex da Silva  
Eng. Eletricista

Paloma Morais Turchen  
Arquiteta e Urbanista



Obra  
512 - Reforma SEFAZ - Arquitetônico (N DESONERADO)

Bancos  
SINAPI - 07/2025 - Mato Grosso  
SBC - 08/2025 - Mato Grosso

Prefeitura de Tangará da Serra  
CNPJ: 03.788.239/0001-66

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa					
COT.11	Próprio		LUMINÁRIA RETANGULAR PENDENTE LED 60W	Equipamento	1	24,0000000	0,0000000	1.964,28	1.590,00	47.142,72	0,00	47.142,72	14,18%	47.142,72	14,18%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	687,1035600		32,62		22.413,32		22.413,32	6,74%	69.556,04	20,92%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	877,3634127		22,69		19.907,38		19.907,38	5,99%	89.463,41	26,91%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	704,1976378		21,94		15.450,10		15.450,10	4,65%	104.913,51	31,55%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	359,6155850		38,91		13.992,64		13.992,64	4,21%	118.906,15	35,76%
00001021	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	2.306,5070000		5,89		13.585,33		13.585,33	4,09%	132.491,48	39,85%
3903	AGETOP CIVIL		CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	Material	m	3.674,0400000		3,64		13.373,51		13.373,51	4,02%	145.864,98	43,87%
COT.7	Próprio		SERVIÇO DE CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE CORTINA TIPO PERSIANA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO, COMPOSTA POR LÂMINAS DE 25 MM DE ESPESSURA, TRILHO EM ALUMÍNIO DE 45 MM DE ESPESSURA, CORDA COM PÊNDULO E BASTÃO EM PVC PARA MOVIMENTAR AS LÂMINAS. UNIDADE METRO QUADRADO, INCLUÍDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS. (COR A DEFINIR NO ATO DA COMPRA) GARANTIA DE 5 ANOS.	Equipamento	m²	61,8300000	0,0000000	207,54	168,00	12.832,20	0,00	12.832,20	3,86%	158.697,18	47,73%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	692,1295952		17,67		12.229,93		12.229,93	3,68%	170.927,11	51,41%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	682,6907370		16,34		11.155,17		11.155,17	3,35%	182.082,28	54,76%
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	950,6890140		10,16		9.659,00		9.659,00	2,90%	191.741,28	57,67%
4062	AGETOP CIVIL		LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM	Material	un	30,0000000		289,55		8.686,50		8.686,50	2,61%	200.427,78	60,28%
001349	SBC		ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	143,5080000		57,61		8.267,50		8.267,50	2,49%	208.695,28	62,77%
00001022	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2.004,3608000		3,84		7.696,75		7.696,75	2,31%	216.392,02	65,08%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.238,6386256		2,27		7.351,71		7.351,71	2,21%	223.743,73	67,29%
CPOS/ P.02.000.04 CDHU 5668			BASE COM TAMPA EM PVC PARA CANALETA APARENTE DE 4 VIAS, AUTO EXTINGUIVEL, NA COR BRANCA, 85 X 35 MM; REF. 1122-05/06-BR DA PARCUS OU EQUIVALENTE	Material	m	105,6000000		55,22		5.831,23		5.831,23	1,75%	229.574,96	69,05%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.244,6386256		1,76		5.710,56		5.710,56	1,72%	235.285,53	70,76%
COT.8	Próprio		CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA ALTO RELEVO PARA FACHADA, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA 22. PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTIVA NA COR PRETA. DIMENSÃO: ALTURA 35 CM E ESPESSURA 5 CM	Equipamento	UN	15,0000000	0,0000000	370,49	299,90	5.557,35	0,00	5.557,35	1,67%	240.842,88	72,43%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0159700		5.172,75		5.255,36		5.255,36	1,58%	246.098,24	74,02%
00010556	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	9,0000000		406,96		3.662,64		3.662,64	1,10%	249.760,88	75,12%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	179,7613844		20,01		3.597,03		3.597,03	1,08%	253.357,90	76,20%
008643	SBC		TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1,80m	Material	UN	6,0000000		568,28		3.409,68		3.409,68	1,03%	256.767,58	77,22%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3.238,6386256		0,97		3.141,48		3.141,48	0,94%	259.909,06	78,17%
099360	SBC		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	114,7980000		26,62		3.055,50		3.055,50	0,92%	262.964,56	79,09%
COT.12	Próprio		Interruptor Inteligente 1 Botão Smart Touch	Equipamento para Aquisição Permanente	1	17,0000000		170,36		2.896,12		2.896,12	0,87%	265.860,68	79,96%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	589,4315760		4,81		2.835,17		2.835,17	0,85%	268.695,84	80,81%
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	312,7672260		8,95		2.799,27		2.799,27	0,84%	271.495,11	81,65%
MATED-SETOP 12097			TOMADA DE REDE (TIPO: LÓGICA)CONECTOR: RJ45(APLICAÇÃO: CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE)LINHA: SOBREPOR(CAIXA: INCLUSO)(SUPORTES E ACESSÓRIOS: INCLUSO)	Material	un	85,0000000		32,09		2.727,65		2.727,65	0,82%	274.222,76	82,47%

00000183	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 131 CM, L = 141 CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 160 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	9,0000000	297,15	2.674,35	2.674,35	0,80%	276.897,11	83,28%
13947	ORSE		Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	10,0000000	254,36	2.543,60	2.543,60	0,76%	279.440,71	84,04%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.513,0268460	1,55	2.345,19	2.345,19	0,71%	281.785,90	84,75%
008644	SBC		SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO	Material	M	21,6000000	102,90	2.222,64	2.222,64	0,67%	284.008,54	85,42%
007128	SBC		TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO ELEFANTE IBRATIM	Material	KG	37,5000000	55,85	2.094,38	2.094,38	0,63%	286.102,92	86,05%
COT. 46	Próprio	COTAÇÃO	RODAMEIO/BOISERIE EM POLIESTIRENO, 6CM ARQTECH OU SIMILAR.	Serviços	M	53,6000000	36,41	1.951,58	1.951,58	0,59%	288.054,49	86,63%
00002560	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	83,0000000	22,94	1.904,02	1.904,02	0,57%	289.958,51	87,21%
3302	AGETOP CIVIL		ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	Material	m	124,0000000	15,19	1.883,56	1.883,56	0,57%	291.842,07	87,77%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,6488115	21,94	1.835,25	1.835,25	0,55%	293.677,33	88,32%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	693,9548640	2,53	1.755,71	1.755,71	0,53%	295.433,03	88,85%
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	81,0000000	21,36	1.730,22	1.730,22	0,52%	297.163,25	89,37%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	544,7112000	3,06	1.666,82	1.666,82	0,50%	298.830,07	89,87%
00003081	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	9,0000000	181,33	1.631,97	1.631,97	0,49%	300.462,04	90,37%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.513,0268460	1,06	1.603,81	1.603,81	0,48%	302.065,85	90,85%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	693,9548640	2,28	1.582,22	1.582,22	0,48%	303.648,07	91,32%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	21,0000000	65,55	1.376,55	1.376,55	0,41%	305.024,62	91,74%
1689	ORSE		Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	1.118,0000000	1,18	1.319,24	1.319,24	0,40%	306.343,86	92,13%
080109	SBC		PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,90x2,10m	Material	UN	6,0000000	211,00	1.266,00	1.266,00	0,38%	307.609,86	92,52%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,8849911	20,65	1.257,28	1.257,28	0,38%	308.867,13	92,89%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	258,5773630	4,50	1.163,60	1.163,60	0,35%	310.030,73	93,24%
00020017	SINAPI		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 151 CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	106,7634000	10,79	1.151,98	1.151,98	0,35%	311.182,71	93,59%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	668,5181522	1,71	1.143,17	1.143,17	0,34%	312.325,87	93,93%
P.02.000.04	CPOS/ CDHU 5674		CAIXA DE TOMADA RJ EM PVC 85X35MM, COM 02 FUROS 14.7X19.3MM, PARA CANALETA APARENTE; REF. 1125-07-BR DA PARCUS OU EQUIVALENTE	Material	un	85,0000000	12,37	1.051,45	1.051,45	0,32%	313.377,32	94,25%
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)	Equipamento	KG	179,0841140	5,64	1.010,03	1.010,03	0,30%	314.387,36	94,55%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	2,0000000	494,16	988,32	988,32	0,30%	315.375,68	94,85%
00021128	SINAPI		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	61,9500000	14,45	895,18	895,18	0,27%	316.270,85	95,12%
00039437	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	3.293,0726840	0,27	889,13	889,13	0,27%	317.159,98	95,39%
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0885600	142,00	864,58	864,58	0,26%	318.024,56	95,65%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	27,0000000	26,43	713,61	713,61	0,21%	318.738,17	95,86%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	M²	14,6461000	47,50	695,69	695,69	0,21%	319.433,86	96,07%
007127	SBC		SELADOR PRIMER ELEGANCE IBRATIN	Material	L	25,0000000	26,23	655,75	655,75	0,20%	320.089,61	96,27%
00037586	SINAPI		PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23" MM E COMP HASTE = 27" MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	9,6572960	64,46	622,51	622,51	0,19%	320.712,12	96,46%
00007271	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	428,0472000	1,29	552,18	552,18	0,17%	321.264,30	96,62%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	11,9353500	46,08	549,98	549,98	0,17%	321.814,28	96,79%
00038083	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	13,0000000	41,37	537,81	537,81	0,16%	322.352,09	96,95%
00000400	SINAPI		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	201,0000000	2,61	524,61	524,61	0,16%	322.876,70	97,11%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	668,5181522	0,75	501,39	501,39	0,15%	323.378,09	97,26%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	54,3549160	8,91	484,30	484,30	0,15%	323.862,39	97,40%



MATED-SETOP 12098		CAIXA PARA CANALETA (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: TOMADA OU INTERRUPTOR PARA CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE LINHA: SOBREPORDIMENSÃO: 4"x2" [115MMx72MM] ESPESSURA: 41MM TAMPA: NÃO INCLUSO)	Material	un	85,0000000		5,46		464,10		464,10	0,14%	324.326,49	97,54%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	51,0000000		9,04		461,04		461,04	0,14%	324.787,53	97,68%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	3.293,0726840		0,12		395,17		395,17	0,12%	325.182,70	97,80%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	351,6512688		1,09		383,30		383,30	0,12%	325.566,00	97,92%
00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	126,0000000		3,01		379,26		379,26	0,11%	325.945,26	98,03%
008647	SBC	FERRAGEM - CONCHA DE EMBUTIR 136 COM FURO 40 x 100 mm CROMADO (CONJUNTO 2 UNIDADES)	Material	UN	12,0000000		28,17		338,04		338,04	0,10%	326.283,30	98,13%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000		334,18		334,18		334,18	0,10%	326.617,48	98,23%
11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	Material	un	404,0000000		0,76		307,04		307,04	0,09%	326.924,52	98,32%
00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		298,95		298,95		298,95	0,09%	327.223,47	98,41%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3.244,6386256		0,09		292,02		292,02	0,09%	327.515,49	98,50%
00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,1846400		17,49		283,07		283,07	0,09%	327.798,56	98,59%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	184,0042008		1,35		248,41		248,41	0,07%	328.046,96	98,66%
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,4407391		160,60		231,38		231,38	0,07%	328.278,34	98,73%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,4775974		22,69		215,05		215,05	0,06%	328.493,39	98,80%
COT.4	Próprio	TAXA DE DESPEJO DE ENTULHO NO ATERRO	Equipamento	m³	21,2000000	0,0000000	9,98	8,08	211,58	0,00	211,58	0,06%	328.704,97	98,86%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	32,5898000		6,30		205,32		205,32	0,06%	328.910,28	98,92%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	408,2654510		0,50		204,13		204,13	0,06%	329.114,42	98,98%
00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	184,3788362		1,09		200,97		200,97	0,06%	329.315,39	99,04%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	78,6706000		2,53		199,04		199,04	0,06%	329.514,43	99,10%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,8081736		21,94		193,25		193,25	0,06%	329.707,68	99,16%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	51,0000000		3,37		171,87		171,87	0,05%	329.879,55	99,21%
00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	106,5923273		1,61		171,61		171,61	0,05%	330.051,16	99,26%
00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	17,1190212		7,38		126,34		126,34	0,04%	330.177,50	99,30%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	11,0000000		11,42		125,62		125,62	0,04%	330.303,12	99,34%
00038099	SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	68,0000000		1,74		118,32		118,32	0,04%	330.421,44	99,38%
008645	SBC	CANALETA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	11,4000000		10,35		117,99		117,99	0,04%	330.539,43	99,41%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	76,4227520		1,43		109,28		109,28	0,03%	330.648,71	99,44%
00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	60,7452000		1,76		106,91		106,91	0,03%	330.755,62	99,48%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	106,5923273		0,96		102,33		102,33	0,03%	330.857,95	99,51%
3446	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	19,0000000		5,28		100,32		100,32	0,03%	330.958,27	99,54%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	5,0000000		19,34		96,70		96,70	0,03%	331.054,97	99,57%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	10,9995200		8,41		92,51		92,51	0,03%	331.147,48	99,59%
00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	30,0000000		3,08		92,40		92,40	0,03%	331.239,88	99,62%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,2828912		16,96		89,60		89,60	0,03%	331.329,48	99,65%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000969		880.961,04		85,34		85,34	0,03%	331.414,82	99,67%
00002436/SI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,5895069		23,49		84,32		84,32	0,03%	331.499,14	99,70%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	2,6127900		26,91		70,31		70,31	0,02%	331.569,45	99,72%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	37,0000000		1,90		70,30		70,30	0,02%	331.639,75	99,74%
00006111/SI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,5895069		18,01		64,65		64,65	0,02%	331.704,40	99,76%
00003410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	1,1256000		55,61		62,59		62,59	0,02%	331.766,99	99,78%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	202,3886550		0,28		56,67		56,67	0,02%	331.823,66	99,80%
00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	3,2683800		16,65		54,42		54,42	0,02%	331.878,08	99,81%

00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	32,4316770	1,63	52,86	52,86	0,02%	331.930,94	99,83%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,4166000	7,25	46,52	46,52	0,01%	331.977,46	99,84%
00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,6801300	66,31	45,10	45,10	0,01%	332.022,56	99,86%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,8000000	24,48	44,06	44,06	0,01%	332.066,63	99,87%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000405	1.062.380,14	43,06	43,06	0,01%	332.109,69	99,88%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1501774	17,67	37,99	37,99	0,01%	332.147,68	99,89%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1040000	1,12	34,84	34,84	0,01%	332.182,52	99,91%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0355643	31,78	32,91	32,91	0,01%	332.215,43	99,92%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	60,7452000	0,54	32,80	32,80	0,01%	332.248,23	99,93%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	166,0000000	0,17	28,22	28,22	0,01%	332.276,45	99,93%
00002637/SI	ORSE	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de20 mm (3/4")	Material	un	19,6470000	1,32	25,93	25,93	0,01%	332.302,39	99,94%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	1,5039000	15,50	23,31	23,31	0,01%	332.325,70	99,95%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	16,0000000	1,45	23,20	23,20	0,01%	332.348,90	99,96%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO 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	6,3504000	3,60	22,86	22,86	0,01%	332.371,76	99,96%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	19,09	19,09	19,09	0,01%	332.390,85	99,97%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	19,09	19,09	19,09	0,01%	332.409,94	99,97%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1062936	162,68	17,29	17,29	0,01%	332.427,23	99,98%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7544065	21,94	16,55	16,55	0,00%	332.443,78	99,98%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,4224000	1,39	15,88	15,88	0,00%	332.459,66	99,99%
004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,5520000	28,29	15,62	15,62	0,00%	332.475,28	99,99%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,5508000	27,54	15,17	15,17	0,00%	332.490,44	100,00%
00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	Material	M	6,6000000	2,27	14,98	14,98	0,00%	332.505,43	100,00%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0001378	98.582,32	13,58	13,58	0,00%	332.519,01	100,01%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7308236	17,29	12,64	12,64	0,00%	332.531,65	100,01%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	178,2000000	0,07	12,47	12,47	0,00%	332.544,12	100,01%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	36,79	11,98	11,98	0,00%	332.556,10	100,02%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0720000	162,68	11,71	11,71	0,00%	332.567,81	100,02%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4031594	21,94	8,85	8,85	0,00%	332.576,66	100,02%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0323056	253,25	8,18	8,18	0,00%	332.584,84	100,03%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,0000000	0,95	5,70	5,70	0,00%	332.590,54	100,03%
00002637	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	2,0000000	2,65	5,30	5,30	0,00%	332.595,84	100,03%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2160000	24,51	5,29	5,29	0,00%	332.601,14	100,03%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7308236	6,17	4,51	4,51	0,00%	332.605,64	100,03%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,4224000	0,38	4,34	4,34	0,00%	332.609,99	100,03%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0756000	55,42	4,19	4,19	0,00%	332.614,18	100,04%
014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,1680000	20,91	3,51	3,51	0,00%	332.617,69	100,04%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0004985	6.485,85	3,23	3,23	0,00%	332.620,92	100,04%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0990000	32,29	3,20	3,20	0,00%	332.624,12	100,04%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5725264	5,55	3,18	3,18	0,00%	332.627,30	100,04%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0107685	244,69	2,63	2,63	0,00%	332.629,93	100,04%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,5284241	1,32	2,02	2,02	0,00%	332.631,95	100,04%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	184,3788362	0,01	1,84	1,84	0,00%	332.633,79	100,04%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028716	370,62	1,06	1,06	0,00%	332.634,86	100,04%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0226000	46,61	1,05	1,05	0,00%	332.635,91	100,04%

00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0264000	24,97	0,66	0,66	0,00%	332.636,57	100,04%
00012893/SI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0053843	94,71	0,51	0,51	0,00%	332.637,08	100,04%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0323056	15,49	0,50	0,50	0,00%	332.637,58	100,04%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0129222	22,23	0,29	0,29	0,00%	332.637,87	100,04%
00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0165117	13,93	0,23	0,23	0,00%	332.638,10	100,04%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0323056	6,09	0,20	0,20	0,00%	332.638,29	100,04%
00002711/SI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0007179	212,77	0,15	0,15	0,00%	332.638,45	100,04%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0007179	210,75	0,15	0,15	0,00%	332.638,60	100,04%
00012895/SI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0043074	17,29	0,07	0,07	0,00%	332.638,67	100,04%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,0000000	0,01	0,06	0,06	0,00%	332.638,73	100,04%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0057432	8,64	0,05	0,05	0,00%	332.638,78	100,04%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0007179	58,91	0,04	0,04	0,00%	332.638,82	100,04%
00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014358	25,75	0,04	0,04	0,00%	332.638,86	100,04%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0007179	45,58	0,03	0,03	0,00%	332.638,89	100,04%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0010769	22,95	0,02	0,02	0,00%	332.638,92	100,04%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0007179	33,21	0,02	0,02	0,00%	332.638,94	100,04%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003590	46,69	0,02	0,02	0,00%	332.638,96	100,04%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0003590	42,00	0,02	0,02	0,00%	332.638,97	100,04%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	0,0000000	4,90	0,00	0,00	0,00%	332.638,97	100,04%
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)	Material	KG	0,0000000	27,48	0,00	0,00	0,00%	332.638,97	100,04%

Equipamento	R\$ 76.777,49
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 2.896,12
Mão de Obra	R\$ 77.364,01
Material	R\$ 170.210,21
Serviços	R\$ 5.099,13
Taxas	R\$ 292,02
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI	269.205,07
Total do BDI	63.292,06
Total Geral	332.497,13

Alex da Silva  
Eng. Eletricista

Paloma Morais Turchen  
Arquiteta e Urbanista



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0DE5-34AE-FBCE-E73C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



VANDER ALBERTO MASSON (CPF 432.XXX.XXX-20) em 05/11/2025 08:20:03 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SERASA RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5  
(Assinatura ICP-Brasil)



LAURA PEREIRA (CPF 461.XXX.XXX-72) em 06/11/2025 16:21:15 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5  
(Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/0DE5-34AE-FBCE-E73C>