



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.



RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI
24.916.240/0001-07

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: **Salitre / CE**

Unidade gestora: **Secretaria de Educacao**

Número do processo: **2025.07.22.01-CE**

Modalidade: **Concorrência Eletrônica**

Número do certame: **0508.01/2025-CE**

Data da abertura: **22/08/2025 às 09:00**

Dados do Fornecedor

Razão social: **RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI**

Telefone: **88988182912 / 88988182912**

CNPJ/MF: **24.916.240/0001-07**

E-mail: **ramalho.servicos@outlook.com**

Endereço: **RUA BOA VISTA, 72, SALA 02, CENTRO, Juazeiro do Norte / CE - CEP: 63.010-127**

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

RUA BOA VISTA, 72, SALA 02, CENTRO, Juazeiro do Norte / CE - CEP: 63.010-127.

[Handwritten signature and initials]



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.



RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI
24.916.240/0001-07

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.



RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI
24.916.240/0001-07

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DIASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO DIASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 643.755,20

Valor total: R\$ 643.755,20

Fabricante/Marca: CONCORRÊNCIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 858.338,41

Total geral da proposta: R\$ 643.755,20 (seiscentos e quarenta e três mil, setecentos e cinquenta e cinco reais e vinte centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 21 de Agosto de 2025 às 10:02

Dados do Usuário:

Usuário logado como: RAMALHO

E-mail: ramalho.servicos@outlook.com

CPF/MF: 24.916.240/0001-07



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SALITRE-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 0508.01/2025-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.07.22.01-CE



APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA CONCORRÊNCIA Nº 0508.01/2025-CE, CUJO OBJETO É REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME O VALOR DE: R\$ 643.755,20 (SEISCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA CONCORRÊNCIA Nº 0508.01/2025-CE, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇO.

NOS PREÇOS PROPOSTOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É 05 (CINCO) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.

ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE-CE.

CNPJ: 24.916.240/0001-07

ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 20 DE AGOSTO DE 2025.



Documento assinado digitalmente

JOAO CICERO BOAVENTURA

Data: 20/08/2025 17:33:17-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

ADRIANO LUCAS
DE SOUSA
MATOS:0651895
6348

Assinado de forma digital por ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A1, ou=ARZELUM, ou=Autoridade Certificadora ALTERNATIVA, cn=ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
Dados: 2025.08.20 17:43:13 -03'00'

RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SALITRE-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 0508.01/2025-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.07.22.01-CE



A EMPRESA RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA. ESTABELECIDADA, À RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE/CE, INSCRITA NO CNPJ Nº 24.916.240/0001-07, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 E PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP/CE, DECLARA;

- A) ESTÁ CIENTE E CONCORDA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO EM CASO DE NÃO APRESENTAÇÃO;
- B) NÃO EMPREGA MENOR DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DE 14 ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, NOS TERMOS DO ARTIGO 7º, XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO;
- C) NÃO POSSUI EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;
- D) CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.
- E) AINDA QUE CUMPRE OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006, ESTANDO APTO A USUFRUIR DO 1º AO 3º DO ART. 4º, DA LEI Nº 14.133, DE 2021.
- F) DECLARAMOS QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO DO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DE ENGENHARIA, BEM COMO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DELE.

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 20 DE AGOSTO DE 2025.



Documento assinado digitalmente
JOAO CICERO BOAVENTURA
Data: 20/08/2025 17:35:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

ADRIANO LUCAS
DE SOUSA
MATOS:06518956
348

Assinado de forma digital por ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A1, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade Certificadora ALTERNATIVE, cn=ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
Dados: 2025.08.20 17:43:52 -03'00'

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE			DATA : 20/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE			FONTE	VERSÃO	HORA / MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	90,17% / 53,99%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% / 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 33.984,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 113,66	R\$ 681,96
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	73,16	R\$ 16,70	R\$ 1.221,77
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	136,08	R\$ 34,94	R\$ 4.754,64
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	462,00	R\$ 10,44	R\$ 4.823,28
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 27,14	R\$ 949,90
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	76,60	R\$ 29,23	R\$ 2.239,02
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	30,90	R\$ 55,57	R\$ 1.717,11
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,33	R\$ 52,19	R\$ 904,45
1.9	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 3,89	R\$ 560,16
1.10	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,23	R\$ 62,63	R\$ 1.517,52
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	187,00	R\$ 12,53	R\$ 2.343,11
1.12	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	187,00	R\$ 27,97	R\$ 5.230,39
1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	129,07	R\$ 28,37	R\$ 3.661,72
1.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	129,07	R\$ 26,18	R\$ 3.379,05
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 17.588,06
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60	R\$ 48,92	R\$ 127,19
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	243,18	R\$ 71,72	R\$ 17.440,87
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 19.505,37
3.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,38	R\$ 481,07	R\$ 663,88
3.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 341,84	R\$ 136,74
3.3	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 511,61	R\$ 2.046,44
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 67,40	R\$ 323,52
3.5	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,45	R\$ 329,09	R\$ 3.438,99
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,45	R\$ 159,08	R\$ 1.662,39
3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	836,36	R\$ 8,78	R\$ 7.343,24
3.8	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	20,91	R\$ 101,17	R\$ 2.115,46
3.9	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4.81 m	SEINFRA	M2	16,60	R\$ 106,91	R\$ 1.774,71
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 21.353,31
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	249,21	R\$ 54,39	R\$ 13.554,53
4.2	C4086	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 333,62	R\$ 7.206,19
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,80	R\$ 102,17	R\$ 592,59
5	COBERTA						R\$ 96.330,84
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	93,80	R\$ 77,38	R\$ 7.258,24
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	230,30	R\$ 59,09	R\$ 13.608,43
5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	959,80	R\$ 49,10	R\$ 47.126,18
5.4	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 743,08	R\$ 5.944,64
5.5	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	290,50	R\$ 71,20	R\$ 20.683,60
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 68,39	R\$ 1.709,75
6	FORROS						R\$ 11.198,58
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	307,40	R\$ 36,43	R\$ 11.198,58

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOAO CICERO BOAVENTURA
Data: 20/08/2025 17:38:01-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ADRIANO LUCAS DE SOUSA
MATOS:06518956348

Assinado de forma digital por ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS 06518956348
DNE c=BR, ou=CP, ou=Brasil, ou=Ministerio da Infraestrutura, ou=183374131000093, ou=Pessoa Fisica A1, ou=ARCELORMITTAL, ou=Arquitetura e Cartografia ALTERNATIVE, ou=ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS 06518956348
Dados: 2025.08.20 17:41:38 -03'00'

Página: 1

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE			DATA : 20/08/2025	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	REVESTIMENTO						R\$ 59.397,11
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	960,42	R\$ 6,35	R\$ 6.098,67
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	709,30	R\$ 34,89	R\$ 24.747,48
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	251,13	R\$ 33,03	R\$ 8.294,82
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	251,13	R\$ 71,33	R\$ 17.913,10
7.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	251,13	R\$ 9,33	R\$ 2.343,04
8	PISOS						R\$ 32.545,27
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,66	R\$ 475,44	R\$ 3.641,87
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	153,10	R\$ 23,19	R\$ 3.550,39
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	153,10	R\$ 66,21	R\$ 10.136,75
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	153,10	R\$ 9,33	R\$ 1.428,42
8.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	371,50	R\$ 33,59	R\$ 12.478,69
8.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	18,58	R\$ 70,46	R\$ 1.309,15
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 56.534,56
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	57,30	R\$ 374,52	R\$ 21.460,00
9.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	69,30	R\$ 324,26	R\$ 22.471,22
9.3	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	51,98	R\$ 187,97	R\$ 9.770,68
9.4	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 327,53	R\$ 736,94
9.5	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 272,88	R\$ 2.095,72
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 48.039,08
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	110,00	R\$ 7,73	R\$ 850,30
10.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,85	R\$ 785,00
10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.466,00	R\$ 5,89	R\$ 14.524,74
10.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 13,00	R\$ 650,00
10.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 25,58	R\$ 511,60
10.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,60	R\$ 109,80
10.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 13,98	R\$ 978,60
10.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,43	R\$ 70,43
10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,79	R\$ 75,16
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,79	R\$ 75,16
10.11	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,73	R\$ 52,73
10.12	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 154,12	R\$ 616,48
10.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	670,00	R\$ 16,44	R\$ 11.014,80
10.14	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,85	R\$ 20,85
10.15	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,96	R\$ 261,96
10.16	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	168,00	R\$ 90,14	R\$ 15.143,52
10.17	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,25	R\$ 76,25
10.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 222,17	R\$ 2.221,70
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 40.199,31
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 387,07	R\$ 3.096,56



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE

DATA: 20/08/2025

BDI: 25,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

SINAPI 2025/04 COM DESONERAÇÃO

92,17%

55,50%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

Composições
Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,72	R\$ 29,16
11.3	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MARMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 210,89	R\$ 843,56
11.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 423,35	R\$ 846,70
11.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 20,70	R\$ 828,00
11.6	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 599,34	R\$ 2.397,36
11.7	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 31,79	R\$ 222,53
11.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 14,28	R\$ 85,68
11.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 19,06	R\$ 247,78
11.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	39,00	R\$ 32,62	R\$ 1.272,18
11.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.651,59	R\$ 7.303,18
11.12	C4026M	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM GRELHA DE FERRO	Composições Próprias	M	114,65	R\$ 124,29	R\$ 14.249,85
11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 292,01	R\$ 584,02
11.14	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 235,10	R\$ 470,20
11.15	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 78,78	R\$ 157,56
11.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	11,34	R\$ 292,68	R\$ 3.318,99
11.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 217,12	R\$ 2.171,20
11.18	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 207,48	R\$ 2.074,80
12	PINTURA						R\$ 65.274,84
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.782,28	R\$ 18,82	R\$ 33.542,51
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.606,70	R\$ 19,75	R\$ 31.732,33
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 13.073,75
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.011,90	R\$ 12,92	R\$ 13.073,75
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 128.751,04	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 515.004,16	
VALOR TOTAL:						R\$ 643.755,20	

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	DATA : 20/06/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 12,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.984,08	6,60%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.568,08	3,41%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 19.505,37	3,79%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 21.353,31	4,15%
5	COBERTA	R\$ 96.330,84	18,70%
6	FORROS	R\$ 11.198,58	2,17%
7	REVESTIMENTO	R\$ 59.397,11	11,53%
8	PISOS	R\$ 32.545,27	6,32%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 56.534,56	10,98%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.039,08	9,33%
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 40.199,31	7,81%
12	PINTURA	R\$ 65.274,84	12,67%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 13.073,75	2,54%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 128.751,04	0,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 128.751,04 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 515.004,16
		VALOR TOTAL:	R\$ 643.755,20

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		DATA: 20/08/2025	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		FONTE VERSÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 1,0000 84,44% 92,17% 0,00% 70,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		PROPRIA	3806
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			

C1937 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\$ 20,4400	R\$ 20,8488
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 16,7000
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,4300	R\$ 37,9350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,3800	R\$ 1,2570
TOTAL Material:					R\$ 76,7408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	113,66
VALOR SEM ENCARGOS:	88,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	113,66
VALOR COM BDI:	142,08
QUANTIDADE (M2):	6,00
VALOR BDI TOTAL:	170,52

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR:	16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR COM BDI:	20,88
QUANTIDADE (M2):	73,16
VALOR BDI TOTAL:	305,81

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380

VALOR:	34,94
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,94
VALOR COM BDI:	43,68
QUANTIDADE (M2):	136,08

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	DATA : 20/09/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Eligíveis	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: 1.189,38

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380

VALOR:	10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,44
VALOR COM BDI:	13,05
QUANTIDADE (M2):	462,00
VALOR BDI TOTAL:	1.205,82

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388

VALOR:	27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,14
VALOR COM BDI:	33,93
QUANTIDADE (M2):	35,00
VALOR BDI TOTAL:	237,65

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264

VALOR:	29,23
VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,23
VALOR COM BDI:	36,54
QUANTIDADE (M2):	76,60
VALOR BDI TOTAL:	559,94

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	DATA : 20/08/2025		BDI: 25,00% ()
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	FONTES	VERSÃO	2025/04
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,5724

VALOR:	55,57
VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,57
VALOR COM BDI:	69,46
QUANTIDADE (M2):	30,90
VALOR BDI TOTAL:	429,20

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,1900

VALOR:	52,19
VALOR SEM ENCARGOS:	17,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,19
VALOR COM BDI:	65,24
QUANTIDADE (M2):	17,33
VALOR BDI TOTAL:	226,16

C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8928

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR COM BDI:	4,86
QUANTIDADE (M2):	144,00
VALOR BDI TOTAL:	139,68

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,6280
VALOR:	62,63	
VALOR SEM ENCARGOS:	20,92	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	62,63	
VALOR COM BDI:	78,29	
QUANTIDADE (M3):	24,23	
VALOR BDI TOTAL:	379,45	

C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256
VALOR:		12,53				
VALOR SEM ENCARGOS:		4,18				
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:		12,53				
VALOR COM BDI:		15,66				
QUANTIDADE (M2):		187,00				
VALOR BDI TOTAL:		585,31				

C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9708
VALOR:		27,97				
VALOR SEM ENCARGOS:		9,93				
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:		27,97				
VALOR COM BDI:		34,96				
QUANTIDADE (M2):		187,00				
VALOR BDI TOTAL:		1.307,13				

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA :	20/08/2025	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10,88%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	10,88%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	28,37
VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,37
VALOR COM BDI:	35,46
QUANTIDADE (M3):	129,07
VALOR BDI TOTAL:	915,10

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 141,3500	R\$ 26,1780
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,1780

VALOR:	26,18
VALOR SEM ENCARGOS:	23,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,18
VALOR COM BDI:	32,73
QUANTIDADE (M3):	129,07
VALOR BDI TOTAL:	845,41

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	48,92
VALOR COM BDI:	61,15
QUANTIDADE (M3):	2,60
VALOR BDI TOTAL:	31,80

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,6700	R\$ 40,3370
TOTAL Material:					R\$ 40,3370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	71,72
VALOR SEM ENCARGOS:	50,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA :	20/08/2025	BDI :	26,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	147,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	71,72
VALOR COM BDI:	89,65
QUANTIDADE (M3):	243,18
VALOR BDI TOTAL:	4.360,22

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 62,6400	R\$ 13,1544
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5000	R\$ 15,4750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3700	R\$ 11,4515
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 65,8000
TOTAL Material:					R\$ 105,8809

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

VALOR:	481,07
VALOR SEM ENCARGOS:	238,75
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	481,07
VALOR COM BDI:	601,34
QUANTIDADE (M3):	1,38
VALOR BDI TOTAL:	165,97

C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

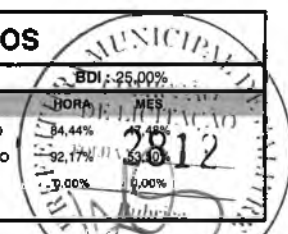
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 43,7800	R\$ 29,6172
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 52,6400	R\$ 46,2179
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 81,4000
TOTAL Material:					R\$ 157,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	341,84
VALOR SEM ENCARGOS:	217,91
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	341,84
VALOR COM BDI:	427,30
QUANTIDADE (M3):	0,40
VALOR BDI TOTAL:	34,18

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		DATA : 20/08/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49990000	R\$ 25,1770	R\$ 12,5835
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5835

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 43,7800	R\$ 28,2906
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 52,6400	R\$ 30,8049
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 72,5200
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 59,3200	R\$ 23,7280
TOTAL Material:					R\$ 155,3435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

VALOR:	511,61
VALOR SEM ENCARGOS:	276,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	511,61
VALOR COM BDI:	639,51
QUANTIDADE (M3):	4,00
VALOR BDI TOTAL:	511,60

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,7720
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,4400	R\$ 1,1160
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,1700	R\$ 1,5850
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6900	R\$ 6,6900
TOTAL Material:					R\$ 11,1630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR:	67,40
VALOR SEM ENCARGOS:	31,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	67,40
VALOR COM BDI:	84,25
QUANTIDADE (M2):	4,80
VALOR BDI TOTAL:	80,88

C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		DATA: 20/08/2025
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		BDI: 25,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		SEINFRA SINAPI Composições Próprias 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		HORA MES 84,44% 47,00% 92,17% 53,50% 0,00% 0,00%	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 43,7800	R\$ 37,9485
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 118,4000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 52,6400	R\$ 44,0070
TOTAL Material:					R\$ 200,3555

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	329,09
VALOR SEM ENCARGOS:	245,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	329,09
VALOR COM BDI:	411,36
QUANTIDADE (M3):	10,45
VALOR BDI TOTAL:	859,72

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	54,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	159,08
VALOR COM BDI:	198,85
QUANTIDADE (M3):	10,45
VALOR BDI TOTAL:	415,59

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 137,4000	R\$ 1,0992
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0992

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 3,8500	R\$ 4,0425
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,6600	R\$ 0,1732
TOTAL Material:					R\$ 4,2157

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA :	20/08/2025
BDI:	1,25,00%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4608

VALOR:	8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR COM BDI:	10,98
QUANTIDADE (KG):	836,36
VALOR BDI TOTAL:	1.839,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 18,8300	R\$ 8,0969
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 16,8600
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,0300	R\$ 2,2575
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,1700	R\$ 4,8501
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 6,6900	R\$ 10,7040
TOTAL Material:					R\$ 42,7685

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	101,17
VALOR SEM ENCARGOS:	64,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	101,17
VALOR COM BDI:	126,46
QUANTIDADE (M2):	20,91
VALOR BDI TOTAL:	528,82

C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,9800	R\$ 2,9452
18281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,8800	R\$ 36,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,4300	R\$ 10,9590
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,4400	R\$ 0,2232
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,0749
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,6900	R\$ 4,3485
TOTAL Material:					R\$ 58,4308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	DATA : 20/08/2025	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,13%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44.9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 320,3700
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 33,5645

VALOR:	106,91
VALOR SEM ENCARGOS:	82,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	106,91
VALOR COM BDI:	133,64
QUANTIDADE (M2):	16,60
VALOR BDI TOTAL:	443,71

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 43,7800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 9,5533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	54,39
VALOR SEM ENCARGOS:	25,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,39
VALOR COM BDI:	67,99
QUANTIDADE (M2):	249,21
VALOR BDI TOTAL:	3.389,26

C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 62,6400
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,3700
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 181,9100
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,1100
TOTAL Material:					R\$ 187,0286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600
					R\$ 57,9840



 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	DATA : 20/08/2025	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SAUITRE - CE	FONTE VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUITRE-CE	SENFRA 028.1 COM DESONERACAO SINAPI 2025/04 COM DESONERACAO Composições Próprias PRÓPRIA	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 28,8080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,5920

VALOR:	333,62
VALOR SEM ENCARGOS:	237,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	333,62
VALOR COM BDI:	417,03
QUANTIDADE (M2):	21,60
VALOR BDI TOTAL:	1.801,66

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,020000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,5035

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,7200	R\$ 5,0220
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,6600	R\$ 0,1732
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 62,6400	R\$ 2,5056
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3700	R\$ 6,4232
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 52,6400	R\$ 4,7376
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,9000	R\$ 0,1780
				TOTAL Material:		R\$ 37,8698

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,7940

VALOR:	102,17
VALOR SEM ENCARGOS:	61,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	102,17
VALOR COM BDI:	127,71
QUANTIDADE (M2):	5,80
VALOR BDI TOTAL:	148,13

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,3500	R\$ 11,7250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 13,6700	R\$ 18,1811
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 8,9000	R\$ 1,0680
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,1500



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA :	20/08/2025	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 34,1241

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR:	77,38
VALOR SEM ENCARGOS:	48,92
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	77,38
VALOR COM BDI:	96,73
QUANTIDADE (M2):	93,80
VALOR BDI TOTAL:	1.815,03

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 12,2100
TOTAL Material:					R\$ 12,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	59,09
VALOR SEM ENCARGOS:	28,86
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	59,09
VALOR COM BDI:	73,86
QUANTIDADE (M2):	230,30
VALOR BDI TOTAL:	3.401,53

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	49,10
VALOR SEM ENCARGOS:	18,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	49,10
VALOR COM BDI:	61,38

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	DATA:	20/08/2025	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,56%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 1,00%

QUANTIDADE (M2):	359,80
VALOR BDI TOTAL:	11.756,34

92588 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	31,28000000	R\$ 4,20	R\$ 131,37
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 25,29	R\$ 9,55
00040598 PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	71,82000000	R\$ 4,43	R\$ 318,16
TOTAL Material:					R\$ 459,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13300000	R\$ 23,44	R\$ 49,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 21,75	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92256 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 223,31	R\$ 223,31
TOTAL Serviço:					R\$ 223,31

VALOR:	743,08
VALOR SEM ENCARGOS:	675,54
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	743,08
VALOR COM BDI:	928,85
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR BDI TOTAL:	1.486,16

92568 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02010000	R\$ 25,45	R\$ 0,51
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01450000	R\$ 26,44	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040424 CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 4,73	R\$ 0,94
00001330 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 4,63	R\$ 2,08
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	R\$ 18,19	R\$ 1,09
00040839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 75,34	R\$ 0,37
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 123,41	R\$ 0,86

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE			DATA: 20/08/2025	BM: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00043083	PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,83500000	R\$ 4,54	R\$ 21,95
00040535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3.04 KG/M)	SINAPI	KG	2,27800000	R\$ 4,54	R\$ 10,34
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, "20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	2,20200000	R\$ 9,31	R\$ 20,50
					TOTAL Material:	R\$ 58,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33900000	R\$ 23,44	R\$ 7,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 21,75	R\$ 4,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,18

VALOR:	71,20
VALOR SEM ENCARGOS:	66,96
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	71,20
VALOR COM BDI:	89,00
QUANTIDADE (M2):	290,50
VALOR BDI TOTAL:	5.170,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,1700	R\$ 12,5351
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,3800	R\$ 0,7542
11784	RÉBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 33,0400	R\$ 1,3216
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 67,1100	R\$ 2,6844
					TOTAL Material:	R\$ 17,2853

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960

VALOR:	68,39
VALOR SEM ENCARGOS:	36,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	68,39
VALOR COM BDI:	85,49
QUANTIDADE (M):	25,00
VALOR BDI TOTAL:	427,50

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,4300	R\$ 36,4300



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE

DATA: 20/08/2025

BDI: 25,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE

FONTE

VERSÃO

MORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

0,00%

0,00%

SINAPI

2025/04 COM DESONERAÇÃO

0,00%

0,00%

Composição

PRÓPRIA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

TOTAL Mão de obra: R\$ 36,4300

VALOR: 36,43

VALOR SEM ENCARGOS: 36,43

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 36,43

VALOR COM BDI: 45,54

QUANTIDADE (M2): 307,40

VALOR BDI TOTAL: 2.800,42

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 43,7800	R\$ 0,2671
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8991
TOTAL Material:						R\$ 1,1662

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de obra:						R\$ 5,1850

VALOR: 6,35

VALOR SEM ENCARGOS: 2,98

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 6,35

VALOR COM BDI: 7,94

QUANTIDADE (M2): 960,42

VALOR BDI TOTAL: 1.527,06

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 372,8900	R\$ 9,3223
TOTAL Serviço:						R\$ 9,3223

VALOR: 34,89

VALOR SEM ENCARGOS: 15,30

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 34,89

VALOR COM BDI: 43,61

QUANTIDADE (M2): 709,30

VALOR BDI TOTAL: 6.185,09

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE			DATA: 20/06/2025	BDI: 29,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
				Compostos Proprietários	PRÓPRIA	HORA MES 04/08/2025 02/10/2025 0,00% 0,00%

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 43,7800	R\$ 1,0639
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,3700	R\$ 2,7010
TOTAL Material:					R\$ 3,7649

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640

VALOR:	33,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,03
VALOR COM BDI:	41,29
QUANTIDADE (M2):	251,13
VALOR BDI TOTAL:	2.074,34

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 10,1600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,7100	R\$ 30,4810
TOTAL Material:					R\$ 40,6410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR:	71,33
VALOR SEM ENCARGOS:	51,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	71,33
VALOR COM BDI:	89,16
QUANTIDADE (M2):	251,13
VALOR BDI TOTAL:	4.477,65

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,4400	R\$ 0,8015
TOTAL Material:					R\$ 0,8015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA : 20/08/2025 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,5240

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR COM BDI:	11,66
QUANTIDADE (M2):	404,23
VALOR BDI TOTAL:	941,85

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 316,3600	R\$ 316,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 316,3600

VALOR:	475,44
VALOR SEM ENCARGOS:	267,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	475,44
VALOR COM BDI:	594,30
QUANTIDADE (M3):	7,86
VALOR BDI TOTAL:	910,47

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 43,7800	R\$ 1,5980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,3700	R\$ 5,3946
TOTAL Material:					R\$ 6,9926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

VALOR:	23,19
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,19
VALOR COM BDI:	28,99
QUANTIDADE (M2):	153,10
VALOR BDI TOTAL:	687,98

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 10,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,7100	R\$ 30,4810
TOTAL Material:						R\$ 40,6410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	66,21
VALOR SEM ENCARGOS:	49,72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	66,21
VALOR COM BDI:	82,76
QUANTIDADE (M2):	153,10
VALOR BDI TOTAL:	2.533,81

C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,5900	R\$ 0,1910
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6422

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 43,7800	R\$ 2,4967
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 21,3300	R\$ 21,3961
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 40,4000	R\$ 0,2626
TOTAL Material:						R\$ 24,1454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	33,59
VALOR SEM ENCARGOS:	28,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,59
VALOR COM BDI:	41,99
QUANTIDADE (M2):	371,50
VALOR BDI TOTAL:	3.120,80



OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	DATA:	20/08/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	32,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	HORA	MES
CAO	34,44%	47,48%
CA	92,17%	93,60%
	0,00%	0,00%

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 40,4000	R\$ 46,4600
				TOTAL Material:		R\$ 46,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,9980

VALOR:	70,46
VALOR SEM ENCARGOS:	54,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	70,46
VALOR COM BDI:	88,06
QUANTIDADE (M3):	18,58
VALOR BDI TOTAL:	327,36

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 43,7800	R\$ 0,1270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,4325
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 291,5700	R\$ 291,5700
				TOTAL Material:		R\$ 292,1295

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 82,3900

VALOR:	374,52
VALOR SEM ENCARGOS:	320,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	374,52
VALOR COM BDI:	468,15
QUANTIDADE (M2):	57,30
VALOR BDI TOTAL:	5.385,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,7000	R\$ 218,7000
				TOTAL Material:		R\$ 218,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60.4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27.6900
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 88,0900

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE			DATA : 20/08/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
					Composição Propria	PROPRIA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 832,0800	R\$ 17,4737
TOTAL Serviço:					R\$ 17,4737

VALOR:	324,26
VALOR SEM ENCARGOS:	259,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	324,26
VALOR COM BDI:	405,33
QUANTIDADE (M2):	69,30
VALOR BDI TOTAL:	5.618,15

C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 187,9700	R\$ 187,9700
TOTAL Material:					R\$ 187,9700

VALOR:	187,97
VALOR SEM ENCARGOS:	187,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	187,97
VALOR COM BDI:	234,96
QUANTIDADE (M2):	51,96
VALOR BDI TOTAL:	2.442,54

C3650 GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,5420
I0521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 319,0600	R\$ 95,7180
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 4,8900	R\$ 7,3350
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,8800	R\$ 132,8800
TOTAL Material:					R\$ 238,4750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,0500

VALOR:	327,53
VALOR SEM ENCARGOS:	271,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	327,53
VALOR COM BDI:	409,41
QUANTIDADE (M2):	2,25
VALOR BDI TOTAL:	184,23

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		DATA : 20/08/2025	BDI : 26,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	2025/04
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 62,6400	R\$ 0,0626
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0555
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,5300	R\$ 235,5300
TOTAL Material:					R\$ 235,6481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310

VALOR:	272,88
VALOR SEM ENCARGOS:	249,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	272,88
VALOR COM BDI:	341,10
QUANTIDADE (M2):	7,68
VALOR BDI TOTAL:	523,93

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
TOTAL Material:					R\$ 1,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	7,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR COM BDI:	9,66
QUANTIDADE (UN):	110,00
VALOR BDI TOTAL:	212,30

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,2236
TOTAL Material:					R\$ 2,2236

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		DATA : 20/08/2025	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PROPRIA	HORA	MES
					84,44%	4,44%
					82,12%	53,50%
					0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6285
					VALOR:	7,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	7,85
					VALOR COM BDI:	9,81
					QUANTIDADE (M):	100,00
					VALOR BDI TOTAL:	196,00

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,1100	R\$ 1,1322
					TOTAL Material:	R\$ 1,1322
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	5,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	5,89
					VALOR COM BDI:	7,36
					QUANTIDADE (M):	2.466,00
					VALOR BDI TOTAL:	3.625,02

C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,9600	R\$ 6,0792
					TOTAL Material:	R\$ 6,0792
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9200
					VALOR:	13,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	13,00
					VALOR COM BDI:	16,25
					QUANTIDADE (M):	50,00
					VALOR BDI TOTAL:	162,50

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE			DATA : 20/08/2025	BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE			<table border="1"> <tr> <td>FDNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																				

C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5800
TOTAL Material:					R\$ 9,5800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR:	25,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,58
VALOR COM BDI:	31,98
QUANTIDADE (UN):	20,00
VALOR BDI TOTAL:	128,00

C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6800
TOTAL Material:					R\$ 13,6800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR:	36,60
VALOR SEM ENCARGOS:	22,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,60
VALOR COM BDI:	45,75
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR BDI TOTAL:	27,45

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9000
TOTAL Material:					R\$ 4,9000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	13,98
--------	-------

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	DATA: 20/08/2025		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,24%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	82,17%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,98
VALOR COM BDI:	17,48
QUANTIDADE (UN):	70,00
VALOR BDI TOTAL:	245,00

C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
TOTAL Material:					R\$ 31,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	70,43
VALOR SEM ENCARGOS:	45,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	70,43
VALOR COM BDI:	88,04
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	17,61

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100
TOTAL Material:					R\$ 5,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	18,79
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR BDI TOTAL:	18,80

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100



OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	DATA : 20/08/2025	BDI - 25,00%											
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>OBRA</th><th>VALOR</th></tr> <tr> <td>SENINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,0%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>50,50%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	OBRA	VALOR	SENINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,0%	47,48%	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,50%
FORTE	VERSÃO	OBRA	VALOR											
SENINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,0%	47,48%											
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,50%											
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE													

TOTAL Material	RS 6,8100
----------------	-----------

VALOR:	18,79
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR BDI TOTAL:	18,80

VALOR:	52,73
VALOR SEM ENCARGOS:	36,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,73
VALOR COM BDI:	65,91
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	13,18

VALOR:	154,12
VALOR SEM ENCARGOS:	137,65
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	154,12
VALOR COM BDI:	192,65

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE			DATA: 20/08/2025	BDI 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
				Composições Públicas	PROPRIA	0,00%

QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR BDI TOTAL:	154,12

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 1,1600
TOTAL Material:					R\$ 1,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

VALOR:	16,44
VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,44
VALOR COM BDI:	20,55
QUANTIDADE (M):	670,00
VALOR BDI TOTAL:	2.753,70

C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7700	R\$ 8,7700
TOTAL Material:					R\$ 8,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0750

VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	13,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR COM BDI:	26,06
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	5,21

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6400	R\$ 21,6400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6000	R\$ 17,6000
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,6800	R\$ 71,6800
TOTAL Material:					R\$ 132,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		DATA : 20/08/2025
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		BDI: 25,00% HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		SINAPI 2025/04 COM DESONERAÇÃO Composições Própria

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,7500

VALOR:	261,96
VALOR SEM ENCARGOS:	179,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	261,96
VALOR COM BDI:	327,45
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	65,49

C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5600	R\$ 42,5600
				TOTAL Material:		R\$ 42,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,5750

VALOR:	90,14
VALOR SEM ENCARGOS:	59,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,14
VALOR COM BDI:	112,68
QUANTIDADE (UN):	168,00
VALOR BDI TOTAL:	3.786,72

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0000	R\$ 33,0000
				TOTAL Material:		R\$ 33,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,2500

VALOR:	76,25
VALOR SEM ENCARGOS:	48,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	76,25
VALOR COM BDI:	95,31
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	19,06

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		DATA: 20/08/2025	BDI: 25,00%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,40%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,40%	<table border="1"> <tr> <td>OBRA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>01/2025</td> <td>01/2025</td> </tr> <tr> <td>02/2025</td> <td>02/2025</td> </tr> <tr> <td>03/2025</td> <td>03/2025</td> </tr> <tr> <td>04/2025</td> <td>04/2025</td> </tr> <tr> <td>05/2025</td> <td>05/2025</td> </tr> <tr> <td>06/2025</td> <td>06/2025</td> </tr> <tr> <td>07/2025</td> <td>07/2025</td> </tr> <tr> <td>08/2025</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td>09/2025</td> <td>09/2025</td> </tr> <tr> <td>10/2025</td> <td>10/2025</td> </tr> <tr> <td>11/2025</td> <td>11/2025</td> </tr> <tr> <td>12/2025</td> <td>12/2025</td> </tr> </table>	OBRA	MES	01/2025	01/2025	02/2025	02/2025	03/2025	03/2025	04/2025	04/2025	05/2025	05/2025	06/2025	06/2025	07/2025	07/2025	08/2025	08/2025	09/2025	09/2025	10/2025	10/2025	11/2025	11/2025	12/2025	12/2025
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%																																					
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%																																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,40%																																						
OBRA	MES																																							
01/2025	01/2025																																							
02/2025	02/2025																																							
03/2025	03/2025																																							
04/2025	04/2025																																							
05/2025	05/2025																																							
06/2025	06/2025																																							
07/2025	07/2025																																							
08/2025	08/2025																																							
09/2025	09/2025																																							
10/2025	10/2025																																							
11/2025	11/2025																																							
12/2025	12/2025																																							
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																																							

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 13,3200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,8100	R\$ 0,5810
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 7,1700
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 1,1700
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9600	R\$ 12,9600
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400
TOTAL Material:					R\$ 46,2710

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR:	222,17
VALOR SEM ENCARGOS:	108,82
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	222,17
VALOR COM BDI:	277,71
QUANTIDADE (PT):	10,00
VALOR BDI TOTAL:	555,40

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,2700	R\$ 124,2700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,5200	R\$ 136,5200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8300	R\$ 11,8300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1064
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 9,8400
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3400	R\$ 19,3400
TOTAL Material:					R\$ 301,9064

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

VALOR:	387,07
VALOR SEM ENCARGOS:	333,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA:	20/08/2025	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	387,07
VALOR COM BDI:	483,84
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR BDI TOTAL:	774,16

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7800	R\$ 3,7800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0655
TOTAL Material:					R\$ 3,8455

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700

VALOR:	9,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,11
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,72
VALOR COM BDI:	12,15
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR BDI TOTAL:	7,29

C3003 LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19533 BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 214,2100	R\$ 128,5260
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2700	R\$ 49,2700
TOTAL Material:					R\$ 177,7960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 417,8500	R\$ 7,5179
TOTAL Serviço:					R\$ 7,5179

VALOR:	210,89
VALOR SEM ENCARGOS:	192,16
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	210,89
VALOR COM BDI:	263,61
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR BDI TOTAL:	210,88

C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA : 20/08/2025

FONTE

VERSÃO

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2025/04 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

PRÓPRIA

RDI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

DI: 25,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 194,0400	R\$ 256,1328
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,2700	R\$ 98,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,1100	R\$ 0,6660
					TOTAL Material:	R\$ 355,3388

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 67,0520

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 417,6600	R\$ 0,9606
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,9606

VALOR:	423,35
VALOR SEM ENCARGOS:	379,63
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	423,35
VALOR COM BDI:	529,19
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR BDI TOTAL:	211,68

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 33,1900	R\$ 0,0266
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 31,9600	R\$ 0,0096
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,2700	R\$ 3,6320
				TOTAL Material:		R\$ 3,6682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,0320

VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR COM BDI:	25,86
QUANTIDADE (M):	40,00
VALOR BDI TOTAL:	207,20

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 3,9800	R\$ 10,2764
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,6600	R\$ 0,3810
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 43,7800	R\$ 12,0395

 RAMALHO SÉRV. & OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		DATA: 20/08/2025	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
				Compostos Próprios	PRÓPRIA

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 52,6400	R\$ 5,6851
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,5000	R\$ 9,9550
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 18,8300	R\$ 3,7660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,3700	R\$ 23,6227
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,6900	R\$ 0,3947
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 76,3200
					TOTAL Material:	R\$ 142,4404

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 456,8947

VALOR:	599,34
VALOR SEM ENCARGOS:	302,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	599,34
VALOR COM BDI:	749,18
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR BDI TOTAL:	599,36

C3585 MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0500	R\$ 20,0500
					TOTAL Material:	R\$ 20,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,7400

VALOR:	31,79
VALOR SEM ENCARGOS:	24,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,79
VALOR COM BDI:	39,74
QUANTIDADE (UN):	7,00
VALOR BDI TOTAL:	55,65

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 33,1900	R\$ 0,1660
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 31,9600	R\$ 0,2397
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6562

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		DATA: 20/08/2025	BEI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		FONTE: SEINFRA SINAPI: 2025/04 COM DESONERAÇÃO Composição Própria: PRÓPRIA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 92,17% 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE			HORA: 84,44% 92,17% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE				MES: 47,48% 53,50% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 4,0679

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320 ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,2192

VALOR:	14,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,28
VALOR COM BDI:	17,85
QUANTIDADE (M):	6,00
VALOR BDI TOTAL:	21,42

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 33,1900	R\$ 0,2499
11898 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 31,9600	R\$ 0,3516
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,6863
TOTAL Material:				R\$ 6,2868

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320 ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7740

VALOR:	19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR COM BDI:	23,63
QUANTIDADE (M):	13,00
VALOR BDI TOTAL:	62,01

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 33,1900	R\$ 0,8298
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 31,9600	R\$ 1,2784
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,3729
TOTAL Material:				R\$ 10,4811

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320 ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,1416

VALOR:	32,62
--------	-------

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	DATA : 20/08/2025		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32,62
VALOR COM BDI:	40,78
QUANTIDADE (M):	39,00
VALOR BDI TOTAL:	318,24

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 52,6400	R\$ 78,5389
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 30,6100	R\$ 91,8300
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,2900	R\$ 20,7250
TOTAL Material:					R\$ 191,0939

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 54,3900	R\$ 546,6195
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 90,5600	R\$ 1.170,0352
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 7,9100	R\$ 331,1126
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 308,9900	R\$ 89,0271
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 320,3700	R\$ 191,5813
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 67,4000	R\$ 124,0160
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 24,9600	R\$ 274,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 3.423,5725

VALOR:	3.651,59
VALOR SEM ENCARGOS:	1.877,13
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.651,59
VALOR COM BDI:	4.564,49
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR BDI TOTAL:	1.825,80

C4026M CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM GRELHA DE FERRO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10466 CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E) (1,50KG/M)	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 4,60	R\$ 27,60
TOTAL Material:					R\$ 27,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 329,99	R\$ 19,75

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		DATA : 20/08/2025
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE		BDI 23,00% HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/04 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		Composições Próprias PRÓPRIA

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 48,92	R\$ 4,59
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 104,22	R\$ 40,49
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 126,24	R\$ 31,56
TOTAL Serviço:						R\$ 96,69

VALOR:	124,29
VALOR SEM ENCARGOS:	90,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	124,29
VALOR COM BDI:	155,36
QUANTIDADE (M):	114,65
VALOR BDI TOTAL:	3.562,17

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,0900	R\$ 279,0900
TOTAL Material:						R\$ 279,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	292,01
VALOR SEM ENCARGOS:	283,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	292,01
VALOR COM BDI:	365,01
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR BDI TOTAL:	146,00

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,8800	R\$ 91,8800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,3000	R\$ 91,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 16,7000
TOTAL Material:						R\$ 199,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2200

VALOR:	235,10
VALOR SEM ENCARGOS:	213,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	235,10
VALOR COM BDI:	293,88
QUANTIDADE (UN):	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	DATA : 20/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	53,50%

VALOR BDI TOTAL: 117,56

C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0532
I9100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
TOTAL Material:					R\$ 51,1032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4160
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770

VALOR:	78,78
VALOR SEM ENCARGOS:	61,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	78,78
VALOR COM BDI:	98,48
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR BDI TOTAL:	39,40

C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 62,6400	R\$ 0,5011
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 225,0800	R\$ 225,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,1840
TOTAL Material:					R\$ 226,7651

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120

VALOR:	292,68
VALOR SEM ENCARGOS:	249,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	292,68
VALOR COM BDI:	365,85
QUANTIDADE (M2):	11,34
VALOR BDI TOTAL:	829,75

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 62,6400	R\$ 0,2192
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,9250



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE

DATA: 20/08/2025

BDI: 25,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE

FONTE

VERSÃO

MÃO DE

OBRA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,64%

47,48%

SINAPI

2025/04 COM DESONERAÇÃO

92,17%

53,50%

Composições

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 0,5200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 5,6800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 2,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,7240
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 22,4000
TOTAL Material:						R\$ 43,2282

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,8900

VALOR:	217,12
VALOR SEM ENCARGOS:	105,78
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	217,12
VALOR COM BDI:	271,40
QUANTIDADE (PT):	10,00
VALOR BDI TOTAL:	542,80

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 62,6400	R\$ 0,2506
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,1100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 8,8900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,2900	R\$ 2,7357
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6200	R\$ 5,4300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6300	R\$ 2,8150
				TOTAL Material:		R\$ 33,5913

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

VALOR:	207,48
VALOR SEM ENCARGOS:	96,14



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE

DATA: 20/08/2025

BDI: 26,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

VALOR ENCARGOS:

INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS:

21.207,48

VALOR COM BDI:

259,35

QUANTIDADE (PT):

10,00

VALOR BDI TOTAL:

518,70

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,3300	R\$ 0,7596
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0925
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 9,5400	R\$ 1,6218
				TOTAL Material:		R\$ 2,4739

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490

VALOR:	18,82
VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,82
VALOR COM BDI:	23,53
QUANTIDADE (M2):	1,782,28
VALOR BDI TOTAL:	8.394,54

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,6300	R\$ 0,5315
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,6900	R\$ 0,8028
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0925
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,6300	R\$ 1,9771
					TOTAL Material:	R\$ 3,4039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490

VALOR:	19,75
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,75
VALOR COM BDI:	24,69
QUANTIDADE (M2):	1.606,70
VALOR BDI TOTAL:	7.937,09



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA: 20/08/2025

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	150,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,000	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR COM BDI:	16,15
QUANTIDADE (M2):	1.011,90
VALOR BDI TOTAL:	3.268,44

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	DATA :	20/08/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.984,08	100,00 % R\$ 33.984,08					100,00 % R\$ 33.984,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.568,06	100,00 % R\$ 17.568,06					100,00 % R\$ 17.568,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 19.505,37	100,00 % R\$ 19.505,37					100,00 % R\$ 19.505,37
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 21.353,31	100,00 % R\$ 21.353,31					100,00 % R\$ 21.353,31
5	COBERTA	R\$ 96.330,84	20,00 % R\$ 19.266,17	80,00 % R\$ 77.064,67				100,00 % R\$ 96.330,84
6	FORROS	R\$ 11.198,58		100,00 % R\$ 11.198,58				100,00 % R\$ 11.198,58
7	REVESTIMENTO	R\$ 59.397,11		25,00 % R\$ 14.849,28	75,00 % R\$ 44.547,83			100,00 % R\$ 59.397,11
8	PISOS	R\$ 32.545,27			100,00 % R\$ 32.545,27			100,00 % R\$ 32.545,27
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 56.534,56			35,00 % R\$ 19.787,10	65,00 % R\$ 36.747,46		100,00 % R\$ 56.534,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.039,08				100,00 % R\$ 48.039,08		100,00 % R\$ 48.039,08
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 40.199,31				30,00 % R\$ 12.059,79	70,00 % R\$ 28.139,52	100,00 % R\$ 40.199,31
12	PINTURA	R\$ 65.274,84					100,00 % R\$ 65.274,84	100,00 % R\$ 65.274,84
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 13.073,75					100,00 % R\$ 13.073,75	100,00 % R\$ 13.073,75
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 128.751,04	21,69 % R\$ 27.925,53	20,03 % R\$ 25.782,71	18,81 % R\$ 24.220,78	18,80 % R\$ 24.206,38	20,67 % R\$ 26.615,64	100,00 % R\$ 128.751,04
		R\$ 643.755,20	R\$ 139.602,52	R\$ 128.895,24	R\$ 121.100,98	R\$ 121.052,71	R\$ 133.103,75	R\$ 643.755,20
			R\$ 139.602,52	R\$ 268.497,76	R\$ 389.598,74	R\$ 510.651,45	R\$ 643.755,20	





RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	DATA : 20/08/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75%
L	Lucro	5,33%
	TOTAL	6,08%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	5,82%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE

DATA : 20/08/2025

BDI : 25,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE

FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERACAO	59,11%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	DE 10,00%	0,00%

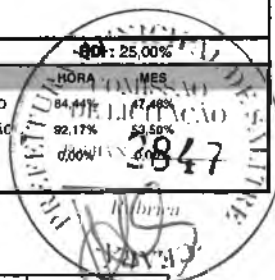
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	DATA :	20/08/2025
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.M.E.I.F FRANCISCO DE ASSIS LEITE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%