



CÂMARA MUNICIPAL DE
FORTIM

A VIDA PÚBLICA A CÂMARA A SERVIÇO DE TODOS



10.1. A fiscalização técnica, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada.

10.2. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Projeto Básico, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

10.3. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto na Lei nº 14.133, de 2021.

10.4. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto na Lei nº 14.133, de 2021.

10.5. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática sempre que houver estrutura e condições para isso, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

10.6. Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

10.7. Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

10.8. A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador

10.9. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis

CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

Mauro Cavalcante de Souza

Shopping Boulevard - Avenida Joaquim Crisóstomo, nº 1049, 1º andar, Centro, Fortim/CE
CNPJ Nº 35.050.772/0001-12 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 06.920.441-1
E-mail: administrativo@cmfortim.ce.gov.br / Site: www.fortim.ce.leg.br
Fone/WhatsApp:

ALEX SOUSA
Engenheiro Civil
RNP 2610815069



CÂMARA MUNICIPAL DE
FORTIM

A VOCÊ, PESSOAL, A CÂMARA A SERVIÇO DE TODOS



previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.

10.10. O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

10.11. A fiscalização da execução dos serviços abrange, ainda, as seguintes rotinas:

10.11.1. Acompanhamento periodicamente da execução com visita *in loco* de acordo com horário de expediente e disponibilidade de transporte sempre que necessário.

10.11.2. Verificação e conferência do serviço, medidas e qualidade.

10.11.3. Elaboração de planilha de medição conforme serviço executado e encaminhamento para o setor responsável pelo faturamento.

10.11.4. Elaboração de relatórios sobre andamento da obra quando necessário e registros fotográficos.

10.12. As disposições previstas nesta cláusula não excluem outras aplicáveis no que for pertinente à contratação.

10.13. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade com a Lei nº 14.133, de 2021.

11 – CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

11.1. Os pagamentos ocorrerão conforme medições mensais, de acordo com o cronograma físico-financeiro.

11.2. Serão pagos apenas serviços efetivamente executados e atestados.

11.3. Exigência de documentação: NF, CRF/FGTS, INSS, certidões fiscais e demais comprovantes.

CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

Mauro Cavalcante de Souza

Shopping Boulevard - Avenida Joaquim Crisóstomo, nº 1049, 1º andar, Centro, Fortim/CE
CNPJ Nº 35.050.772/0001-12 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 06.920.441-1
E-mail: administrativo@cmfortim.ce.gov.br / Site: www.fortim.ce.leg.br
Fone/WhatsApp:

ALEX SOUSA
Engenheiro Civil
RNP 2610815069



CÂMARA MUNICIPAL DE
FORTIM

APOIO AO PESSOAL - A CÂMARA A SERVIÇO DE TODOS.



11.4. A avaliação da execução do objeto utilizará o boletim de medição para os devidos pagamentos, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a CONTRATADA:

- a. não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
- b. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

11.5. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a CONTRATADA:

- a. não produziu os resultados acordados;
- b. deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;
- c. deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

11.6. A emissão da Nota Fiscal/Fatura em relação a cada etapa de execução prevista no cronograma físico-financeiro deve ser precedida do recebimento provisório e definitivo da respectiva etapa, nos termos abaixo:

11.6.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

11.6.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

11.6.3. A Contratada também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

11.6.4. O recebimento provisório será realizado pelo fiscal técnico após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:

11.6.5. A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

Mauro Cavalcante de Souza

Shopping Boulevard - Avenida Joaquim Crisóstomo, nº 1049, 1º andar, Centro, Fortim/CE
CNPJ Nº 35.050.772/0001-12 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 06.920.441-1
E-mail: administrativo@cmfortim.ce.gov.br / Site: www.fortim.ce.leg.br
Fone/WhatsApp:

ALEX SOUSA
Engenheiro Civil
RNP 2610815069



CÂMARA MUNICIPAL DE
FORTIM

A VELHA PRAIA - A CÂMARA A SERVÍCIO DE TODOS



11.6.6. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

11.6.7. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

11.6.8. A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados, uma vez que os vícios construtivos poderão estar ocultos, impossibilitando um ateste eficaz.

11.6.9. No prazo de até 90 (*noventa dias*) dias corridos a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato, comissão ou servidor designado, que não o fiscal técnico, deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:

11.6.9.1. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

11.6.9.2. Emitir Termo Circunstaciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

11.6.9.3. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

11.6.10. O recebimento da última etapa de execução equivale ao recebimento do objeto como um todo, e será realizado da seguinte forma:

11.6.10.1. Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante ART de fiscalização expedida, assinado pelas partes, quando na conclusão dos serviços visualmente constatados;

CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

Mauro Cavalcante de Souza

Shopping Boulevard - Avenida Joaquim Crisóstomo, nº 1049, 1º andar, Centro, Fortim/CE
CNPJ Nº 35.050.772/0001-12 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 06.920.441-1
E-mail: administrativo@cmfortim.ce.gov.br / Site: www.fortim.ce.leg.br
Fone/WhatsApp:

ALEX SOUSA
Engenheiro Civil
RNP 2610815069



11.6.10.2. Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstaciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 119 da Lei 14.133/21;

11.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

11.7. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

12 – GARANTIA

12.1. A contratada deverá apresentar garantia contratual correspondente a até 5% do valor do contrato, conforme art. 96 da Lei nº 14.133/2021.

12.2. A obra terá garantia mínima de 5 (cinco) anos, conforme Código Civil e legislação correlata.

13 – CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS SERÃO:

13.1. Valor Global:

R\$ 2.596.952,88 (Dois milhões, quinhentos e noventa e seis mil, novecentos e cinquenta e dois e oitenta e oito).

13.2. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.

13.3. O critério de julgamento da proposta é o menor preço global.

13.4. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

13.5. O custo estimado da contratação é o previsto no valor global máximo. Integram este Projeto Básico, para todos os fins e efeitos.

14 – DISPOSIÇÕES FINAIS

CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

Mauro Cavalcante de Souza

Shopping Boulevard - Avenida Joaquim Crisóstomo, nº 1049, 1º andar, Centro, Fortim/CE
CNPJ Nº 35.050.772/0001-12 – INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 06.920.441-1
E-mail: administrativo@cmfortim.ce.gov.br / Site: www.fortim.ce.leg.br
Fone/WhatsApp:

ALEX SOUSA
Engenheiro Civil
RNP 2610815069



CÂMARA MUNICIPAL DE
FORTIM

2022-2024 - A CÂMARA A SERVIÇO DE TODOS



- 14.1. Este Projeto Básico orienta a elaboração do Edital e integra o futuro contrato.
- 14.2. Todos os projetos, memoriais e documentos técnicos anexos prevalecem sobre dúvidas interpretativas.

Fortim/CE, 30 de Outubro de 2025.

Alex Sousa
Engenheiro Civil
RNP 2610815069

SONA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM			DATA : 30/10/2025		BDI : 26,24%
		DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM			FONTE	VERSAO	HORA
		CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	112,76% 0,00%	71,07% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 73.442,30
1.1	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 912,26	R\$ 239,37	R\$ 1.151,63	R\$ 6.909,78
1.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 892,13	R\$ 234,09	R\$ 1.126,22	R\$ 3.378,66
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 343,27	R\$ 1.651,47	R\$ 1.651,47
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.036,79	R\$ 272,05	R\$ 1.308,84	R\$ 1.308,84
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 154,65	R\$ 40,58	R\$ 195,23	R\$ 390,46
1.6	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 94,84	R\$ 24,88	R\$ 119,72	R\$ 9.577,60
1.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	215,12	R\$ 44,17	R\$ 11,59	R\$ 55,76	R\$ 11.995,09
1.8	C0143	SERVIÇOS DE SONDAÇÃO GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	SEINFRA	M	45,00	R\$ 235,12	R\$ 61,69	R\$ 296,81	R\$ 13.356,45
1.9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.129,56	R\$ 296,39	R\$ 1.425,95	R\$ 1.425,95
1.10	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	200,00	R\$ 30,96	R\$ 8,12	R\$ 39,08	R\$ 7.816,00
1.11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	200,00	R\$ 30,96	R\$ 8,12	R\$ 39,08	R\$ 7.816,00
1.12	C3956	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	SEINFRA	UT	200,00	R\$ 30,96	R\$ 8,12	R\$ 39,08	R\$ 7.816,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 354.465,89
2.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	905,53	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 226,38
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	341,75	R\$ 45,42	R\$ 11,91	R\$ 57,33	R\$ 19.592,52
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	213,84	R\$ 29,45	R\$ 7,72	R\$ 37,17	R\$ 7948,48
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	341,75	R\$ 45,42	R\$ 11,91	R\$ 57,33	R\$ 19.592,52
2.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.663,77	R\$ 91,33	R\$ 23,96	R\$ 115,29	R\$ 307.106,04
3	FUNDAGÕES								ALEX SOUSA ENGENHEIRO CIVIL RPN N° 2610815069
3.1	C1811	MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 4m	SEINFRA	M	60,00	R\$ 3.183,19	R\$ 835,26	R\$ 244.107,00	Página: 1

SOMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 30/10/2025	BDI : 26,24%	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	DESCRÍÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	184,28	R\$ 451,89	R\$ 118,57	R\$ 570,46	R\$ 105.124,36
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	16,46	R\$ 730,76	R\$ 191,75	R\$ 922,51	R\$ 15.184,51
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 71,73	R\$ 18,82	R\$ 90,55	R\$ 9.055,00
3.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 119,34	R\$ 31,31	R\$ 150,65	R\$ 15.065,00
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	420,30	R\$ 12,65	R\$ 3,31	R\$ 15,96	R\$ 6.707,98
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.925,85	R\$ 14,47	R\$ 3,79	R\$ 18,26	R\$ 35.166,02
3.8	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.009,21	R\$ 15,89	R\$ 4,16	R\$ 20,05	R\$ 20.234,66
3.9	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	78,64	R\$ 689,18	R\$ 180,84	R\$ 870,02	R\$ 68.418,37
4	ESTRUTURAS - VIGAS E LAJE								R\$ 318.123,35
4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 119,34	R\$ 31,31	R\$ 150,65	R\$ 22.597,50
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	953,73	R\$ 12,65	R\$ 3,31	R\$ 15,96	R\$ 15.221,53
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.367,11	R\$ 14,47	R\$ 3,79	R\$ 18,26	R\$ 43.223,47
4.4	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.045,72	R\$ 15,89	R\$ 4,16	R\$ 20,05	R\$ 20.966,68
4.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	905,53	R\$ 129,29	R\$ 33,92	R\$ 163,21	R\$ 147.791,55
4.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	78,53	R\$ 689,18	R\$ 180,84	R\$ 870,02	R\$ 68.322,67
5	ESTRUTURA METALICA								R\$ 24.281,15
5.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	61,32	R\$ 220,22	R\$ 57,78	R\$ 278,00	R\$ 17.046,96
5.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	61,32	R\$ 55,27	R\$ 14,50	R\$ 69,77	R\$ 4.278,29
5.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 78,05	R\$ 20,48	R\$ 98,53	R\$ 2.955,90
6	PAREDES E PAINéis								ALEX SOUSA 386.047.35
6.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	1.525,00	R\$ 65,83	R\$ 17,27	R\$ 83.101,50	R\$ 26.108.150,00



190
DE FO

190
DE FO

190
DE FO

SOMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM						DATA : 30/10/2025 BDI : 26,24%			
	DESCRÍÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM						SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	112,76% 0,00%	71,07% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.050,00	R\$ 6,66	R\$ 1,74	R\$ 8,40	R\$ 25.620,00
6.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3.955,00	R\$ 45,25	R\$ 11,87	R\$ 57,12	R\$ 225.909,60
6.4	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,75	R\$ 96,80	R\$ 25,40	R\$ 122,20	R\$ 7.790,25
7	PISO								R\$ 251.568,24
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARE E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	66,58	R\$ 549,71	R\$ 144,24	R\$ 693,95	R\$ 46.203,19
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	905,33	R\$ 123,13	R\$ 32,30	R\$ 155,43	R\$ 140.715,44
7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	905,33	R\$ 56,57	R\$ 14,84	R\$ 71,41	R\$ 64.649,61
8	ESQUADRIAS								R\$ 107.666,63
8.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 759,16	R\$ 199,20	R\$ 958,36	R\$ 3.833,44
8.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 812,53	R\$ 213,20	R\$ 1.025,73	R\$ 23.591,79
8.3	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.412,67	R\$ 370,68	R\$ 1.783,35	R\$ 8.916,75
8.4	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	65,00	R\$ 785,85	R\$ 206,20	R\$ 992,05	R\$ 64.483,25
8.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 270,97	R\$ 71,10	R\$ 342,07	R\$ 6.841,40
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 73.646,34
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 14,39	R\$ 3,77	R\$ 18,16	R\$ 1.089,60
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 19,89	R\$ 5,21	R\$ 25,10	R\$ 1.004,00
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 31,33	R\$ 8,22	R\$ 39,55	R\$ 1.582,00
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	60,00	R\$ 35,15	R\$ 9,22	R\$ 44,37	R\$ 2.662,20
9.5	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	SEINFRA	M	90,00	R\$ 10,39	R\$ 2,72	R\$ 13,11	R\$ 1.179,90
9.6	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	40,00	R\$ 14,46	R\$ 3,79	R\$ 18,25	R\$ 730,00
9.7	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 22,55	R\$ 5,91	R\$ 28,46	R\$ 569,20

SOMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM						DATA : 30/10/2025 BDI : 26,24%			
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM						FONTE	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%		
Composições Próprias								PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.8	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 31,50	R\$ 8,26	R\$ 39,76	R\$ 795,20
9.9	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 263,25	R\$ 69,07	R\$ 332,32	R\$ 6.646,40
9.10	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 401,28	R\$ 105,29	R\$ 506,57	R\$ 4.052,56
9.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 742,65	R\$ 194,87	R\$ 937,52	R\$ 937,52
9.12	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 749,95	R\$ 196,78	R\$ 946,73	R\$ 15.147,68
9.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 513,72	R\$ 134,80	R\$ 648,52	R\$ 2.594,08
9.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 613,28	R\$ 160,92	R\$ 774,20	R\$ 12.387,20
9.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 231,04	R\$ 60,62	R\$ 291,66	R\$ 11.666,40
9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 209,97	R\$ 55,09	R\$ 265,06	R\$ 10.602,40
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA								R\$ 122.699,24
10.1	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1.000,00	R\$ 1,43	R\$ 0,37	R\$ 1,80	R\$ 1.800,00
10.2	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1.000,00	R\$ 2,13	R\$ 0,55	R\$ 2,68	R\$ 2.680,00
10.3	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1.000,00	R\$ 3,31	R\$ 0,86	R\$ 4,17	R\$ 4.170,00
10.4	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 4,83	R\$ 1,26	R\$ 6,09	R\$ 1.218,00
10.5	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 207,82	R\$ 54,53	R\$ 262,35	R\$ 13.117,50
10.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 166,25	R\$ 43,62	R\$ 209,87	R\$ 10.498,50
10.7	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	KG	10,00	R\$ 122,42	R\$ 32,12	R\$ 154,54	R\$ 1.545,40
10.8	C3781	MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÁNEA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.495,88	R\$ 654,91	R\$ 3.150,79	R\$ 6.301,58
10.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,03	R\$ 22,83	R\$ 109,86	R\$ 219,72
10.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 6,50	R\$ 1,70	R\$ 8,20	R\$ 24.600,00
10.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 7,74	ALEX SOUSA PIS 03 ENGENHEIRO CIVIL	R\$ 9.770,00	

RPN Nº 2610815069

Página: 4

SOMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM				DATA : 30/10/2025		BDI : 26,24%
	DESCRÍÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM				FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM				SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	112,76% 71,07% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.12	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 9,16	R\$ 2,40	R\$ 11,56	R\$ 3.468,00
10.13	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 11,82	R\$ 3,10	R\$ 14,92	R\$ 1.492,00
10.14	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 15,86	R\$ 4,16	R\$ 20,02	R\$ 2.002,00
10.15	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 89,13	R\$ 23,38	R\$ 112,51	R\$ 1.350,12
10.16	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 89,13	R\$ 23,38	R\$ 112,51	R\$ 1.125,10
10.17	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 89,13	R\$ 23,38	R\$ 112,51	R\$ 1.125,10
10.18	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,13	R\$ 23,38	R\$ 112,51	R\$ 225,02
10.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,13	R\$ 23,38	R\$ 112,51	R\$ 225,02
10.20	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,13	R\$ 23,38	R\$ 112,51	R\$ 225,02
10.21	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,13	R\$ 23,38	R\$ 112,51	R\$ 112,51
10.22	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,14	R\$ 26,01	R\$ 125,15	R\$ 125,15
10.23	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	90,00	R\$ 246,33	R\$ 64,63	R\$ 310,96	R\$ 27.986,40
10.24	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 193,34	R\$ 50,73	R\$ 244,07	R\$ 7.322,10
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO								R\$ 117.803,40
11.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.743,75	R\$ 719,96	R\$ 3.463,71	R\$ 6.927,42
11.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.607,66	R\$ 946,64	R\$ 4.554,30	R\$ 9.108,60
11.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.010,56	R\$ 1.052,37	R\$ 5.062,93	R\$ 10.125,86
11.4	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.729,74	R\$ 1.503,48	R\$ 7.233,22	R\$ 14.466,44
11.5	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6.118,88	R\$ 1.605,59	R\$ 7.724,47	R\$ 30.807,88
11.6	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 7.331,63	R\$ 1.923,81	R\$ 9.255,44	R\$ 46.277,20
12	PINTURA								ALEX SOUSA ENGENHEIRO CIVIL R\$ 139.235,43

RPN Nº 2610815069

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM				DATA :		30/10/2025	BDI :		26,24%
DESCRÍÇÃO:		PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:		CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM				SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.446,24	R\$ 12,94	R\$ 3,39	R\$ 16,33	R\$ 39.947,09	
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.446,24	R\$ 20,99	R\$ 5,50	R\$ 26,49	R\$ 64.800,89	
12.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.223,12	R\$ 16,77	R\$ 4,40	R\$ 21,17	R\$ 25.893,45	
12.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 27,34	R\$ 7,17	R\$ 34,51	R\$ 6.902,00	
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 22,34	R\$ 5,86	R\$ 28,20	R\$ 1.692,00	
13	LIMPEZA								R\$ 23.525,66	
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	905,53	R\$ 8,59	R\$ 2,25	R\$ 10,84	R\$ 9.815,94	
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	905,53	R\$ 12,00	R\$ 3,14	R\$ 15,14	R\$ 13.709,72	
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 88.385,00	
14.1	CM-XXX01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 700,14	R\$ 183,71	R\$ 883,85	R\$ 88.385,00	
										VALOR BDI TOTAL: R\$ 539.601,99
										VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.057.350,89
										VALOR TOTAL: R\$ 2.596.952,88

ALEX SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN № 2610815069



RESUMO DO ORÇAMENTO

 CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
 Fis 056
 BDI : 26,24%

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
DESCRÍÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025	BDI : 26,24%
SEINFRA Composições Propriárias	027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	112,76% 0,00%
	71,07% 0,00%

CÓDIGO DESCRIÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.442,30	2,83%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 354.465,89	13,65%
3	FUNDAGÕES	R\$ 516.062,90	19,87%
4	ESTRUTURAS - VIGAS E LAJE	R\$ 318.123,35	12,25%
5	ESTRUTURA METALICA	R\$ 24.281,15	0,93%
6	PAREDES E PAINEIS	R\$ 386.047,35	14,87%
7	PISO	R\$ 251.568,24	9,69%
8	ESQUADRIAS	R\$ 107.666,63	4,15%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 73.646,34	2,84%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 122.699,24	4,72%
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 117.803,40	4,54%
12	PINTURA	R\$ 139.235,43	5,36%
13	LIMPEZA	R\$ 23.525,66	0,91%
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 88.385,00	3,40%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 539.601,99 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.057.350,89

VALOR TOTAL: R\$ 2.596.952,88

 ALEX SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPN N° 2610815069

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM		DATA : 30/10/2025	BDI : 26,24%ca	
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM		FONTE	VERSAO	HORA MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM			SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	112,76% 71,07% 0,00% 0,00%

C4995 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÉS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 912,2600	R\$ 912,2600
						TOTAL Material:
						R\$ 912,2600
						VALOR: 912,26

C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 24,4208	R\$ 2,0758
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 2,0758

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 67,5000	R\$ 5,4338
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 76,1900	R\$ 7,9619
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 30,3300	R\$ 57,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6608
I0918	CUMEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 18,6900	R\$ 4,6725
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 12,6100	R\$ 61,7890
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 13,8000	R\$ 11,0400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 14,2200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,8108
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 28,7200	R\$ 114,8800
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 8,5000	R\$ 10,1150
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 18,1300	R\$ 14,5040
						TOTAL Material:
						R\$ 330,8228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 278,0400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 274,2400
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 559,2310
						VALOR: 892,13

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6900	R\$ 49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 341,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 22,0000
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 32,7600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 2,4400

ALEX SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN Nº 2610815069

SOMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM			DATA : 30/10/2025	BDI : 26,24% Pís
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM			VERSÃO	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM			FONTE	HORA	MES
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11,76%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
						0,00%

I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5100 Pública	R\$ 40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,4600	R\$ 503,4600
I2413	QUADRO DE MEDAÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
					TOTAL Material:	R\$ 1.308,2000
					VALOR:	1.308,20

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,0000	R\$ 79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 57,3000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 297,9100	R\$ 148,9550
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 267,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,9000	R\$ 59,5000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,8000	R\$ 6,9000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 26,8400
					TOTAL Material:	R\$ 661,7250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPinteiro	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 322,4800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 420,7000	R\$ 52,5875
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,5875
					VALOR:	1.036,79

C37 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
					TOTAL Material:	R\$ 120,3678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2800
					VALOR:	154,65

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 15,1000	R\$ 16,6100

ALEX SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN Nº 2610815069



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025

FIS 039
FORM
DI : 26,24%

I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,8600	R\$ 3,9300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,6100	R\$ 39,7215
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 18,5360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,2480
				VALOR:		94,84

C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 132,5224	R\$ 44,1697
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 44,1697		
				VALOR:		44,17

C0143 SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0412 SERVIÇOS DE SONDAÇÃO GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 235,1200	R\$ 235,1200
				TOTAL Material:	R\$ 235,1200

C2937 RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 94,1300	R\$ 1.129,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.129,5600
					VALOR:	1.129,56

C4617 ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 30,9600	R\$ 30,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,9600
					VALOR:	30,96

C4584 ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 30,9600	R\$ 30,9600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,9600
				VALOR:		30,96

C3956 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (UT)

ALEX SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN Nº 2610815069

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025

BDI : 16,24%

FONTE : SEINFRA

MES : NOV

VERSÃO : 027 SEM DESONERAÇÃO

HORA : 112,76%

Composições Próprias

PRÓPRIA : 0,00%

Fis : 408

Rubrica : 0,00%

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4</div

SOMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 30/10/2025		DEBI : 26,24%	CMARAH MUNICIPAL DE FORTIM
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORAS UTILIZADAS	MES

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,6%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
	Fis	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	1,63000000	R\$ 107,2564	R\$ 174,8279
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,8279

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1213	GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL 8X10CM - ZINCADO	SEINFRA	M3	6,50000000	R\$ 337,6700	R\$ 2.194,8550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	7,80000000	R\$ 66,0600	R\$ 515,2680
TOTAL Material:						R\$ 2.710,1230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 298,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 298,2360
						VALOR: 3.183,19

J54 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,5000	R\$ 24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,0600	R\$ 72,6660
TOTAL Material:						R\$ 158,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 139,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 154,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,2800
						VALOR: 451,89

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 171,0000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,7200	R\$ 46,1994
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 76,1900	R\$ 46,8569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 206,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,9000	R\$ 19,4357
TOTAL Material:						R\$ 489,8520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 240,9100
						VALOR: 730,76

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDADÔES UTIL. 5 X (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3500	R\$ 2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8000	R\$ 2,0700

ALEX SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN Nº 2610815069

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
 DESCRIÇÃO: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025 BDI : 26,24% Fis
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 027 SEM OBSERNAÇÃO 112,76% 71,07%
 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7400	R\$ 2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
TOTAL Material:						R\$ 17,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 24,2190
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 30,1210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,3400
					VALOR:	71,73

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,8100	R\$ 10,2383
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,6100	R\$ 25,2200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,7500	R\$ 4,1875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,0100	R\$ 16,0160
TOTAL Material:						R\$ 62,9140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 25,1505
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 31,2795
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,4300
					VALOR:	119,34

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2800	R\$ 9,5220
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:						R\$ 9,7230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,3041
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,6219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9260
					VALOR:	12,65

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,5000	R\$ 10,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:						R\$ 11,1260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536

ALEX SOUSA

 ENGENHEIRO CIVIL
 RPN Nº 2610815069

Página: 13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2023

Fis 4
1 : 26,24%
MES
% 71,07%
0,00%

TOTAL R\$ 3.3440
Rubi Neto

C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,5100	R\$ 11,4120
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,3015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,8630
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,1800

C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,6367	R\$ 0,4255
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4255	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 105,5700	R\$ 31,6710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 59,9900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 94,7450

C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2800	R\$ 6,1272
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,7600	R\$ 54,7600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,6100	R\$ 16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8000	R\$ 0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,0100	R\$ 6,5065
					TOTAL Material:	R\$ 88,7985

Mão de Obra

FONTE

4

COEFICIENTE

APRECO UNITAIRS A

TOTAL

ALEX SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN Nº 2610815069



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 8,1095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,9990
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,1085	

C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,3900	R\$ 109,3720
TOTAL Material:					R\$ 109,3720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,7500000	R\$ 23,1700	R\$ 63,7175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,7500000	R\$ 17,1400	R\$ 47,1350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,8525
				VALOR:	220,22	

C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,0000000	R\$ 1,8200	R\$ 5,4600
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,0000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 36,9100	R\$ 36,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,1420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0930
				VALOR:	55,27	

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 21,1800	R\$ 21,8154
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,3986
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 58,2900	R\$ 2,3316
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 72,0400	R\$ 2,8816
					TOTAL Material:	R\$ 28,4272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,7200	R\$ 27,2640

ALEX SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN Nº 2610815069

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis 065

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 30/10/2025
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE VERSÃO HORA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA 027 SEM DESCONERTADO 71,27% 71,07%

Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

113	TOTAL Mão de Obra: R\$ 49,6200
	VALOR: 78,05

C3744 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 67,5000	R\$ 0,8775
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	R\$ 2,5300	R\$ 33,2189
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,0920
					TOTAL Material:	R\$ 35,7274

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,2190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,8834
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,1024
					VALOR:	65,83

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
					TOTAL Material:	R\$ 1,7726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,5710
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8880
					VALOR:	6,66

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1860

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 842,6700	R\$ 21,0668
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,0668
					VALOR:	45,25

C4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,8000	R\$ 96,8000
					TOTAL Material:	R\$ 96,8000

ALEX SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN Nº 2610815069

Página: 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
 DESCRIÇÃO: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025

 PDI : 26,24%
 066
 Hora : 112,76%
 Mes : 79,07%
 Própria : 0,00%
 Composições Próprias : 0,00%

 CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
 FIS-
 Ruúrica
 VALOR: 96,80

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARE E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,1800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 400,5300	R\$ 400,5300
TOTAL Serviço:						R\$ 400,5300
						VALOR: 549,71

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2468	R\$ 0,2494
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9404

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,1600	R\$ 2,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,2100	R\$ 0,5463
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material:						R\$ 39,0662

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORIZISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 20,5680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,1270
						VALOR: 123,13

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,5183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5183

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,1600	R\$ 4,8480
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2800	R\$ 1,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4480

 ALEX SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPN Nº 2610815069

SOMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM		DATA : 30/10/2025		
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM		FONTE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM		SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	
				Fis	0,00%	

I1708	POR TA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,7800	R\$ 210,7800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
TOTAL Material:						R\$ 599,3487

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,6300	R\$ 69,8625
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,1700	R\$ 86,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 32,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 23,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 213,1840
						VALOR: 812,53

176 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,1000	R\$ 140,1000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 148,0200
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5000	R\$ 52,5000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 45,3400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,9300	R\$ 59,9300
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 306,7900	R\$ 613,5800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 15,5400	R\$ 7,7700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
TOTAL Material:						R\$ 1.081,2507

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 111,7800
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 139,0200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 331,4200
						VALOR: 1.412,67

C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000

ALEX SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN Nº 2610815069

SOMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						Fis 069
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM					DATA : 30/10/2025
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM					BDI : 26,24%

I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,1000	R\$ 184,1000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
					TOTAL Material:	R\$ 572,6687

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,6300	R\$ 69,8625
I0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,1700	R\$ 86,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 32,4380
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 23,9960
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 213,1840
				VALOR:	785,85

C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VÍDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,7400	R\$ 14,6100
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,4600	R\$ 235,4600
				TOTAL Material:	R\$ 250,0700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9000
				VALOR:	270,97

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 45,1600	R\$ 0,2258
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 39,2200	R\$ 0,2942
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9491
				TOTAL Material:	R\$ 4,4691
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,4712
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,7200	R\$ 5,4528
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9240
				VALOR:	14,39

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 45,1600	R\$ 0,3387
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,2200	R\$ 0,4314
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,7165

ALEX SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN Nº 2610815069



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2022

VERSAO

05 070
FIS BDI 26,24%
HORA MES
112, FORTALEZA 1,07%
0,00% 0,00%

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 45,1600	R\$ 0,7677
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 39,2200	R\$ 1,0197
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,6000	R\$ 9,6960
					TOTAL Material:	R\$ 11.4834

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4800000	R\$ 18,6300	R\$ 8,9424
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4800000	R\$ 22,7200	R\$ 10,9056
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 19,8480	
				VALOR:		31,33

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

C2607 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,6900	R\$ 5,7469

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,0493
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,4992
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 4,5485
					VALOR:	10,39

ALEX SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN Nº 2610815069
Página 21

SOMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 30/10/2025	FIS 071	EDI - 26,24%
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	VERSÃO	RUMES a	HORA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERACAO PROPR	112,76% 0,00%	71,07% 0,00%

C2611 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,1406
						TOTAL Material: R\$ 8,2526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7945
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,7200	R\$ 3,4080
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,2025
						VALOR: 14,46

C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6400	R\$ 15,7964
						TOTAL Material: R\$ 15,9364

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,9808
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 22,7200	R\$ 3,6352
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,6160
						VALOR: 22,55

C2605 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1820
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 21,1800	R\$ 21,3918
						TOTAL Material: R\$ 21,5738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,4712
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,7200	R\$ 5,4528
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,9240
						VALOR: 31,50

C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 67,5000	R\$ 6,6825
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,1000	R\$ 11,4070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,8896
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 92,2200
						TOTAL Material: R\$ 120,1991

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ALEX SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN Nº 2610815069