

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei nº 14.133, de 2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO (art. 92, §1º)

18.1. Fica eleito o Foro da Justiça comum em PARAMOTI, CE, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:



CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA
REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2

BOA VIGEM | CANINDÉ | CARIDADE | ITATIRA | MADALENA | PARAMOTI

CONSERCE2@GMAIL.COM

1- _____

2- _____





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE ____/2026

ANEXO II

MODELO (OPCIONAL) DE DECLARAÇÃO SOBRE EMPREGADOS MENORES

(NOME DA EMPRESA), inscrito no CNPJ nº....., por
intermédio
de seu representante legal o (a) Sr(a)....., portador (a) da Carteira de
Identidade nº

..... e do CPF nº....., DECLARA, para fins do disposto no inciso
XXXIII do art.

7º da Constituição Federal de 1988, que não emprega menor de dezoito anos em
trabalhonoturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

E que, os menores, a partir de quatorze anos, que são alocados no desenvolvimento de
atividades específicas desta Empresa, atuam na condição de aprendiz, observada a
permissão legal. (Em caso de não configurar a prática da Empresa Declarante, excluir este
parágrafo).

Local e Data

Nome e assinatura do representante legal.

CPF, Carteira de Identidade (N e Órgão Expedidor) Cargo / Função



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE ____/2026-_____

ANEXO III

**MODELO (OPCIONAL) DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS DETALHES
EXECUTIVOS**

(NOME DA EMPRESA), inscrito no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a), portador (a) da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, DECLARA, para os devidos fins, que examinamos os detalhes executivos que acompanham este Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE ____/____e que conhecemos todos os aspectos peculiares à execução dos serviços de que trata esta licitação. Assim, declaramos dispor de todas as informações necessárias para fins de preparação de nossa PROPOSTA DE PREÇOS.

Local e Data

Nome e assinatura do representante legal.
CPF, Carteira de Identidade (N e Órgão Expedidor) Cargo / Função



CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA
REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2

BOA VIGEM | CANINDÉ | CARIDADE | ITATIRA | MADALENA | PARAMOTI

CONSERCE2@GMAIL.COM



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE ____/2026-____

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

(NOME DA EMPRESA), inscrito no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a), portador (a) da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, DECLARA, sob penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação neste processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e Data

Nome e assinatura do representante legal.
CPF, Carteira de Identidade (N e Órgão Expedidor) Cargo / Função



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE __/2026-__

ANEXO V – MODELO DE CARTA PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL:

A Consórcio Público de Manejo dos Resíduos Sólidos da Região Sertão Central 2

Ao Agente de Contratação ou Comissão de Contratação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE __/2026-__

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de R\$ __ (valor total da proposta em cifras e por extenso), conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços:(.....) dias

Prazo de Validade das Propostas: 60 (sessenta) dias

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Consórcio Público, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Local e Data

Nome e assinatura do representante legal.
CPF, Carteira de Identidade (N e Órgão Expedidor) Cargo / Função



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE ____/2026-_____

ANEXO VI
(Modelo - ME e EPP)

DECLARAÇÃO – ME E EPP
(em papel timbrado da empresa)

_____(razão social da empresa)_____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, estabelecida à Rua _____(endereço completo)_____, por seu representante legal o(a) senhor(a)_____, Portador(a) da Carteira de Identidade nº _____, e do CPF:_____, abaixo assinado, **DECLARA**, para todos os efeitos legais, que cumpre os requisitos legais para efeito de qualificação como MPE, e que:

- 1) Atende os requisitos previstos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006.
- 2) Possui registro na Junta Comercial ou Cartório de Registro ou CCMEI indicando que se enquadra como MPE.
- 3) Que no ano fiscal anterior ao exercício atual não excedeu o limite de faturamento referente ao enquadramento como MPE.

Portando estando apta a usufruir dos benefícios de que tratam os artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006, não havendo fato superveniente impeditivo da participação no presente certame. Estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e Data

Nome e assinatura do representante legal.
CPF, Carteira de Identidade (N e Órgão Expedidor) Cargo / Função



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE ____/2026-_____

ANEXO VII

**MODELO (OPCIONAL) DE DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DA OBRA EXPEDIDA
PELA EMPRESA**

(NOME DA EMPRESA), inscrito no CNPJ nº, por
intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a), _____, portador (a) da Carteira de
Identidade nº e do CPF nº, DECLARA para os devidos fins que visitamos o local da
obra objeto desta licitação e que tomamos conhecimento dos projetos e de todos os aspectos peculiares
à execução da obra objeto do Edital da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE ____/____.

Local e Data

Nome e assinatura do representante legal.
CPF, Carteira de Identidade (N e Órgão Expedidor) Cargo / Função



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE ____/2026-_____

ANEXO VII – “A”

MODELO (OPCIONAL) DE DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA

(NOME DA EMPRESA), inscrito no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a), portador (a) da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, DECLARA para os devidos fins que renuncia à Visita Técnica ao local e as instalações para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE ____/____, e o quadro técnico da empresa tomou conhecimento das reais condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços, bem como coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, responsabilizando-se por manter as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório e que tomamos conhecimento dos projetos e anexos do Edital.

Local e Data

Nome e assinatura.

CPF, Carteira de Identidade (N e Órgão Expedidor) Cargo / Função

CREA/CAU / _____. Nº _____



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE __/2026-__

ANEXO VIII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO DECRETO Nº 7983/2013

A empresa _____, inscrita no CNPJ Nº _____ sediada na Rua _____,
nº _____, Bairro _____, Cidade _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a) _____
_____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____
DECLARA que cumpre as regras e os critérios para a elaboração do orçamento de referência
da obra de que trata a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE __/2026-_____, estabelecidos no
Decreto nº 7983/2013, de 08 de abril de 2013.

Local e Data

Nome e assinatura do representante legal.
CPF, Carteira de Identidade (N e Órgão Expedidor) Cargo / Função



CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA
REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2

BOA VIGEM | CANINDÉ | CARIDADE | ITATIRA | MADALENA | PARAMOTI

CONSERCE2@GMAIL.COM



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE ____/2026-_____

ANEXO IX

**MEMORIAL DESCRITIVO - ORÇAMENTO BÁSICO - MEMORIAL DE CÁLCULO -
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI -
ENCARGOS SOCIAIS.**

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.			DATA: 10/10/2026	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.			BDI : 25,92%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.			FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II			HORA 84,44%	MES 47,48%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 11.285,70
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	13.000,00	R\$ 0,69	R\$ 8.970,00
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 2.315,70
2	FECHAMENTO DO TERRENO						R\$ 14.377,26
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	3,00	R\$ 93,19	R\$ 279,57
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 663,36	R\$ 1.326,72
2.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,00	R\$ 23,57	R\$ 23,57
2.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 108,91	R\$ 1.089,10
2.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 630,91	R\$ 6.309,10
2.6	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	20,00	R\$ 267,46	R\$ 5.349,20
3	GUARITA						R\$ 11.969,58
3.1	REVESTIMENTOS						R\$ 1.225,85
3.1.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 108,24	R\$ 1.125,70
3.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 9,63	R\$ 100,15
3.2	PISO						R\$ 405,60
3.2.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	2,48	R\$ 50,80	R\$ 125,98
3.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,48	R\$ 103,12	R\$ 255,74
3.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,48	R\$ 9,63	R\$ 23,88
3.3	ESQUADRIAS						R\$ 1.891,16
3.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,10	R\$ 404,16	R\$ 444,58
3.3.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,72	R\$ 762,81	R\$ 549,22
3.3.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,85	R\$ 485,06	R\$ 897,36
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.186,51
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 264,15	R\$ 1.320,75
3.4.2	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 432,88	R\$ 865,76
3.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.363,63
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 256,47	R\$ 512,94
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 238,04	R\$ 476,08
3.5.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,61	R\$ 374,61
3.6	COBERTA						R\$ 2.567,67

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		DATA: 01/05/2026 BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II		HORA	MES
					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	17,19	R\$ 149,37	R\$ 2.567,67
3.7	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.401,50
3.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,55	R\$ 661,55
3.7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 667,15	R\$ 667,15
3.7.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,80	R\$ 72,80
3.8	PINTURA						R\$ 750,01
3.8.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	35,03	R\$ 4,62	R\$ 161,84
3.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,38	R\$ 21,07	R\$ 302,99
3.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	20,65	R\$ 13,81	R\$ 285,18
3.9	LIMPEZA FINAL						R\$ 177,65
3.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	13,75	R\$ 12,92	R\$ 177,65
	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 22.138,95
4.1	PAREDES E FECHAMENTOS						R\$ 4.262,65
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	60,35	R\$ 62,98	R\$ 3.800,84
4.1.2	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	5,70	R\$ 56,16	R\$ 320,11
4.1.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	3,30	R\$ 42,94	R\$ 141,70
4.2	REVESTIMENTOS						R\$ 2.475,27
4.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 108,24	R\$ 2.273,04
4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 9,63	R\$ 202,23
4.3	PISO						R\$ 3.068,20
4.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	18,76	R\$ 50,80	R\$ 953,01
4.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,76	R\$ 103,12	R\$ 1.934,53
4.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,76	R\$ 9,63	R\$ 180,66
	ESQUADRIAS						R\$ 2.571,27
4.4.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,65	R\$ 404,16	R\$ 666,86
4.4.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,36	R\$ 762,81	R\$ 274,61
4.4.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 485,06	R\$ 1.629,80
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.507,26
4.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 264,15	R\$ 2.641,50
4.5.2	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 432,88	R\$ 865,76
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.740,00
4.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 256,47	R\$ 1.025,88
4.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 238,04	R\$ 714,12
4.7	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.414,72
4.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,55	R\$ 661,55

	PLANILHA ORÇAMENTARIA					
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.			DATA : 01/05/2026	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.			FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.			HORA 84,44%	MES 47,48%
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II			567		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 667,15	R\$ 667,15
4.7.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,80	R\$ 72,80
4.7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,22	R\$ 13,22
4.8	PINTURA						R\$ 2.815,34
4.8.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	126,46	R\$ 4,62	R\$ 584,25
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,76	R\$ 21,07	R\$ 1.406,63
4.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	59,70	R\$ 13,81	R\$ 824,46
4.9	LIMPEZA FINAL						R\$ 284,24
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 12,92	R\$ 284,24
5	GALPÃO DE TRIAGEM						R\$ 84.942,03
5.1	ESTRUTURA						R\$ 4.247,88
	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 6,85	R\$ 1.068,60
5.1.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 20,38	R\$ 3.179,28
5.2	PAREDES E FECHAMENTOS						R\$ 66.722,33
5.2.1	C5193	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	169,20	R\$ 394,34	R\$ 66.722,33
5.3	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS						R\$ 3.148,42
5.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	23,60	R\$ 84,11	R\$ 1.985,00
5.3.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,90	R\$ 52,94	R\$ 788,81
5.3.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,61	R\$ 374,61
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 8.418,61
5.4.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 27,32	R\$ 1.311,36
5.4.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 17,50	R\$ 437,50
5.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 6,91	R\$ 2.073,00
5.4.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,63	R\$ 43,63
5.4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,28	R\$ 139,68
	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 432,88	R\$ 2.597,28
5.4.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 314,31
5.4.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
5.4.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
5.4.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 99,06
5.4.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,78	R\$ 374,78
5.4.12	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 979,89	R\$ 979,89
5.5	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNCIO						R\$ 910,72
5.5.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 858,83	R\$ 858,83
5.5.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,89	R\$ 51,89
5.6	LIMPEZA FINAL						R\$ 1.494,07
5.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	115,64	R\$ 12,92	R\$ 1.494,07
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 12.935,87
6.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 130,30	R\$ 7.818,00
6.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 5.117,87	R\$ 5.117,87

6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	DATA : 01/05/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II				

VALOR BDI TOTAL: R\$ 40.862,72

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 157.649,39

VALOR TOTAL: R\$ 198.512,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.
 CLIENTE: CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II

DATA: 01/05/2026
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 029.1 COM DESCONTENHAÇÃO
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 569

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 11.285,70
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 m), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	13.000,00	R\$ 0,19	R\$ 0,11	R\$ 0,31	R\$ 0,08	R\$ 0,69	R\$ 8.970,00	
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 204,77	R\$ 181,17	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 385,95	R\$ 2.315,70	
2	FECHAMENTO DO TERRENO											R\$ 14.377,26
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	3,00	R\$ 80,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,51	R\$ 93,19	R\$ 278,57	
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 430,57	R\$ 232,78	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 663,36	R\$ 1.326,72	
2.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,00	R\$ 13,66	R\$ 1,93	R\$ 0,67	R\$ 7,31	R\$ 23,57	R\$ 23,57	
2.4	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 70,21	R\$ 38,69	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 108,91	R\$ 1.089,10	
2.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 0,00	R\$ 630,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 630,91	R\$ 6.309,10	
2.6	C4730	CERCAGRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	20,00	R\$ 0,00	R\$ 267,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 267,46	R\$ 5.349,20	
3	GUARITA											R\$ 11.969,58
3.1	REVESTIMENTOS											R\$ 1.225,85
3.1.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 30,69	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,24	R\$ 1.125,70	
3.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 8,52	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 100,15	
3.2	PISO											R\$ 405,60
3.2.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	2,48	R\$ 45,39	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,80	R\$ 125,98	
3.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,48	R\$ 25,57	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,12	R\$ 255,74	
3.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,48	R\$ 8,52	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 23,88	
3.3	ESQUADRIAS											R\$ 1.891,16
3.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO	SINAPI	M2	1,10	R\$ 9,37	R\$ 390,91	R\$ 0,00	R\$ 3,88	R\$ 404,16	R\$ 444,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA DE UMA CMR NO MUNICIPIO DE PARAMOTI - CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE UMA CMR NO MUNICIPIO DE PARAMOTI - CE.
 LOCAL: MUNICIPIO DE PARAMOTI - CE.
 CLIENTE: CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II

DATA : 01/05/2026
 FONTE SEINFRA
 VERSÃO 028.1 COM DESPESAS
 BDI 25,92%
 MGBA 86,96%
 MES 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO	PREÇO
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)

3.3.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATERNE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,72	R\$ 30,24	R\$ 720,02	R\$ 0,00	R\$ 12,55	R\$ 762,81	R\$ 549,22
3.3.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,85	R\$ 0,00	R\$ 485,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 485,06	R\$ 897,36
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 2.186,51
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 175,90	R\$ 88,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 264,15	R\$ 1.320,75
3.4.2	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,88	R\$ 368,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 432,88	R\$ 865,76
3.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$ 1.363,63
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 173,88	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 256,47	R\$ 512,94
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 173,88	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 238,04	R\$ 476,08
3.5.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,92	R\$ 361,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 374,61	R\$ 374,61
3.6	COBERTA										R\$ 2.567,67
3.6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	17,19	R\$ 43,26	R\$ 106,10	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 149,37	R\$ 2.567,67
3.7	LOUÇAS E METAIS										R\$ 1.401,50
3.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,16	R\$ 576,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 661,55	R\$ 661,55
3.7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,51	R\$ 526,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 667,15	R\$ 667,15
3.7.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,29	R\$ 51,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,80	R\$ 72,80
3.8	PINTURA										R\$ 750,01
3.8.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	35,03	R\$ 1,81	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 4,62	R\$ 161,84
3.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,38	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,07	R\$ 302,99
3.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	20,65	R\$ 11,06	R\$ 2,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,81	R\$ 285,18
3.9	LIMPEZA FINAL										R\$ 177,65
3.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	13,75	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 177,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SETÃO CENTRAL II

DATA :	01/09/2026	BDI :	25,92%
FONTE	SENIFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	84,44%
		MES	47,48%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4	ADMINISTRAÇÃO										R\$ 22.138,95
4.1	PAREDES E FECHAMENTOS										R\$ 4.262,65
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	60,35	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,98	R\$ 3.800,84
4.1.2	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM, AF_03/2024	SINAPI	M	5,70	R\$ 16,19	R\$ 33,32	R\$ 0,01	R\$ 6,64	R\$ 56,16	R\$ 320,11
4.1.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM, AF_03/2024	SINAPI	M	3,30	R\$ 10,39	R\$ 28,27	R\$ 0,01	R\$ 4,27	R\$ 42,94	R\$ 141,70
4.2	REVESTIMENTOS										R\$ 2.475,27
4.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 30,69	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,24	R\$ 2.273,04
4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 8,52	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 202,23
4.3	PISO										R\$ 3.068,20
4.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	18,76	R\$ 45,39	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,80	R\$ 953,01
4.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,76	R\$ 25,57	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,12	R\$ 1.934,53
4.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,76	R\$ 8,52	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 180,66
4.4	ESQUADRIAS										R\$ 2.571,27
4.4.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100x120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	SINAPI	M2	1,65	R\$ 9,37	R\$ 390,91	R\$ 0,00	R\$ 3,88	R\$ 404,16	R\$ 666,86
4.4.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	SINAPI	M2	0,36	R\$ 30,24	R\$ 720,02	R\$ 0,00	R\$ 12,55	R\$ 762,81	R\$ 274,61
4.4.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOIA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 0,00	R\$ 485,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 485,06	R\$ 1.629,80
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 3.507,26
4.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 175,90	R\$ 88,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 264,15	R\$ 2.641,50
4.5.2	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,88	R\$ 368,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 432,88	R\$ 865,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



CONSERCE 2

OBRA: REFORMA DE UMA CMR NO MUNICIPIO DE PARAMOTI - CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE UMA CMR NO MUNICIPIO DE PARAMOTI - CE.
 LOCAL: MUNICIPIO DE PARAMOTI - CE.
 CLIENTE: CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II

DATA: 01/06/2020 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 84,44% 47,48%
 728.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$ 1.740,00
4.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 173,88	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 256,47	R\$ 1.025,88
4.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 173,88	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 238,04	R\$ 714,12
4.7	LOUÇAS E METAIS										R\$ 1.414,72
4.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,16	R\$ 576,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 661,55	R\$ 661,55
4.7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,51	R\$ 526,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 667,15	R\$ 667,15
4.7.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,29	R\$ 51,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,80	R\$ 72,80
4.7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,87	R\$ 7,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,22	R\$ 13,22
4.8	PINTURA										R\$ 2.815,34
4.8.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	126,46	R\$ 1,81	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 4,62	R\$ 584,25
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	66,76	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,07	R\$ 1.406,63
4.8.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	59,70	R\$ 11,06	R\$ 2,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,81	R\$ 824,46
4.9	LIMPEZA FINAL										R\$ 284,24
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 284,24
5	GALPÃO DE TRIAGEM										R\$ 84.942,03
5.1	ESTRUTURA										R\$ 4.247,88
5.1.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 2,69	R\$ 4,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 1.068,60
5.1.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 4,47	R\$ 15,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,38	R\$ 3.179,28
5.2	PAREDES E FECHAMENTOS										R\$ 66.722,33
5.2.1	C5193	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	169,20	R\$ 78,72	R\$ 315,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 394,34	R\$ 66.722,33
5.3	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS										R\$ 3.148,42
5.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	23,60	R\$ 51,10	R\$ 33,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84,11	R\$ 1.985,00
5.3.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	M	14,90	R\$ 15,59	R\$ 31,18	R\$ 0,00	R\$ 6,17	R\$ 52,94	R\$ 788,81
5.3.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,92	R\$ 361,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 374,61	R\$ 374,61
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 8.418,61
5.4.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 19,47	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,32	R\$ 1.311,36

Página: 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA DE UMA CMR NO MUNICIPIO DE PARAMOTI - CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE UMA CMR NO MUNICIPIO DE PARAMOTI - CE.
 LOCAL: MUNICIPIO DE PARAMOTI - CE.
 CLIENTE: CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II

DATA: 01/05/2026
 FONTE: SEINFRA
 CENSO: 028
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 BDI: 25,92%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.4.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 15,28	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,50	R\$ 437,50
5.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 4,76	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,91	R\$ 2.073,00
5.4.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,92	R\$ 20,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,63	R\$ 43,63
5.4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,54	R\$ 10,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,28	R\$ 139,68
5.4.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REPLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 64,88	R\$ 368,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 432,88	R\$ 2.597,28
5.4.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/ABRARAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,50	R\$ 227,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 314,31	R\$ 314,31
5.4.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,98	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
5.4.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,98	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
5.4.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,93	R\$ 60,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,06	R\$ 99,06
5.4.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,08	R\$ 271,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 374,78	R\$ 374,78
5.4.12	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,83	R\$ 730,67	R\$ 0,00	R\$ 77,39	R\$ 979,89	R\$ 979,89
5.5	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO										R\$ 910,72
5.5.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,03	R\$ 841,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 858,83	R\$ 858,83
5.5.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,52	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,89	R\$ 51,89
5.6	LIMPEZA FINAL										R\$ 1.494,07
5.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	115,64	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 1.494,07
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 12.935,87
6.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 128,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 130,30	R\$ 7.818,00
6.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 4.574,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 543,42	R\$ 5.117,87	R\$ 5.117,87
VALOR BDI TOTAL: R\$ 40.862,72											
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 157.649,39											
VALOR TOTAL: R\$ 198.512,11											

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.			DATA : 01/05/2026		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.285,70	7,16%
2	FECHAMENTO DO TERRENO	R\$ 14.377,26	9,12%
3	GUARITA	R\$ 11.969,58	7,59%
4	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 22.138,95	14,04%
5	GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 84.942,03	53,88%
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.935,87	8,21%
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 40.862,72	0,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.862,72 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 157.649,39
		VALOR TOTAL:	R\$ 198.512,11



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.				DATA : 01/05/2026	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.				FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II				HORA	MES
						84,44%	47,48%

1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
ÁREA EXTRAÍDA DO AUTOCAD	13000	13.000,00000000	13.000,00
			13.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13.000,00

1.2. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURA)	3,00*2,00	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00



2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
VOLUME (COMPRIMENTOxLARGURAxALTURA)	(25,00-5,00)*0,30*0,50	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

			QTD
VOLUME (COMPRIMENTOxLARGURAxALTURA)	(25,00-5,00)*0,20*0,50	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

			QTD
VOLUME (COMPRIMENTOxLARGURAxALTURA)	(25,00-5,00)*0,10*0,50	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURA)	(25,00-5,00)*0,50	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

G

2.5. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		DATA : 01/05/2026
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		BDI : 25,92%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURA) - DE ABRIR EM 02 FOLHAS	5,00*2,00	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.6. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
COMPRIMENTO COMPRIMENTO DE FRENTE DO TERRENO - COMPRIMENTO DO PORTÃO)	25,00-5,00	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00



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

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURAxNº DE LADOS)	(1,00+1,08+1,00+1,08) *2,50*1,00	10,40000000	10,40
			10,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,40

3.1.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURAxNº DE LADOS)	(1,00+1,08+1,00+1,08) *2,50*1,00	10,40000000	10,40
			10,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,40

3.2.1. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

			QTD
ÁREA EXTRAIDA DO AUTOCAD	(1,30*1,08)+(1,08*1,00)	2,48000000	2,48
			2,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,48

3.2.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
ÁREA EXTRAIDA DO AUTOCAD	(1,30*1,08)+(1,08*1,00)	2,48000000	2,48
			2,48

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.			DATA : 01/05/2026		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II					47,48%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,48

3.2.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
ÁREA EXTRAÍDA DO AUTOCAD	(1,30*1,08)+(1,08*1,00)	2,48000000	2,48
			2,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,48

3.3.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURA)	1,00*1,10	1,10000000	1,10
			1,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,10



3.3.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURA)	0,60*0,60*2,00	0,72000000	0,72
			0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

3.3.3. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURA)	(0,70*2,10)*(0,60*2,10)	1,85000000	1,85
			1,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,85

3.4.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
QUANTIDADE	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

3.4.2. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

			QTD
QUANTIDADE	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

 CONSERCE 2	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	DATA : 01/05/2026		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II			

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.5.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
QUANTIDADE	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.5.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
QUANTIDADE	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.5.3. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



3.6.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxLARGURAxC DEF. INCLINAÇÃO)	5,00*2,75*1,25	17,19000000	17,19
			17,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,19

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

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.7.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.7.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

S

 CONSERCE 2	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		DATA : 01/05/2026		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		FONTE SEINFRA	VERSÃO 02B.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.					
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II					

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.8.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURAxNº DE LADOS)	(1,30+1,08+1,30+1,08+ 1,38+2,75+1,38+2,75)* 2,50*1,00	32,55000000	32,55
ÁREA EXTRAIDA DO AUTOCAD	(1,30*1,08)+(1,00*1,08)	2,48000000	2,48
			35,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,03

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

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURAxNº DE LADOS)	(1,30+1,08+1,30+1,08)* 2,50*1,00	11,90000000	11,90
ÁREA EXTRAIDA DO AUTOCAD	(1,30*1,08)+(1,00*1,08)	2,48000000	2,48
			14,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,38



3.8.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURAxNº DE LADOS)	(1,38+2,75+1,38+2,75)* 2,50*1,00	20,65000000	20,65
			20,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,65

3.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxLARGURA)	5,00*2,75	13,75000000	13,75
			13,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,75

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

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURA)	(5,65+4,30+4,30+1,70+ 1,35+2,60)*2,70	53,73000000	53,73
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURA)	2,45*2,70	6,62000000	6,62
			60,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,35

4.1.2. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRAS:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.			DATA : 01/05/2026		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II					

			QTD
PORTAS	1,10+1,30	2,40000000	2,40
JANELAS	2,00+1,30	3,30000000	3,30
			5,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,70

4.1.3. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
JANELAS	2,00+1,30	3,30000000	3,30
			3,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,30

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

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURAxNº DE LADOS)	(2,30+1,20+2,30+1,20) *3,00*1,00	21,00000000	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00



4.2.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURAxNº DE LADOS)	(2,30+1,20+2,30+1,20) *3,00*1,00	21,00000000	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

4.3.1. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

			QTD
ÁREA EXTRAIDA DO AUTOCAD	(16,00+2,76)	18,76000000	18,76
			18,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,76

4.3.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
ÁREA EXTRAIDA DO AUTOCAD	(16,00+2,76)	18,76000000	18,76
			18,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,76



4.3.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		DATA : 01/05/2026	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO

			QTD
ÁREA EXTRAÍDA DO AUTOCAD	(16,00+2,76)	18,76000000	18,76
			18,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,76

4.4.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURA)	1,50*1,10	1,65000000	1,65
			1,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,65



4.4.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURA)	0,60*0,60	0,36000000	0,36
			0,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,36

4.4.3. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURA)	0,80*2,10*2,00	3,36000000	3,36
			3,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,36

4.5.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
QUANTIDADE	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

4.5.2. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

			QTD
QUANTIDADE	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



4.6.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		DATA : 01/05/2026
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		BDI : 25,92%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II		
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				47,48%

			QTD
QUANTIDADE	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
QUANTIDADE	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.7.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.7.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.7.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.8.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURAxNº DE LADOS)	(5,65+4,30+4,30+1,70+ 1,35+2,60+4,00+4,00+ 4,00+4,00)*3,00*1,00	107,70000000	107,70
ÁREA EXTRAÍDA DO AUTOCAD	(16,00+2,76)	18,76000000	18,76
			126,46



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		DATA : 01/05/2026	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II		HORA	MES
				84,44%	47,48%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,46

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

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURAxNº DE LADOS)	(4,00+4,00+4,00+4,00) *3,00*1,00	48,00000000	48,00
ÁREA EXTRAIDA DO AUTOCAD	(16,00+2,76)	18,76000000	18,76
			66,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,76

4.8.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURAxNº DE LADOS)	(5,65+4,30+4,30+1,70+ 1,35+2,60)*3,00*1,00	59,70000000	59,70
			59,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,70



4.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA EXTRAIDA DO AUTOCAD	22,00	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

5.1.1. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

			QTD
ÁREA	156,00	156,00000000	156,00
			156,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 156,00

5.1.2. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

			QTD
ÁREA	156,00	156,00000000	156,00
			156,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 156,00



5.2.1. C5193 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxALTURA)	(10,40+8,40+10,40+8,40)*4,50	169,20000000	169,20
			169,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 169,20

 CONSERCE 2	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	DATA : 01/05/2026		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II			

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

			QTD
COMPRIMENTO	11,80*2,00	23,60000000	23,60
			23,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,60

5.3.2. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

			QTD
COMPRIMENTO LIGAÇÃO ENTRE CALHAS	8,40	8,40000000	8,40
COMPRIMENTO DESCIDA P/ CAIXA D'ÁGUA	4,50	4,50000000	4,50
COMPRIMENTO CAIXA D'ÁGUA P/ CISTERNA	2,00	2,00000000	2,00
			14,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,90

5.4.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

			QTD
QUANTIDADE	48,00	48,00000000	48,00
			48,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,00

5.4.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

			QTD
QUANTIDADE	25,00	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

5.4.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

			QTD
QUANTIDADE	300,00	300,00000000	300,00
			300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

5.4.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.4.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

			QTD
QUANTIDADE	6,00	6,00000000	6,00
			6,00



 CONSERCE 2	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	DATA : 01/05/2026		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.4.6. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

QUANTIDADE	6,00	6,00000000	QTD
			6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.4.7. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

QUANTIDADE	1,00	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

QUANTIDADE	1,00	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



5.4.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

QUANTIDADE	1,00	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

(Handwritten signature)

5.4.10. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

QUANTIDADE	1,00	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.4.11. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

QUANTIDADE	1,00	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.4.12. C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

QUANTIDADE	1,00	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		DATA : 01/05/2026	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II		HORA	MES
				84,44%	47,48%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.5.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.5.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA (COMPRIMENTOxLARGURA)	11,80*9,80	115,64000000	115,64
			115,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,64

6.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
QUANTIDADE	60,00	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
QUANTIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	DATA : 01/05/2026		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	BDI : 25,92%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	FONTE		
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II		SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	ROD. MES 84,44% 1,48%



1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 83,64	R\$ 0,24
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 208,12	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 23,91	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						0,69

1.2. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:						R\$ 177,4435
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:						R\$ 8,1694
VALOR:						385,95

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,56	R\$ 93,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,19
VALOR:						93,19

2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 124,5500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	DATA : 01/05/2026		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II			MES

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:						R\$ 163,6140
VALOR:						663,36

2.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,95	R\$ 1,78
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 10,66	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 23,56	R\$ 20,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,75
VALOR:						23,57

2.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:						R\$ 38,6992

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	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						108,91

2.5. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		DATA : 01/05/2026								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		BDI : 25,92%								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>OBRA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%									
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II											

I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
					TOTAL Material:	R\$ 630,9100
					VALOR:	630,91

2.6. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,4360
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 471,2000	R\$ 188,4800
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 95,6500	R\$ 38,2600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 32,2830
					TOTAL Material:	R\$ 267,4590
					VALOR:	267,46

3.1.1. 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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 77,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	108,24

3.1.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
					TOTAL Material:	R\$ 1,1103
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	9,63

3.2.1. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		DATA : 01/05/2026								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		BDI : 25,92%								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%									
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II		590									

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
TOTAL Material:						R\$ 5,4120

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890
VALOR:						50,80

3.2.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						103,12

3.2.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:						R\$ 1,1103
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						9,63

3.3.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 444,95	R\$ 370,77
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,26	R\$ 2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 26,59	R\$ 17,75
TOTAL Material:						R\$ 390,91

 CONSERCE 2	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	DATA : 01/05/2026		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II			47,48%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81301800	R\$ 30,58	R\$ 9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950900	R\$ 23,56	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,25
VALOR:						404,16

3.3.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA0/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 327,66	R\$ 682,61
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 26,59	R\$ 31,07
TOTAL Material:						R\$ 720,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 30,58	R\$ 30,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 23,56	R\$ 11,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,79
VALOR:						762,81

3.3.3. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 485,0600	R\$ 485,0600
TOTAL Material:						R\$ 485,0600
VALOR:						485,06

3.4.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSERCE 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	DATA : 01/05/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II				

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						264,15

3.4.2. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,0000	R\$ 368,0000
TOTAL Material:					R\$ 368,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750
VALOR:					432,88

3.5.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:					R\$ 82,5795

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					256,47

3.5.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II

DATA : 01/05/2026		BDI : 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

593

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:						R\$ 64,1489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						238,04

3.5.3. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 361,6900	R\$ 361,6900
TOTAL Material:						R\$ 361,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						374,61

3.6.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,4900	R\$ 11,1225
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,1800	R\$ 1,6524
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 2,5000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.336,9200	R\$ 46,7384
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,7040
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 71,4400	R\$ 41,2923
TOTAL Material:						R\$ 106,1096
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600
VALOR:						149,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II

DATA : 01/05/2026		BDI : 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:						R\$ 576,3916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						661,55

3.7.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
TOTAL Material:						R\$ 526,6332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,5140
VALOR:						667,15

3.7.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 51,5108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						72,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	DATA : 01/05/2026		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II				



3.8.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 11,78	R\$ 1,96
					TOTAL Material:	R\$ 1,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 32,25	R\$ 2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 23,56	R\$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,66
					VALOR:	4,62

3.8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
					TOTAL Material:	R\$ 4,7220
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	21,07

3.8.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
					TOTAL Material:	R\$ 2,7423
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	13,81

3.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	12,92

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



OBRA:

REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.

DESCRIÇÃO:

REFORMA DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.

CLIENTE:

CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II

DATA : 01/05/2026

BDI : 25,92%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

028.1 COM DESONERACÃO

HORA

8h41%

MES

47,48%

596

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR:						62,98
--------	--	--	--	--	--	-------

4.1.2. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,06	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,46	R\$ 2,32
TOTAL Material:						R\$ 3,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 30,58	R\$ 11,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 23,56	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 504,28	R\$ 10,58
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,51	R\$ 7,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	R\$ 190,04	R\$ 17,86
TOTAL Serviço:						R\$ 35,95

VALOR:						56,16
--------	--	--	--	--	--	-------

4.1.3. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,06	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 30,58	R\$ 6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 23,56	R\$ 2,52