



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



ANEXO III

**ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMADO EM PLANILHA, CRONOGRAMA FÍSICO
FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DO BDI, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL
DESCRITIVO E PLANTAS.**



Estado do Ceará

CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 –

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: MANUTENÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU, COM A CONSTRUÇÃO DE 9 BANHEIROS PARA OS GABINETES, NO MUNICÍPIO DE PARACURU

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU/CEARÁ

**Paracuru - Ceará
Março - 2026**



Estado do Ceará

CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



SUMÁRIO

- 1.0 – OBJETIVO**
- 2.0 – NORMAS TÉCNICAS**
- 3.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES**
- 4.0 – LOCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA OBRA**
- 5.0 – INSTALAÇÕES E PROTEÇÕES**
- 6.0 – MOVIMENTO DE TERRA**
- 7.0 – IMPLANTAÇÃO DO PROJETO**
- 8.0 – FUNDAÇÕES**
- 9.0 – CONCRETO ARMADO**
- 10.0 – IMPERMEABILIZAÇÕES**
- 11.0 – PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS**
- 12.0 – COBERTURA**
- 13.0 – ESQUADRIAS E FERRAGENS**
- 14.0 – REVESTIMENTOS**
- 15.0 – PAVIMENTAÇÃO**
- 16.0 – FORRO E TETO**
- 17.0 – INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA**
- 18.0 – INSTALAÇÃO ELETRICA**
- 19.0 – PINTURA**
- 20.0 – LIMPEZA GERAL**

DESCRIÇÃO DA OBRA

Obra: Manutenção do prédio da Câmara Municipal de Paracuru com a construção de 9 banheiros para os gabinetes dos vereadores;

Local: Câmara Municipal de Paracuru;

Proprietário: Câmara Municipal de Paracuru.

MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 – OBJETIVO:

O presente memorial descritivo de construção civil tem por objetivo definir os materiais a serem empregados na obra, assim como também orientar sobre o correto uso dos mesmos. Esta obra constitui da **Manutenção do Prédio da Câmara Municipal de Paracuru, com a construção de 9 banheiros para os Gabinetes, no Município de Paracuru, Ceará.**

Generalidades:

Os serviços realizados na obra deverão ser executados em rigorosa observância com o projeto elaborado. Em caso de divergência entre estas especificações e o Projeto Gráfico, deverá se consultar o Responsável Técnico. **OBS.:** Nenhuma modificação poderá ser feita no Projeto ou durante a execução deste, sem o consentimento escrito e assinado do Responsável Técnico.

2.0 – NORMAS TÉCNICAS:

A execução de todos os serviços que compõem a obra deverá obedecer às Normas da ABNT e NBR em vigor, inclusive às das Concessionárias locais.

3.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES:



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 –

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



Para a perfeita execução e completo acabamento da obra e dos serviços referidos em projeto, o engenheiro ficará à disposição para prestar toda a assistência técnica necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos.

4.0 – LOCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA OBRA:

A obra deverá ser locada com extremo rigor, os esquadros conferidos a trena e as medidas tomadas em nível.

As paredes deverão ser locadas pelos seus eixos, a fim de compensar as diferenças entre as medidas reais dos tijolos e aquelas consignadas em planta.

5.0 – INSTALAÇÕES E PROTEÇÕES:

A obra terá instalações provisórias necessárias ao bom funcionamento, bem como o uso do equipamento de proteção individual – EPI por parte dos trabalhadores. Durante a execução da obra, o terreno deverá ser mantido limpo e sem restos de materiais expostos ou pontas de prego viradas, de forma a evitar riscos de acidente e danos ao andamento dos serviços.

6.0 – MOVIMENTO DE TERRA:

O aterro interno (0,20 metros da altura das cintas das fundações) deverão ser executados com argila, isentos de detritos vegetais e compactado.

As escavações serão executadas manuais em terra com altura de 60cm com reaterro para as valas do embasamento em pedra argamassada e embasamento de tijolos cerâmicos.

7.0 – IMPLANTAÇÃO DO PROJETO:

A implantação será conforme projeto arquitetônico e compatibilizado com o estrutural, adequando dentro do terreno especificado com o devido acompanhamento do engenheiro responsável.

8.0 – FUNDAÇÕES:

A escavação das valas deverá ser executada até a profundidade que o solo apresentar resistência ideal.

Será executado as paredes de alvenaria de tijolo 8 furos de 1 vez até atingir o nível do solo regularizado, fechando logo acima com a cinta de impermeabilização e sobre ela pintura com hidro asfalto para impermeabilização e evitar que a água suba para a alvenaria por capilaridade.

9.0 – CONCRETO ARMADO:

Deverão ser obedecidas as Normas da ABNT.

O cimento deverá ser medido em peso, não se permitindo o emprego em fração de saca e observar rigorosamente o fator água-cimento.

As formas deverão ser perfeitamente alinhadas e niveladas, empregando-se aditivos desformantes antes da colocação das armaduras, que permitirá fácil desmontagem. Empregar-se-á pregos de duas cabeças para fixação das formas.

Na execução das armaduras deverão ser verificadas as posições corretas das barras, o número de barras e suas bitolas, o cobrimento das barras (2,5 cm), o dobramento a frio e as emendas com ganchos.

O amassamento do concreto deverá ser mecânico, a fim de homogeneizar a mistura de todos os elementos. É imprescindível o uso de betoneira para uma melhor mistura.

As superfícies expostas dos concretos deverão ser mantidas úmidas durante os primeiros 7 dias após a concretagem, para a cura mesmo. Dessa forma, a retirada das formas deverá proceder a seguinte forma: 4 dias para as faces laterais das vigas.

Os concretos a serem empregados terão $F_{ck}=25$ MPa ou superior.

O projeto da estrutura deverá ser apresentado a Fiscalização da Prefeitura, antes da sua execução.

- PILARES: Executados em concreto de 25 Mpa, de acordo com projeto estrutural em anexo;

- CINTAS: Cintas em concreto armado de 25 Mpa, com ferro corrido, conforme projeto anexo.
- LAJES: Lajes treliçadas, com capeamento de concreto de 6cm com malha de ferro 4,3mm e espaçamento de 20x20.

10.0 – IMPERMEABILIZAÇÕES:

BALDRAMES: Em suas totais extensões, com duas demãos de hidro asfalto.

PAREDES: A argamassa de assentamento das 5 primeiras fiadas de tijolos que formam as paredes do pavimento térreo deverão conter aditivo hidrofugante na proporção de 1:15 litros de água.

PISOS: Todos os pisos em contato com o aterro interno terão seus lastros e contrapisos executados com aditivo hidrofugante.

11.0 – PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS:

ALVENARIAS: As alvenarias internas e externas serão executadas com tijolos furados revestidos com camada de chapisco e reboco, exceto os banheiros e áreas de serviços na qual receberá reboco e revestimento cerâmico. Deverão ser obedecidos os alinhamentos, dimensões e espessuras indicadas no Projeto Arquitetônico, a serem assentes com argamassa de cimento, areia média e areia fina – traço 1:2:3.

VERGAS: As vergas sobre os vãos das janelas e portas e nas partes inferiores das janelas serão executadas em concreto 10 x10 cm, Fck 20 MPa.

12.0 – COBERTURA:

A cobertura será executada em estrutura de madeira e telha cerâmica colonial, conforme projeto.

As linhas para a estrutura será de 5x10.

Os caibros e ripas serão limpos e alinhados.

O telhamento será com telha cerâmica colonial e inclinação de 25%.

13.0 – ESQUADRIAS E FERRAGENS:

As portas internas serão em madeira tipo paraná;

As janelas serão confeccionadas em madeira e vidro.

As ferragens deverão ser do tipo cromadas e oxidadas, de boa qualidade, cujas fechaduras deverão conter cilindro para chave estreita e maçaneta.

Todos os trabalhos de serralheria deverão ser executados com perfeição, por profissionais exímios.

14.0 – REVESTIMENTOS:

ARGAMASSA: As superfícies internas e externas que não levarem revestimentos especiais serão chapiscadas e rebocadas, emassadas e pintura acrílica. O chapisco será de cimento e areia traço 1:3 e o reboco de cimento, areia média e arisco com traço igual a 1:2:3.

PAREDES DOS BANHEIROS: As paredes dos banheiros serão revestidas com cerâmicas, assentadas com argamassa colante, até o teto, com juntas ao prumo. As demais paredes internas receberão revestimento com reboco e pintura acrílica.

15.0 – PAVIMENTAÇÃO:

CONTRAPISOS: A camada impermeabilizadora deverá ser lançada de forma contínua sobre o lastro de brita nº 1 de espessura igual a 6 cm. O concreto do contrapiso deverá ter espessura mínima a 5 cm e, conter impermeabilizante.

PISOS CERÂMICOS: Nas dependências indicadas em planta baixa, nas dimensões 46x46 cm, esmaltadas, PI-V, de 1ª qualidade, assentes com juntas retas e rejuntadas com massa de rejunte.

PISO EXTERNO: O piso externo será em concreto com fck de 13,5 MPa, com junta de dilatação natural.

16.0 – FORRO E TETO:

O Forro será em laje treliçada, com rebaixo em gesso.

O Teto, será executado com estrutura de madeira e telha cerâmica tipo colonial.

17.0 – INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA:

HIDRAULICA: o alimentador predial se encontrará na frente da edificação, com encanação de 25mm até a caixa d'água para seu abastecimento. Seguindo pela água fria, com saída da caixa de 40mm, com registro geral abaixo, após redução para 25mm alimentando cada coluna, WC's, Cozinha e Ar. Serviço.

Todo o material executado será em pvc, de marca tigre, amanco ou similar.

SANITÁRIO: As ligações sanitárias serão executadas em PVC, com diâmetros variáveis, vasos sanitários e ligação de caixas de inspeção serão de 100mm, saídas de lavatórios até os ralos secos com diâmetros de 40mm, e 50mm entre ralos. Além das colunas de ventilação em 75mm em cada uma das caixas de inspeção.

Todo o dejetado coletado da edificação terá destino na rede coletora.

18.0 – INSTALAÇÃO ELETRICA:

QUADRO/CAIXAS DE PASSAGEM: O quadro de distribuição elétrico será para até 16 circuitos em pvc da tigre ou similar, com caixas de passagem 4x4 onde tornar-se necessário.

TOMADAS E INTERRUPTORES: As tomadas 2P+T e interruptores, serão utilizadas de acordo com as normas vigentes, e com material de boa qualidade, Tramontina, pial, etc, assentadas em caixas 4x2 de pvc.

LUMINÁRIAS: As luminárias nas áreas externas serão duplas 2x40w fluorescentes, nas partes internas e nas salas e quartos 1x40w fluorescente ou 2x20w compactas, e nos banheiros 1x20w fluorescente ou 1x12w compacta.

FIOS E CABOS: A alimentação do quadro de medição até a distribuição será feita com cabo de cobre revestido de 6mm. A divisão dos circuitos será com cabos de 2,5mm de cobre. Aterramento em cabo nu 35mm de cobre e 3 hastes de 2,40m para aterramento do quadro.



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 –

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



19.0 – PINTURA:

TEXTURA ACRÍLICA: Na parte externa será utilizada textura na cor escolhida, sobre a base com a diluição da própria textura, em todas as alvenarias rebocadas.

EMASSAMENTO ACRILICO: Em duas demãos, com massa acrílica e lixamento.

PINTURA ACRÍLICA: Na parte interna será aplicada em duas demãos, na cor escolhida, em todas as alvenarias rebocadas, vigas e concretos.

PINTURA ESMALTE: Na cor escolhida, em duas demãos em todas as portas internas (madeira).

20.0 – LIMPEZA FINAL:

Deverá ser removido todo o entulho existente, sendo cuidadosamente limpos todos acessos, havendo particular cuidado em remover salpicos de argamassa e tintas, bem como a cuidadosa limpeza das cerâmicas esmaltadas.

JULIO CESAR SILVEIRA PINHEIRO:01340850354
Razão: Atesto este documento
Localização: Fortaleza-Ceará
Data: 2020-03-29 16:28:32
Foxit PhantomPDF Versão: 9.4.1

Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 44.126-D/ CE
RNP 0607425733



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



Orçamento Básico de Reforma

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
1.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				21.038,40
2.00	REFORMA DO AUDITÓRIO				69.194,02
3.00	REFORMA DO ADMINISTRATIVO				67.019,84
4.00	REFORMA DO PLENÁRIO				36.334,73
5.00	REFORMA DO MURO				33.882,55
6.00	REFORMA DOS GABINETES COM AMPLIAÇÃO DOS BANHEIROS				192.738,91

TOTAL SIMPLES				R\$	420.208,45
BDI =				19,85%	R\$ 83.411,38
TOTAL GERAL				R\$	503.619,83
<i>Quinhentos e três mil, seiscentos e dezenove reais e oitenta e três centavos</i>					

JULIO CESAR
SILVEIRA PINHEIRO
01340850354

Razão: Anexo este documento
Localização: Fortaleza/Ceará
Data: 20/06/20 09:29:16:28:59
Fórmula: PhantomPDF, Versão: 9.4.1

Julio Cesar Silveira Pinheiro

Eng. Civil - Crea 44126D/CE - RNP 0607425733

Orçamento Básico de Reforma

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
1.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 21.038,40
CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	6.196,80	R\$ 18.590,40
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	408	R\$ 2.448,00
2.00	REFORMA DO AUDITÓRIO				R\$ 69.194,02
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.673,58
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,57	18,36	R\$ 138,99
C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	252,40	6,08	R\$ 1.534,59
2.2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 493,69
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,82	30,38	R\$ 237,69
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	7,82	32,72	R\$ 256,00
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 11.540,31
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	1,00	1097,2	R\$ 1.097,20
C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	15,97	474,49	R\$ 7.577,61
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4MM, COLOCADO	M2	15,97	179,43	R\$ 2.865,50
2.4	COBERTURA				R\$ 16.465,56
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	21,75	32,39	R\$ 704,48
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	202,55	62,48	R\$ 12.655,32
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	45,72	67,93	R\$ 3.105,76
2.5	REVESTIMENTOS				R\$ 9.279,61
	PAREDE				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	M2	63,10	7,96	R\$ 502,28
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	63,10	52,43	R\$ 3.308,33
	TETO				
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,00	54,69	R\$ 5.469,00
2.6	PISOS				R\$ 1.926,62
	PISOS INTERNOS				
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,90	105,82	R\$ 1.365,08
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	12,90	31,33	R\$ 404,16
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,90	12,2	R\$ 157,38
2.7	PINTURA				R\$ 24.942,49
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	476,45	14,04	R\$ 6.689,36
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	476,45	28,82	R\$ 13.731,29
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	252,40	15,02	R\$ 3.791,05
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	15,97	19,34	R\$ 308,86
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,97	26,42	R\$ 421,93
2.8	LIMPEZA				R\$ 2.872,16
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	202,55	14,18	R\$ 2.872,16
3.00	REFORMA DO ADMINISTRATIVO				R\$ 67.019,84
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.202,94
C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	526,80	6,08	R\$ 3.202,94
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.662,05
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,34	30,38	R\$ 800,21
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	26,34	32,72	R\$ 861,84
3.3	COBERTURA				R\$ 16.650,15
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	14,00	32,39	R\$ 453,46
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	259,23	62,48	R\$ 16.196,69
3.4	REVESTIMENTOS				R\$ 2.989,31
	PAREDE				

Orçamento Básico de Reforma

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	49,50	7,96	R\$ 394,02
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	49,50	52,43	R\$ 2.595,29
3.5	PINTURA				R\$ 38.839,51
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	150,00	14,04	R\$ 2.106,00
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	890,00	28,82	R\$ 25.649,80
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	526,80	15,02	R\$ 7.912,54
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	69,30	19,34	R\$ 1.340,26
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	69,30	26,42	R\$ 1.830,91
3.6	LIMPEZA				R\$ 3.675,88
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	259,23	14,18	R\$ 3.675,88
4.00	REFORMA DO PLENÁRIO				R\$ 36.334,73
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.241,33
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,90	18,36	R\$ 126,68
C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	183,33	6,08	R\$ 1.114,65
4.2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 665,48
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,55	30,38	R\$ 320,40
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	10,55	32,72	R\$ 345,08
4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 4.512,05
C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	6,90	474,49	R\$ 3.273,98
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	6,90	179,43	R\$ 1.238,07
4.4	COBERTURA				R\$ 9.151,68
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	13,50	32,39	R\$ 437,27
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	110,12	62,48	R\$ 6.880,30
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	27,00	67,93	R\$ 1.834,11
4.5	REVESTIMENTOS				R\$ 2.636,02
	PAREDE				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	43,65	7,96	R\$ 347,45
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	43,65	52,43	R\$ 2.288,57
4.6	PISOS				R\$ 1.493,50
	PISOS INTERNOS				
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	10,00	105,82	R\$ 1.058,20
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	10,00	31,33	R\$ 313,30
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,00	12,2	R\$ 122,00
4.7	PINTURA				R\$ 15.073,17
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	280,07	14,04	R\$ 3.932,18
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	280,07	28,82	R\$ 8.071,62
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	183,33	15,02	R\$ 2.753,62
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,90	19,34	R\$ 133,45
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,90	26,42	R\$ 182,30
4.8	LIMPEZA				R\$ 1.561,50
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	110,12	14,18	R\$ 1.561,50
5.00	REFORMA DO MURO				R\$ 33.882,55
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.442,30
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,60	68,84	R\$ 1.073,90
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,49	298,3	R\$ 145,42
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	19,44	11,47	R\$ 222,98
5.2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 29.001,78

Orçamento Básico de Reforma

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	86,00	337,23	R\$ 29.001,78
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 3.438,47
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,00	491,21	R\$ 3.438,47
6.00	REFORMA DOS GABINETES COM AMPLIAÇÃO DOS BANHEIROS				R\$ 192.738,91
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.376,63
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	30,51	7,74	R\$ 236,15
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,64	68,84	R\$ 663,55
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,90	298,3	R\$ 268,47
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	30,51	13,77	R\$ 420,12
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	30,51	29,83	R\$ 910,11
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	19,44	18,36	R\$ 356,92
C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	250,22	6,08	R\$ 1.521,31
6.2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 6.823,69
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	8,46	6,56	R\$ 55,50
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO	M3	4,58	39,63	R\$ 181,37
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	104,39	30,38	R\$ 3.171,28
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	104,39	32,72	R\$ 3.415,54
6.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 32.844,28
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	30,51	60,57	R\$ 1.847,99
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA	M3	3,38	708,27	R\$ 2.396,79
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,54	834,79	R\$ 2.118,70
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	84,87	83,65	R\$ 7.099,38
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	794,88	13,27	R\$ 10.548,06
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	18,90	12,24	R\$ 231,34
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,18	584,09	R\$ 5.948,08
C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 M	M2	18,90	140,42	R\$ 2.653,94
6.4	PAREDES E PAINEIS				R\$ 10.688,11
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	148,05	67,7	R\$ 10.022,99
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,35	1894,94	R\$ 665,12
6.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 18.957,89
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	9,00	1066,7	R\$ 9.600,30
C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	14,31	474,49	R\$ 6.789,95
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4MM, COLOCADO	M2	14,31	179,43	R\$ 2.567,64
6.6	COBERTURA				R\$ 12.478,21
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	19,80	49,82	R\$ 986,44
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	23,07	32,39	R\$ 747,24
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	19,80	75,26	R\$ 1.490,15
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	152,34	56,09	R\$ 8.544,75
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	46,14	15,38	R\$ 709,63
6.7	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 1.373,23
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	33,84	40,58	R\$ 1.373,23
6.8	REVESTIMENTOS				R\$ 35.732,41
	PAREDE				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	296,10	7,96	R\$ 2.356,96
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	156,60	37,81	R\$ 5.921,05
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	139,50	52,43	R\$ 7.313,99
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE	M2	156,60	111,48	R\$ 17.457,77
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA,	M2	156,60	10,53	R\$ 1.649,00
	TETO				
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,90	54,69	R\$ 1.033,64
6.9	PISOS				R\$ 4.558,42
0	PISOS INTERNOS				
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30	M2	18,90	105,82	R\$ 2.000,00
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	18,90	31,33	R\$ 592,14



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 –
CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br
Email: camaraparacuruce@gmail.com



Orçamento Básico de Reforma

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	20,25	97,1	R\$ 1.966,28
6.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS				R\$ 30.987,77
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	22,50	19,1	R\$ 429,75
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	36,00	26,19	R\$ 942,84
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	85,00	44,59	R\$ 3.790,15
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	81,00	25,91	R\$ 2.098,71
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	9,00	132,1	R\$ 1.188,90
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	670,95	R\$ 6.038,55
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	M2	4,86	505,68	R\$ 2.457,60
C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	9,00	371,57	R\$ 3.344,13
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	75,15	R\$ 676,35
C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	18,00	26,88	R\$ 483,84
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	9,00	202,8	R\$ 1.825,20
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	9,00	141,21	R\$ 1.270,89
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	72,73	R\$ 72,73
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	9,00	175,86	R\$ 1.582,74
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	275,07	R\$ 2.475,63
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	256,64	R\$ 2.309,76
6.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO				R\$ 15.449,82
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	180,00	19,1	R\$ 3.438,00
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50	UN	3,00	180,2	R\$ 540,60
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	18,00	9,55	R\$ 171,90
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	9,00	11,88	R\$ 106,92
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	540,00	7,43	R\$ 4.012,20
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	32,64	R\$ 293,76
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00	29,87	R\$ 268,83
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	9,00	89,98	R\$ 809,82
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	9,00	79,81	R\$ 718,29
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	282,75	R\$ 5.089,50
6.12	PINTURA				R\$ 16.308,27
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	219,00	14,04	R\$ 3.074,76
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	219,00	28,82	R\$ 6.311,58
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	259,32	15,02	R\$ 3.894,91
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2	M2	66,15	19,34	R\$ 1.279,34
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	66,15	26,42	R\$ 1.747,68
6.13	LIMPEZA				R\$ 2.160,18
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	152,34	14,18	R\$ 2.160,18

TOTAL SIMPLES	R\$ 420.208,45
BDI =	19,85% R\$ 83.411,38
TOTAL GERAL	R\$ 503.619,83

Quinhentos e três mil, seiscentos e dezenove reais e oitenta e três centavos

JULIO CESAR
SILVEIRA PINHEIRO
01340850354

Razão: Assinó este documento
Localização: Fortaleza/Ceará
Data: 2026-03-29 16:29:25
Formato: PDF Versão: 0.4.1

Julio Cesar Silveira Pinheiro

Eng. Civil - Crea 44126D/CE - RNP 0607425733



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU
 Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 –
 CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br
 Email: camaraparacuruce@gmail.com



Cronograma Físico-Financeiro

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU
LOCAL: PARACURU-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL (R\$)
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.038,40	25%	5.546,40	15%	3.098,40	15%	3.098,40	15%	3.098,40	15%	3.098,40	15%	3.098,40	21.038,40
2.00	REFORMA DO AUDITÓRIO	69.194,02	50%	34.597,01	50%	34.597,01		-		-		-		-	69.194,02
3.00	REFORMA DO ADMINISTRATIVO	67.019,84		-		-	50%	33.509,92	50%	33.509,92		-		-	67.019,84
4.00	REFORMA DO PLENÁRIO	36.334,73		-		-		-		-	50%	18.167,37	50%	18.167,37	36.334,73
5.00	REFORMA DO MURO	33.882,55	100%	33.882,55		-		-		-		-		-	33.882,55
6.00	REFORMA DOS GABINETES COM AMPLIAÇÃO DOS BANHEIROS	192.738,91	20%	38.547,78	20%	38.547,78	20%	38.547,78	20%	38.547,78	10%	19.273,89	10%	19.273,89	192.738,91
TOTAL PARCIAL R\$		420.208,45	26,8%	112.573,74	18,14%	76.243,19	17,89%	75.156,10	17,89%	75.156,10	9,65%	40.539,66	9,65%	40.539,66	420.208,45
TOTAL GERAL R\$		420.208,45	26,8%	112.573,74	44,93%	188.816,93	62,82%	263.973,04	80,70%	339.129,14	90,35%	379.668,79	100,00%	420.208,45	
BDI		19,85%	83.411,38	19,85%	22.345,89		15.134,27		14.918,49		14.918,49		8.047,12		8.047,12
TOTAL GERAL COM BDI		503.619,83		134.919,63		91.377,47		90.074,59		90.074,59		48.586,78		48.586,78	503.619,83

JULIO CESAR SILVEIRA PINHEIRO
 01340850354

Assinatura: Atesto este documento
 Localização: Fortaleza/Ceará
 Data: 2020-03-23 15:29:44
 Fonte: PhantomPDF Versão: 9.4.1

Julio Cesar Silveira Pinheiro

Eng. Civil - Crea 44126D/CE - RNP 0607425733

Memorial de Cálculo

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	MEMORIAL	QTD
1.00	REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA			
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	3,00
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3*2	6,00
2.00	REFORMA DO AUDITÓRIO			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,5*1,4+2*1,4+1*0,6+1,5*0,6+0,3*1,5+1,2*0,6	7,57
C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	63,10*4	252,40
2.2	MOVIMENTO DE TERRA			
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	63,10*2*0,05+7,57*0,2	7,82
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	63,10*2*0,05+7,57*0,2	7,82
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	1,00	1,00
C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	1,5*1,4*4+2*1,4+1*0,6*3+1,5*0,6+0,3*1,5*3+1,2*0,6	15,97
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	1,5*1,4*4+2*1,4+1*0,6*3+1,5*0,6+0,3*1,5*3+1,2*0,6	15,97
2.4	COBERTURA			
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	21,75	21,75
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	202,55	202,55
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	45,72	45,72
2.5	REVESTIMENTOS			
	PAREDE			
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	63,10	63,10
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	63,10	63,10
	TETO			
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,00	100,00
2.6	PISOS			
	PISOS INTERNOS			
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,90	12,90
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	12,90	12,90
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,90	12,90
2.7	PINTURA			
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	(74,7+16,6)*3+202,55	476,45
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	(74,7+16,6)*3+202,55	476,45
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	63,10*4	252,40
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1,5*1,4*4+2*1,4+1*0,6*3+1,5*0,6+0,3*1,5*3+1,2*0,6	15,97
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,5*1,4*4+2*1,4+1*0,6*3+1,5*0,6+0,3*1,5*3+1,2*0,6	15,97
2.8	LIMPEZA			
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	202,55	202,55
3.00	REFORMA DO ADMINISTRATIVO			
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	87,8*6	526,80
3.2	MOVIMENTO DE TERRA			
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	526,8*0,05	26,34
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	526,8*0,05	26,34

Memorial de Cálculo

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	MEMORIAL	QTD
3.3	COBERTURA			
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	14,00	14,00
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	259,23	259,23
3.4	REVESTIMENTOS			
	PAREDE			
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	49,50	49,50
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	49,50	49,50
3.5	PINTURA			
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	150,00	150,00
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	890,00	890,00
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	87,8*6	526,80
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	69,30	69,30
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	69,30	69,30
3.6	LIMPEZA			
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	259,23	259,23
4.00	REFORMA DO PLENÁRIO			
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,5*1,4*2+1,5*0,6*3	6,90
C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	43,65*4,2	183,33
4.2	MOVIMENTO DE TERRA			
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,9*0,2+183,33*0,05	10,55
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,9*0,2+183,33*0,05	10,55
4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	1,5*1,4*2+1,5*0,6*3	6,90
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	1,5*1,4*2+1,5*0,6*3	6,90
4.4	COBERTURA			
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	13,50	13,50
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	110,12	110,12
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	13,5*2	27,00
4.5	REVESTIMENTOS			
	PAREDE			
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	43,65	43,65
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	43,65	43,65
4.6	PISOS			
	PISOS INTERNOS			
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	10,00	10,00
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM. C/IMPERMEABILIZANTE	M2	10,00	10,00
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,00	10,00
4.7	PINTURA			
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	56,65*3+110,12	280,07
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	56,65*3+110,12	280,07
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	43,65*4,2	183,33
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1,5*1,4*2+1,5*0,6*3	6,90
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,5*1,4*2+1,5*0,6*3	6,90
4.8	LIMPEZA			
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	110,12	110,12
5.00	REFORMA DO MURO			
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	33*2,8*0,15+10*2,8*0,15	15,60
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5*0,15*0,25+8*0,15*0,25	0,49

Memorial de Cálculo

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	MEMORIAL	QTD
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2		19,44
5.2	MOVIMENTO DE TERRA			
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	(10+33)*2	86,00
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,5*2	7,00
6.00	REFORMA DOS GABINETES COM AMPLIAÇÃO DOS BANHEIROS			
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	26,2+4,31	30,51
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,38*3*9*0,15	9,64
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,25*0,15*3*8	0,90
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	26,2+4,31	30,51
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	26,2+4,31	30,51
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	9*1,8*1,2	19,44
C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	71,49*3,5	250,22
6.2	MOVIMENTO DE TERRA			
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	(4,7*0,4*0,5*9)	8,46
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,51*0,15	4,58
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	+58,74*0,1+0,9+19,44*0,25+1260*0,05+59,22*0,15	104,39
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,87+58,74*0,1+0,9+19,44*0,25+1260*0,05+59,22*0,15	104,39
6.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	30,51	30,51
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	(4,7*0,2*0,4*9)	3,38
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	(4,7*0,2*0,15*9)*2	2,54
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	((4,7*0,4*9)+18*0,5*3)+((4,7*0,5*9)+18*0,5*2,2)	84,87
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	((4,7*4*1,2*9)+18*4*1,2*1,5)+((4,7*4*1,2*9)+18*3*4*1,2)	794,88
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	2,1*9	18,90
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	((4,7*0,2*0,15*9)+18*0,15*0,25*1,5+18*0,8*0,8*0,4)+((4,7*0,15*0,2*9)+18*3*0,15*0,25)	10,18
C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 M	M2	2,1*9	18,90
6.4	PAREDES E PAINÉIS			
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	(4,7*3,5*9)	148,05
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,1*0,1*1,2*9+0,1*0,1*1,2*9+0,1*0,1*1,5*9	0,35
6.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	9,00	9,00
C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	9*0,6*0,4+9*0,9*1,5	14,31
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	9*0,6*0,4+9*0,9*1,5	14,31
6.6	COBERTURA			
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	9*2,2	19,80
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	23,07	23,07
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	9*2,2	19,80
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	152,34	152,34
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	23,07*2	46,14
6.7	IMPERMEABILIZAÇÃO			
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	(4,7*0,8*9)	33,84
6.8	REVESTIMENTOS			
	PAREDE			
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	(4,7*3,5*9)*2	296,10
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	9*5,8*3	156,60
C3087	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	((4,7*3,5*9)*2)-(9*5,8*3)	139,50

Memorial de Cálculo

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	MEMORIAL	QTD
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	9*5,8*3	156,60
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9*5,8*3	156,60
TETO				
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,1*9	18,90
6.9 PISOS				
PISOS INTERNOS				
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,1*9	18,90
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	2,1*9	18,90
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	9*0,65+9*0,95+9*0,65	20,25
6.10 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS				
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	2,5*9	22,50
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	4*9	36,00
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	5*9+40	85,00
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	9*9	81,00
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	9,00	9,00
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	9,00
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	M2	9*0,9*0,6	4,86
C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	9,00	9,00
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	9,00
C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	18,00	18,00
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	9,00	9,00
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	9,00	9,00
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	1,00
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	9,00	9,00
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	9,00
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	9,00
6.11 INSTALAÇÕES ELETRICAS, CABEAMENTO				
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	20*9	180,00
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	UN	3,00	3,00
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2*9	18,00
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	9,00	9,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	180*3	540,00
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	9,00
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00	9,00
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	9,00	9,00
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	9,00	9,00
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9*2	18,00
6.12 PINTURA				
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	20*3*9	219,00
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	20*3*9	219,00
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	(71,49+2,6)*3,5	259,32
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	9*2,1*0,8*2,5+9*2,1*0,6*2,5	66,15
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9*2,1*0,8*2,5+9*2,1*0,6*2,5	66,15
6.13 LIMPEZA				
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	152,34	152,34



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Própria

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

CP001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12322	ENGENHEIRO	H	20,000	113,34	2.266,80
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	120,000	32,75	3.930,00
Total:					6.196,80
Total Simples:					6.196,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6.196,80

JULIO CESAR
SILVEIRA PINHEIRO
01340850354

Razão: Atesto este documento
Localização: Fortaleza/Ceará
Data: 2026-03-29 16:34:05
Foxit PhantomPDF Versão: 9.4.1



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	26,8600	26,8600
I2543	SERVENTE	H	1,1200	20,2600	22,6912
				Total:	49,5512
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
				Total:	18,1443
				Total Simples:	67,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	67,70

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	26,8600	80,5800
I2543	SERVENTE	H	10,0000	20,2600	202,6000
				Total:	283,1800
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	119,5800	73,9363
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	7,1000	127,8000
I0280	BRITA	M3	0,6150	100,5000	61,8075
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,7100	261,6350
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	100,5000	26,4315
				Total:	551,6103
				Total Simples:	834,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	834,79

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	20,2600	34,4420
				Total:	34,4420
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	4,7129	5,1842
				Total:	5,1842
				Total Simples:	39,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,63

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	21,1000	42,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	26,1800	52,3600
				Total:	94,5600
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA,	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -
CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br
Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Total: 576,3916
Total Simples: 670,95
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 670,95

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	H	0,3200	20,2600	6,4832
					Total: 14,5412
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
					Total: 0,8400
					Total Simples: 15,38
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,38

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	21,1000	2,3210
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	26,8500	2,9535
					Total: 5,2745
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	2,1100	2,1522
					Total: 2,1522
					Total Simples: 7,43
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,43

C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,3000	26,8600	61,7780
I2543	SERVENTE	H	2,8000	20,2600	56,7280
					Total: 118,5060
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0610	83,5800	5,0984
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,9600	4,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,7100	8,4064
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,4700	39,4800
					Total: 57,3528
					Total Simples: 175,86
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 175,86

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	65,7991	15,7918
					Total: 15,7918
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	20,2600	14,5872
					Total: 14,5872
					Total Simples: 30,38
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

					Valor Geral:	30,38
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	26,8600	2,6860	
I2543	SERVENTE	H	0,1500	20,2600	3,0390	
				Total:	5,7250	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253	
				Total:	2,2351	
					Total Simples:	7,96
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,96
C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	27,5970	19,7042	
				Total:	19,7042	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6,0000	20,2600	121,5600	
				Total:	121,5600	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	83,5800	77,6458	
I0280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,7100	281,1600	
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045	
				Total:	442,8238	
					Total Simples:	584,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	584,09
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	26,8600	8,0580	
I2543	SERVENTE	H	3,0000	20,2600	60,7800	
				Total:	68,8380	
					Total Simples:	68,84
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	68,84
C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	26,8600	1,6116	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	20,2600	12,1560	
				Total:	13,7676	
					Total Simples:	13,77
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,77
C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	26,8600	34,9180	
I2543	SERVENTE	H	13,0000	20,2600	263,3800	
				Total:	298,2980	
					Total Simples:	298,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -
CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br
Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 298,30

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1300	26,8600	3,4918
I2543 SERVENTE	H	1,3000	20,2600	26,3380
Total:				29,8298
Total Simples:				29,83
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				29,83

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	26,8600	5,3720
I2543 SERVENTE	H	0,2000	20,2600	4,0520
Total:				9,4240
Total Simples:				10,53
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				10,53

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
Total:				1,1103
Total Simples:				10,53
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				10,53

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	21,1000	10,5500
I2320 ENCANADOR	H	0,5000	26,1800	13,0900
Total:				23,6400
Total Simples:				75,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				75,15

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	51,4100	51,4100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
Total:				51,5108
Total Simples:				75,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				75,15

C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	21,1000	16,8800
Total:				16,8800
Total Simples:				19,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				19,10

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	2,2200	2,2200
Total:				2,2200
Total Simples:				19,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				19,10

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	21,1000	6,3300
I2395 PINTOR	H	0,3500	26,8600	9,4010
Total:				15,7310
Total Simples:				19,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				19,10

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,2500	3,2625



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Total: 3,6125
Total Simples: 19,34
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 19,34

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	21,1000	4,2200
I2395 PINTOR	H	0,3000	26,8600	8,0580
Total:				12,2780
MATERIAIS				
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,1200	1,4840
Total:				1,7640
Total Simples: 14,04				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 14,04				

C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,1500	26,1800	3,9270
Total:				3,9270
MATERIAIS				
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
Total:				22,9500
Total Simples: 26,88				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 26,88				

C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	21,1000	7,3850
I2395 PINTOR	H	0,4000	26,8600	10,7440
Total:				18,1290
MATERIAIS				
I0035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	20,2900	0,8116
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
Total:				8,2958
Total Simples: 26,42				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 26,42				

C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5000	21,1000	52,7500
I0498 CARPINTEIRO	H	2,5000	26,8600	67,1500
Total:				119,9000
MATERIAIS				
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0380	3.162,7100	120,1830
I1516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,3500	10,8200	14,6070
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0500	209,3300	219,7965
Total:				354,5865



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Total Simples:	474,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	474,49

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	21,1000	27,4300
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3000	26,8600	34,9180
Total:				62,3480

MATERIAIS

I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,4500	3,3800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	14,2000	2,1300
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	6,0500	3,0250
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	12,7700	12,7700
Total:				21,3050

Total Simples:	83,65
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	83,65

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	26,8600	5,3720
I2543 SERVENTE	H	0,2000	20,2600	4,0520
Total:				9,4240

MATERIAIS

I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	6,5700	2,7725
Total:				2,7725

Total Simples:	12,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,20

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	21,1000	7,8070
I2312 ELETRICISTA	H	0,3700	26,8500	9,9345
Total:				17,7415

MATERIAIS

I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	14,9000	14,9000
Total:				14,9000

Total Simples:	32,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,64

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1300	26,8600	3,4918
I2543 SERVENTE	H	0,1300	20,2600	2,6338
Total:				6,1256

MATERIAIS

I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	21,7300	0,4346
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,0900	0,6436
I1724 PREGO	KG	0,0120	17,0000	0,2040
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	36,6400	0,3298
Total:				1,6120



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 –
CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br
Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Total Simples:	7,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,74

C1663 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	21,1000	10,5500
I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	26,8500	26,8500
Total:				37,4000
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	52,5800	52,5800
Total:				52,5800
Total Simples:				89,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				89,98

C1669 - LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	21,1000	16,8800
I2312 ELETRICISTA	H	0,8000	26,8500	21,4800
Total:				38,3600
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	37,5600	37,5600
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
Total:				41,4500
Total Simples:				79,81
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				79,81

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	27,5970	0,8279
Total:				0,8279
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	21,1000	3,1650
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	21,1000	4,6420
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	26,8600	4,0290
I2391 PEDREIRO	H	3,2000	26,8600	85,9520
I2395 PINTOR	H	0,7500	26,8600	20,1450
I2543 SERVENTE	H	5,2000	20,2600	105,3520
Total:				223,2850
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	16,5300	0,6612
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	9,5664
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0850	83,5800	7,1043
I0163 AÇO CA-50	KG	2,1800	7,1000	15,4780
I0280 BRITA	M3	0,0300	100,5000	3,0150
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,7100	31,9500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875
I1605 PEDRISCO	M3	0,0100	100,5000	1,0050
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,3500	3,3075
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,4700	8,4600
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	2,6800	2,3316
Total:				113,1165



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Total Simples:	337,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	337,23

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	21,1000	63,3000
I2312 ELETRICISTA	H	3,0000	26,8500	80,5500
I2543 SERVENTE	H	2,5000	20,2600	50,6500
Total:				194,5000

MATERIAIS

I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	2,1100	25,3200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	11,0900	1,1090
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,9000	2,9000
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7500	2,2500
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	24,7400	24,7400
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,3600
Total:				88,2490

Total Simples:	282,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	282,75

C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	21,1000	63,3000
I2320 ENCANADOR	H	3,0000	26,1800	78,5400
I2543 SERVENTE	H	2,5000	20,2600	50,6500
Total:				192,4900

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,5800	0,4185
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,9600	2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100	1,7750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7900	1,5800
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,6500	10,6000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	2,1800	4,3600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3900	3,3900
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	4,1200	4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	4,3300	5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	8,5600	42,8000
Total:				82,5795

Total Simples:	275,07
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	275,07

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	21,1000	63,3000



Estado do Ceará

CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2320	ENCANADOR	H	3,0000	26,1800	78,5400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	20,2600	50,6500
				Total:	192,4900
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	10,7500	5,3750
				Total:	64,1489
				Total Simples:	256,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	256,64

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	21,1000	12,8710
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	26,1800	15,9698
				Total:	28,8408
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	102,8300	102,8300
				Total:	103,2620
				Total Simples:	132,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	132,10

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm,

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	26,8600	6,7150
I2543	SERVENTE	H	0,5500	20,2600	11,1430
				Total:	17,8580
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,7100	6,2196
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	7,0000	4,2000
				Total:	13,4703
				Total Simples:	31,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,33

C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO,

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,4300	26,8600	11,5498
I2543	SERVENTE	H	1,4600	20,2600	29,5796
				Total:	41,1294
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0730	83,5800	6,1013
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600	0,7100	20,7036



Estado do Ceará

CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

				Total:	26,8049
				Total Simples:	67,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	67,93

C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3000	20,2600	6,0780
				Total:	6,0780
				Total Simples:	6,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,08

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	26,8600	29,5460
I2543	SERVENTE	H	1,1000	20,2600	22,2860
				Total:	51,8320
				Total Simples:	62,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,48

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,7100	10,6500
				Total:	10,6500
				Total Simples:	62,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,48

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	26,8600	1,3430
I2543	SERVENTE	H	0,5000	20,2600	10,1300
				Total:	11,4730
				Total Simples:	11,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,47

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	26,8600	2,1488
I2543	SERVENTE	H	0,8000	20,2600	16,2080
				Total:	18,3568
				Total Simples:	18,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,36

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	21,1000	21,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	26,1800	17,0170
				Total:	38,1170
				Total Simples:	202,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	202,80

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
				Total:	164,6808
				Total Simples:	202,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	202,80



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -
CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br
Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	26,8600	13,4300
I2543	SERVENTE	H	0,2500	20,2600	5,0650
				Total:	18,4950
MATERIAIS					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
				Total:	75,8400
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	738,1033	2,7679
				Total:	2,7679
				Total Simples:	97,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	97,10

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	21,1000	4,2200
I2395	PINTOR	H	0,3000	26,8600	8,0580
				Total:	12,2780
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	7,1400	1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	4,4700	1,3857
				Total:	2,7423
				Total Simples:	15,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,02

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	21,1000	13,7150
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	26,1800	17,0170
				Total:	30,7320
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	110,3800	110,3800
				Total:	110,4808
				Total Simples:	141,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	141,21

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	21,1000	13,7150
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	26,1800	17,0170
				Total:	30,7320
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	41,9000	41,9000
				Total:	42,0008
				Total Simples:	72,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -
CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br
Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

					Valor Geral:	72,73
C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	176,6602	32,7175	
					Total:	32,7175
					Total Simples:	32,72
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	32,72
C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	21,1000	10,9720	
12320	ENCANADOR	H	0,5200	26,1800	13,6136	
					Total:	24,5856
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	63,3600	1,5840	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	61,0200	2,4408	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200	15,9782	
					Total:	20,0030
					Total Simples:	44,59
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	44,59
C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	21,1000	5,0640	
12320	ENCANADOR	H	0,2400	26,1800	6,2832	
					Total:	11,3472
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200	0,4577	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,9100	6,9791	
					Total:	7,7535
					Total Simples:	19,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,10
C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	21,1000	6,3300	
12320	ENCANADOR	H	0,3000	26,1800	7,8540	
					Total:	14,1840
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,7500	10,8575	
					Total:	12,0039
					Total Simples:	26,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	26,19
C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4") - M						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	21,1000	8,4400	
12320	ENCANADOR	H	0,4000	26,1800	10,4720	



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

					Total:	18,9120
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	63,3600	0,0507	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	4,3300	6,9280	
					Total:	6,9970
					Total Simples:	25,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,91

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	27,5970	19,7042	
					Total:	19,7042
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	21,1000	259,5300	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	26,8600	128,9280	
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	26,8600	201,4500	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	26,8600	53,7200	
I2543	SERVENTE	H	12,0000	20,2600	243,1200	
					Total:	886,7480
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	16,5300	19,8360	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	83,5800	52,1121	
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	8,2300	493,8000	
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,7100	232,5960	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0900	9,6540	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	14,2000	28,4000	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,7700	63,8500	
					Total:	988,4871
					Total Simples:	1.894,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.894,94

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	179,4300	179,4300	
					Total:	179,4300
					Total Simples:	179,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	179,43

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	21,1000	4,2200	
					Total:	4,2200
MATERIAIS						
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	18,1800	36,3600	
					Total:	36,3600
					Total Simples:	40,58
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	40,58

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



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -
CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br
Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,6000	26,8600	16,1160
12543 SERVENTE	H	0,6000	20,2600	12,1560
			Total:	28,2720
MATERIAIS				
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,1000	52,9000	58,1900
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
			Total:	77,5500
			Total Simples:	105,82
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	105,82

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	21,1000	21,1000
10498 CARPINTEIRO	H	1,0000	26,8600	26,8600
			Total:	47,9600
MATERIAIS				
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0500	17,2300	0,8615
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0700	14,2000	0,9940
			Total:	1,8555
			Total Simples:	49,82
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	49,82

C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	26,8600	16,1160
12543 SERVENTE	H	0,6000	20,2600	12,1560
			Total:	28,2720
SERVIÇOS				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	966,3903	24,1598
			Total:	24,1598
			Total Simples:	52,43
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	52,43

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	109,9868	0,0216
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	96,8331	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	331,6739	3,1867
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	281,2220	2,7571
			Total:	5,9654
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0294	20,2600	0,5959
			Total:	0,5959
			Total Simples:	6,56
			Encargos Sociais:	INCLUSO



Estado do Ceará

CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,56

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	26,8600	16,1160
I2543 SERVENTE	H	0,6000	20,2600	12,1560
				Total: 28,2720
SERVIÇOS				
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	476,7633	9,5353
				Total: 9,5353
				Total Simples: 37,81
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 37,81

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	130,0763	104,0611
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,8959	10,0588
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	508,1744	12,8060
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	53,6890	11,5968
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	146,3805	17,5657
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	40,1911	24,1146
				Total: 180,2030
				Total Simples: 180,20
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 180,20

C3659 - PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO -

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	1,0000	26,8600	26,8600
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	26,8600	9,4010
I2543 SERVENTE	H	0,2500	20,2600	5,0650
				Total: 41,3260
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0010	119,5800	0,1196
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS,	UN	1,0000	449,6600	449,6600
				Total: 449,8861
				Total Simples: 491,21
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 491,21

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,2000	26,8600	32,2320
I2543 SERVENTE	H	2,0000	20,2600	40,5200
				Total: 72,7520
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -
CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br
Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000	429,7000	429,7000
Total:					432,9286
Total Simples:					505,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					505,68

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0300	21,1000	0,6330
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	26,8600	0,8058
Total:					1,4388
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	10,8000	10,8000
Total:					10,8000
Total Simples:					12,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,24

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	172,7113	1,3817
Total:					1,3817
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	21,1000	1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	26,8600	2,1488
Total:					3,8368
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	7,3500	7,7175
Total:					8,0481
Total Simples:					13,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,27

C4167 - LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	21,1000	8,4400
12395	PINTOR	H	0,5000	26,8600	13,4300
Total:					21,8700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	22,2000	5,3280
Total:					6,9526
Total Simples:					28,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,82

C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2	1,0000	54,6900	54,6900
Total:					54,6900



Estado do Ceará

CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Total Simples:	54,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,69

C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VAO DE 3,01 A 4 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	26,8600	9,4010
I2543 SERVENTE	H	0,3500	20,2600	7,0910
Total:				16,4920

MATERIAIS

I0169 AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	58,6600	58,6600
Total:				99,7886

SERVIÇOS

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	508,1744	15,2452
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0300	296,3800	8,8914
Total:				24,1366

Total Simples:	140,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	140,42

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	594,8531	594,8531
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	48,5940	97,1880
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	374,6580	374,6580
Total:				1.066,6991

Total Simples:	1.066,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.066,70

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	594,8531	594,8531
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	48,5940	97,1880
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	405,1580	405,1580
Total:				1.097,1991

Total Simples:	1.097,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.097,20

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,7200	26,8600	19,3392
I2543 SERVENTE	H	0,7200	20,2600	14,5872
Total:				33,9264



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAIS

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA	M2	1,1000	52,9000	58,1900
	DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) -				
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/	KG	8,0000	2,4200	19,3600
	CERÂMICAS E PORCELANATOS				
Total:					77,5500
Total Simples:					111,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					111,48

C4462 - TELHA CERAMICA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	26,8600	29,5460
12543	SERVENTE	H	1,1000	20,2600	22,2860
Total:					51,8320

MATERIAIS

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
Total:					23,4300
Total Simples:					75,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					75,26

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	26,8600	13,4300
12543	SERVENTE	H	0,5000	20,2600	10,1300
Total:					23,5600

MATERIAIS

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,5600	7,6800
Total:					7,6800

SERVIÇOS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E	M3	0,0020	574,7733	1,1495
	AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9				
Total:					1,1495
Total Simples:					32,39
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,39

C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	3,0000	26,8600	80,5800
12391	PEDREIRO	H	3,0000	26,8600	80,5800
12543	SERVENTE	H	3,0000	20,2600	60,7800
Total:					221,9400

MATERIAIS

10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	36,3000	6,1710
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	46,7500	7,9475
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	50,5300	75,7950
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES,	M2	1,0000	87,5300	87,5300
	IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA				
Total:					177,4435

SERVIÇOS

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM	M3	0,0125	688,9550	8,6119
	AGREGADO ADQUIRIDO				
Total:					8,6119
Total Simples:					408,00



Estado do Ceará

CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	408,00
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	26,8600	228,3100	
I2543	SERVENTE	H	9,2000	20,2600	186,3920	
				Total:	414,7020	
MATERIAIS						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500	
				Total:	124,5500	
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	563,3833	169,0150	
				Total:	169,0150	
				Total Simples:	708,27	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	708,27	
C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	21,1000	3,1650	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	26,8500	4,0275	
				Total:	7,1925	
MATERIAIS						
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	4,6900	4,6900	
				Total:	4,6900	
				Total Simples:	11,88	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	11,88	
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	21,1000	3,1650	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	26,8500	4,0275	
				Total:	7,1925	
MATERIAIS						
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	2,3600	2,3600	
				Total:	2,3600	
				Total Simples:	9,55	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	9,55	
C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	21,1000	6,1190	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	26,8500	7,7865	
				Total:	13,9055	
MATERIAIS						
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	UN	1,0000	3,4800	3,4800	
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE	UN	1,0000	1,3000	1,3000	
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	5,5900	11,1800	
				Total:	15,9600	
				Total Simples:	29,87	



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 -

CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br

Email: camaraparacuruce@gmail.com



Composição Auxiliar

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	29,87
C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	21,1000	31,6500	
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	26,1800	39,2700	
				Total:	70,9200	
MATERIAIS						
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200	
				Total:	300,6524	
					Total Simples:	371,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	371,57

JULIO CESAR
SILVEIRA PINHEIRO
01340850354

Razão: Atesto este documento
Localização: Fortaleza/Ceará
Data: 2026-03-29 16:34:54
Foxit PhantomPDF Versão: 9.4.1

Encargos Sociais

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU
CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

JULIO CESAR SILVEIRA
PINHEIRO:01340850354

Razão: Asseto este documento
Localização: Fortaleza/Ceará
Data: 2026-09-29 16:35:27
Fórmula: PNF Versão: 9.4.1

Julio Cesar Silveira Pinheiro

Eng. Civil - Crea 44126D/CE - RNP 0607425733



Estado do Ceará
CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua: São João Evangelista, 459 - Bairro Paracuru Beach - Cep: 62.680-000 –
CNPJ: 63.368.278/0001-36 Site: www.camaradeparacuru.ce.gov.br
Email: camaraparacuruce@gmail.com



Calculo do BDI

OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU-CE

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES LOCAL: PARACURU-CE	VARIÇÃO			
	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO				
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS				
1 - DESPESAS FINANCEIRAS				
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO				
1 - RISCO - R				
2 - LUCRO - L	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
2 - LUCRO - L				
3 - TRIBUTOS - I	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3 - TRIBUTOS - I				
3.1 - ISS	3,00%	2,00%	3,00%	5,00%
3.2 - PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
3.4 - CPRB				
	6,65%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG				
	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO(INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)				
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T))-1				
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;DF- DESPESAS FINANCEIRAS;R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO				
	19,85%	17,17%	21,35%	26,77%
B.D.I = ADOTADO	19,85%			

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

JULIO CESAR
SILVEIRA PINHEIRO
01340850354

Raão: Atesto este documento
Localização: Fortaleza/Ceará
Data: 2025-10-29 16:36:14
Foxit PhantomPDF Versão: 9.4.1

Julio Cesar Silveira Pinheiro

Eng. Civil - Crea 44126D/CE - RNP 0607425733



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20261850



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JÚLIO CÉSAR SILVEIRA PINHEIRO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC. EM ENGENHARIA DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

RNP: **0607425733**
Registro: **44126CE**

Empresa contratada: **ENGCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME**

Registro : **0010518436-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PARACURU - CAMARA MUNICIPAL**
RUA SÃO JOÃO EVANGELISTA

CPF/CNPJ: **63.368.278/0001-36**
Nº: **459**

Complemento:

Bairro: **PARACURU BEACH**

Cidade:

UF: **CE**

CEP: **62680000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 12.850,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SÃO JOÃO EVANGELISTA

Nº: **459**

Complemento:

Bairro: **PARACURU BEACH**

Cidade: **PARACURU**

UF: **CE**

CEP: **62680000**

Data de Início: **10/03/2026**

Previsão de término: **31/03/2026**

Coordenadas Geográficas: **-3.420656, -39.028887**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PARACURU - CAMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: **63.368.278/0001-36**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	30,51	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	30,51	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	30,51	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	30,51	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	30,51	m2
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	30,51	m2
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	30,51	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	30,51	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	30,51	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS	30,51	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	30,51	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	30,51	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	30,51	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bW1Ac
Impresso em: 30/03/2026 às 20:07:38 por: , ip: 177.37.187.128

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	30,51	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	30,51	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	30,51	m2
35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	30,51	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	30,51	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	30,51	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS	30,51	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

MANNUTENÇÃO DO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU COM A AMPLIAÇÃO DE 9 BANHEIROS, CAMARA MUNICIPAL DO MUNICIPIO DE PARACURU.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

JÚLIO CÉSAR SILVEIRA PINHEIRO

RNP: 0607425733

Data: 30/03/2026 20:07:38

JÚLIO CÉSAR SILVEIRA PINHEIRO - CPF: 013.408.503-54
ANTONIA NEISE SILVA Assinado de forma digital por ANTONIA NEISE SILVA ALMEIDA:91418046353
ALMEIDA:91418046353 Dados: 2026.03.31 09:07:26 -03'00'

MUNICIPIO DE PARACURU - CAMARA MUNICIPAL - CNPJ:
63.368.278/0001-36

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **30/03/2026** Valor pago: **R\$ 108,40** Nosso Número: **8218703093**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bW1Ac
Impresso em: 30/03/2026 às 20:07:38 por: , ip: 177.37.187.128





PLANTA BAIXA COM AMPLIAÇÃO DOS 9 BANHEIROS
ESC. 1:50

JULIO CESAR SILVEIRA PINHEIRO
Razão: Atesto este documento
Localização: Fortaleza/Ceará
Data: 2026-03-29 16:37:45
Foxit PhantomPDF Versão: 9.4.1

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS					
COD.	QNTD.	COMP.	ALT.	TIPO	MATERIAL
PM01	09	0,60	2,10	ABRIR 1F	PORTA TIPO PARANÁ

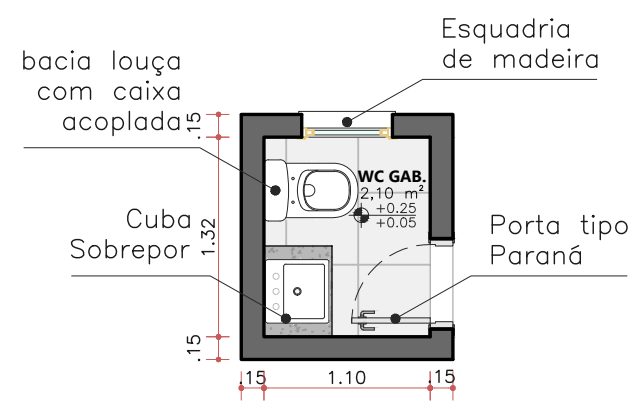
JANELAS						
COD.	QNTD.	COMP.	ALT.	PEITORIL	TIPO	MATERIAL
JM01	09	0,90	1,40	0,70	CORRER	MADEIRA COM VIDRO
JM02	09	0,80	0,40	1,70	MAXIMAR	MADEIRA COM VIDRO

- NOTAS**
- COTAS EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
 - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE SOBRE O DESENHO;
 - ESSA PRANCHA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA;

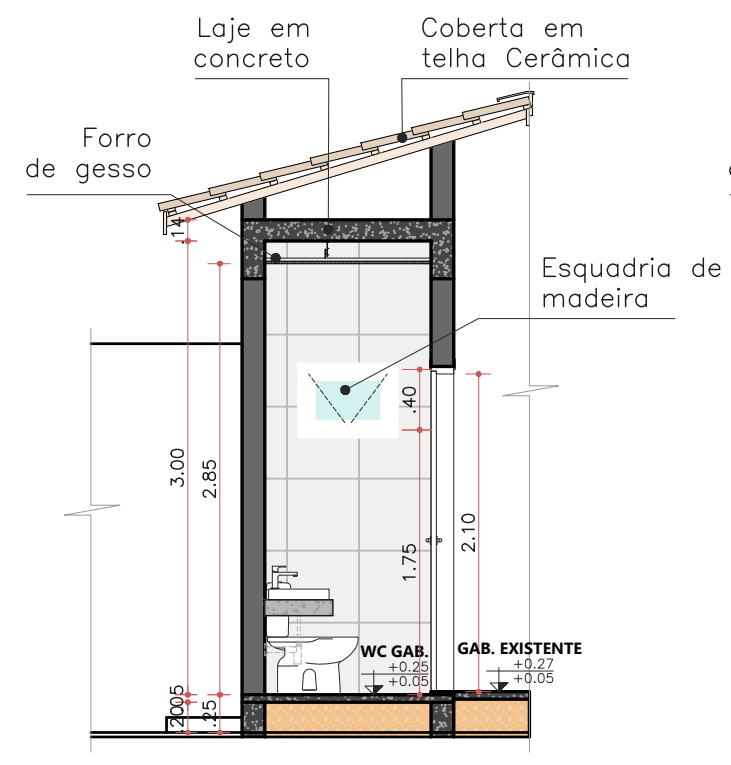
DATA	DESENHO
30/03/2026	JulioCSPinheiro
RESPONSÁVEL	
Eng. Julio Cesar S Pinheiro	
ARQUIVO	
ARQ_CM_PARACURU_R2.DWG	
ESCALA INDICADA	COD. DO PROJETO
	0005
DISCIPLINA	
Engenharia	
FASE	
Detalhes Banheiros	
FOLHA	

ACAO
ENTE

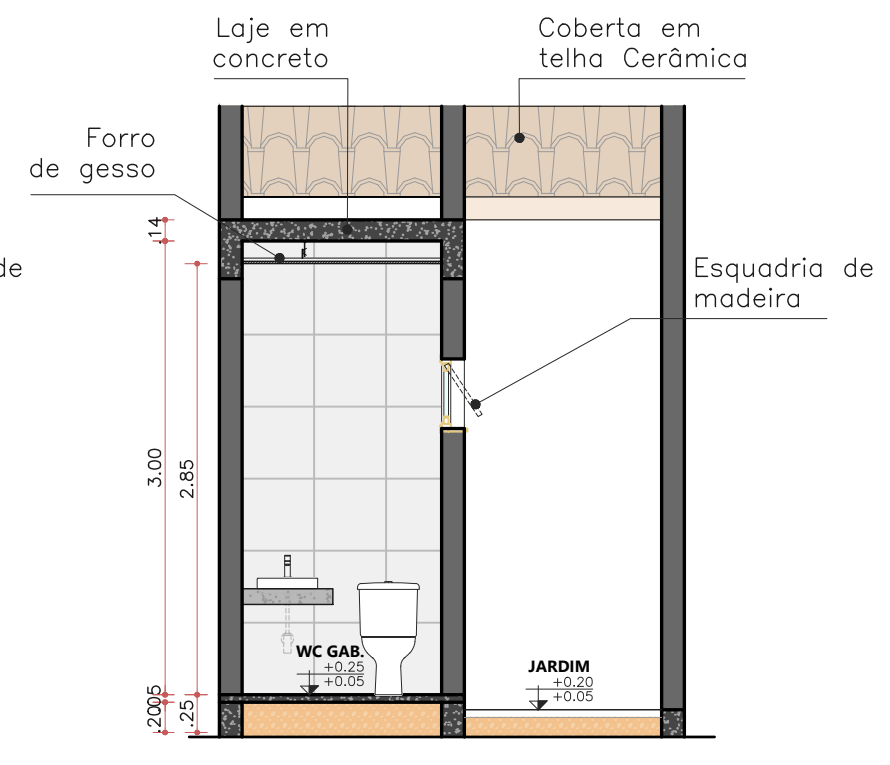
01 / 01



DET. WC
ESC. 1:50



CORTE AA
ESC. 1:50



CORTE BB
ESC. 1:50

TÍTULO
Proj. Hidrossanitário
Wc. Gabinetes

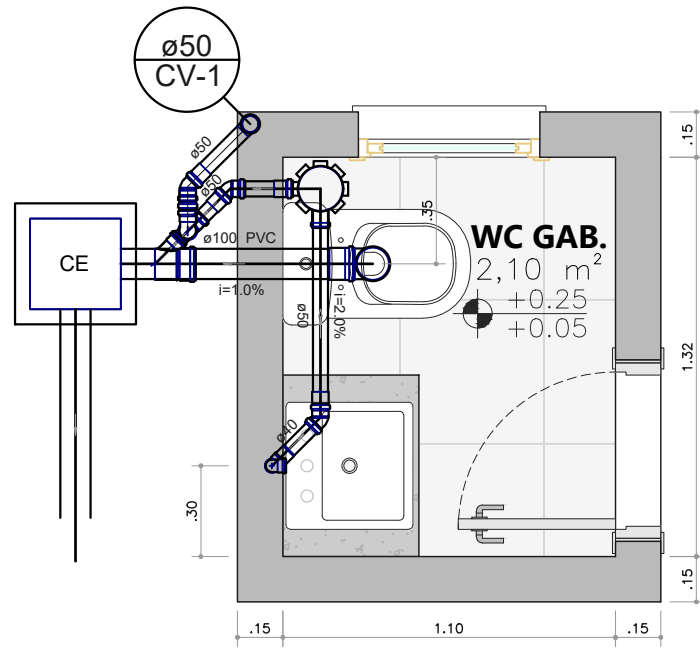
PROJETO
Reforma da Câmara

CLIENTE
CM Paracuru

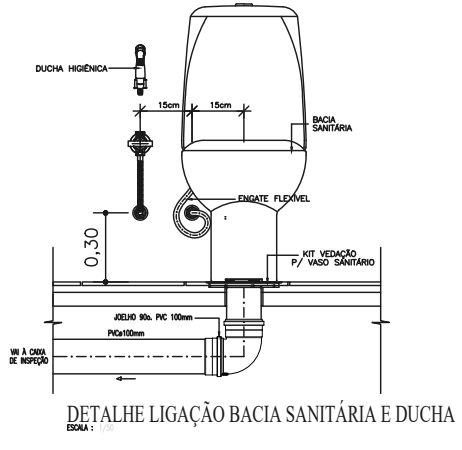
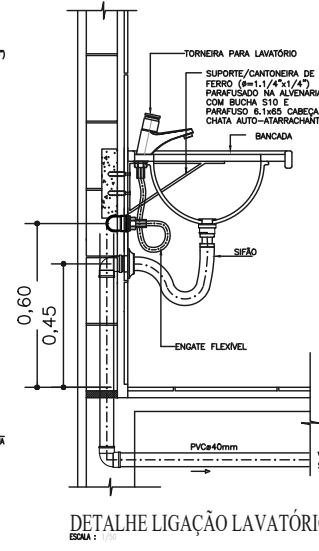
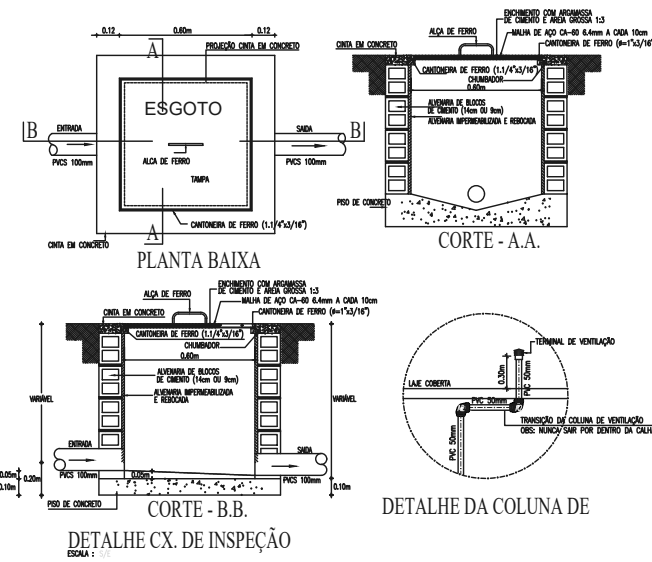


JULIO CESAR
SILVEIRA
PINHEIRO:
01340850354

Razão: Atesto este documento
Localização: Fortaleza/Ceará
Data: 2026-03-29 16:38:39
Folha: Phantom/PDF Versão:
9.4.1



PLB. SAN. WC
ESC. 1:25



- NOTAS**
- COTAS EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
 - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
 - ESSA PRANCHA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA;

DATA 30/03/2026
DESENHO JulioCSPinheiro

RESPONSÁVEL
Eng. Julio Cesar S Pinheiro

ARQUIVO
ARQ_CM_PARACURU_R2.DWG

ESCALA INDICADA 0005
COD. DO PROJETO 0005

DISCIPLINA
Engenharia

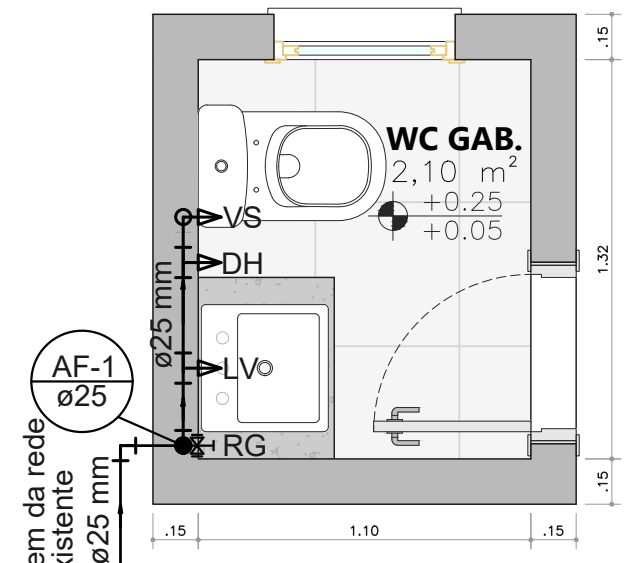
FASE
Hidrossanitário

FOLHA
01 / 01

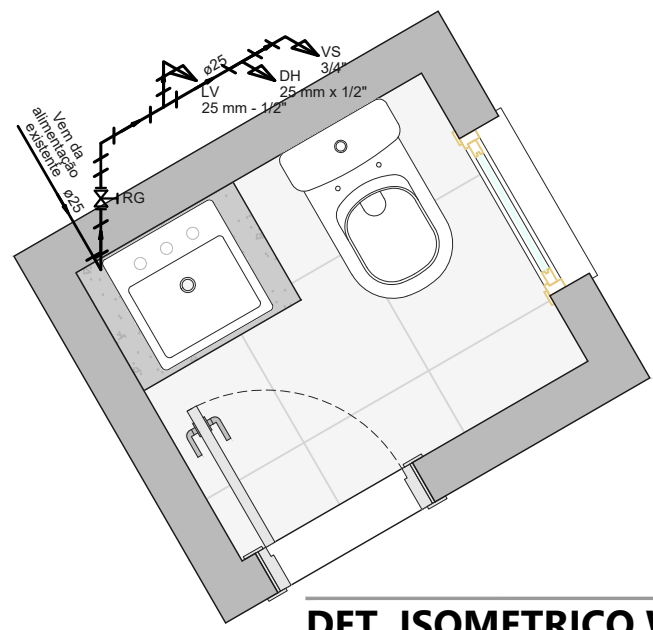
Legenda	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ J90°

Legenda	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada - RG

Legenda das indicações	
DH	Ducha higiênica joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"



PLB. HID. WC
ESC. 1:25



DET. ISOMETRICO WC
ESC. 1:25

TÍTULO
Proj. Hidrossanitário
Wc. Gabinetes

PROJETO
Reforma da Câmara

CLIENTE
CM Paracuru

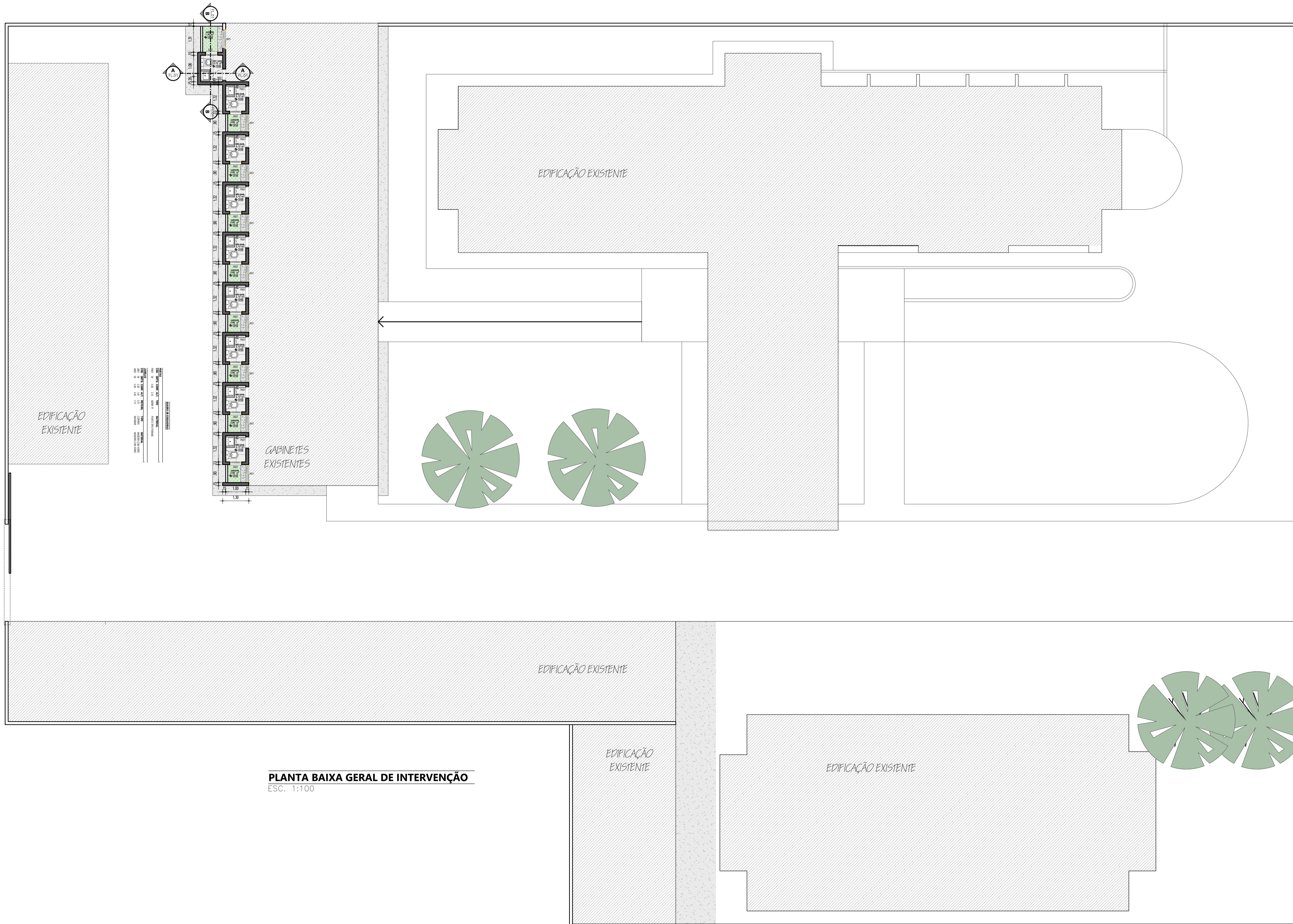
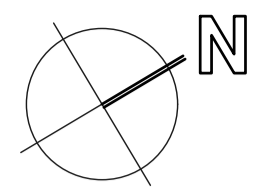
TRABALHO DESENVOLVIDO POR:



QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS					
COD.	QNTD.	COMP.	ALT.	TIPO	MATERIAL
PM01	09	0,60	2,10	ABRIR 1F	PORTA TIPO PARANÁ

JANELAS						
COD.	QNTD.	COMP.	ALT.	PEITORIL	TIPO	MATERIAL
JM01	09	0,90	1,40	0,70	CORRER	MADERA COM VIDRO
JM02	09	0,60	0,40	1,70	MAXIMAR	MADERA COM VIDRO



PLANTA BAIXA GERAL DE INTERVENÇÃO
ESC. 1:100

JULIO CESAR SILVEIRA PINHEIRO
01340850354

NOTAS

- COTAS EM METROS
- COTAS DE NÍVEL EM METROS
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO

DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL	FOLHA
30/03/2026	JulioCSPinheiro	Eng. Julio CS Pinheiro	01/03

TÍTULO
Reforma da Câmara Municipal de Paracuru Com Ampliação de 9 banheiros

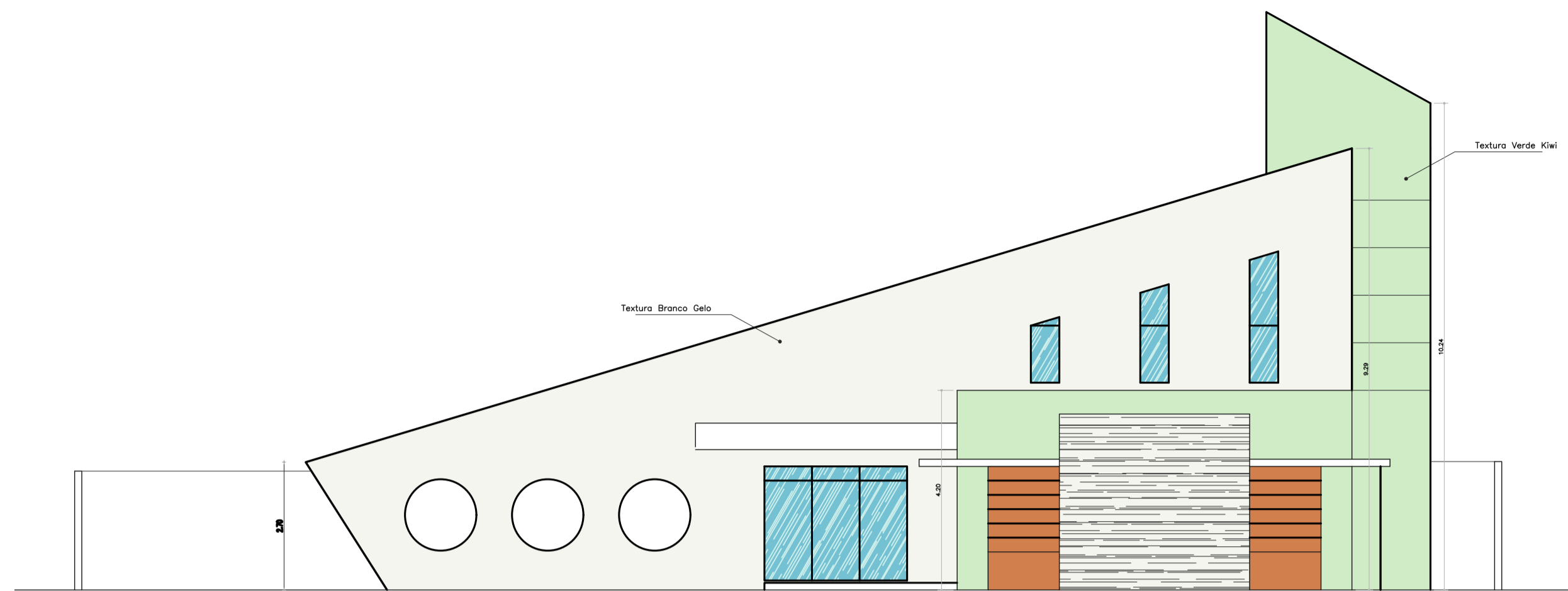
PROJETO
Reforma da Câmara Municipal

CLIENTE
Câmara Municipal de Paracuru

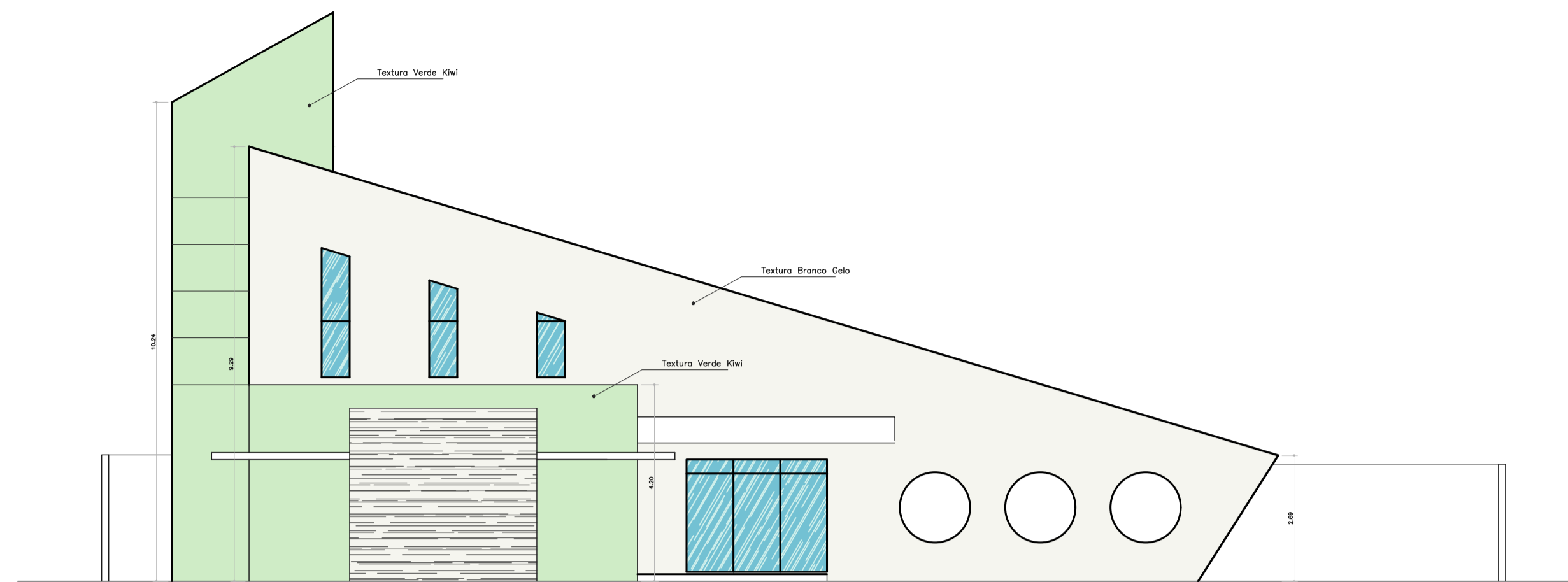


PORTAS					
COD.	QNTD.	COMP.	ALT.	TIPO	MATERIAL
PM01	09	0,60	2,10	ABRIR 1F	PORTA TIPO PARANÁ

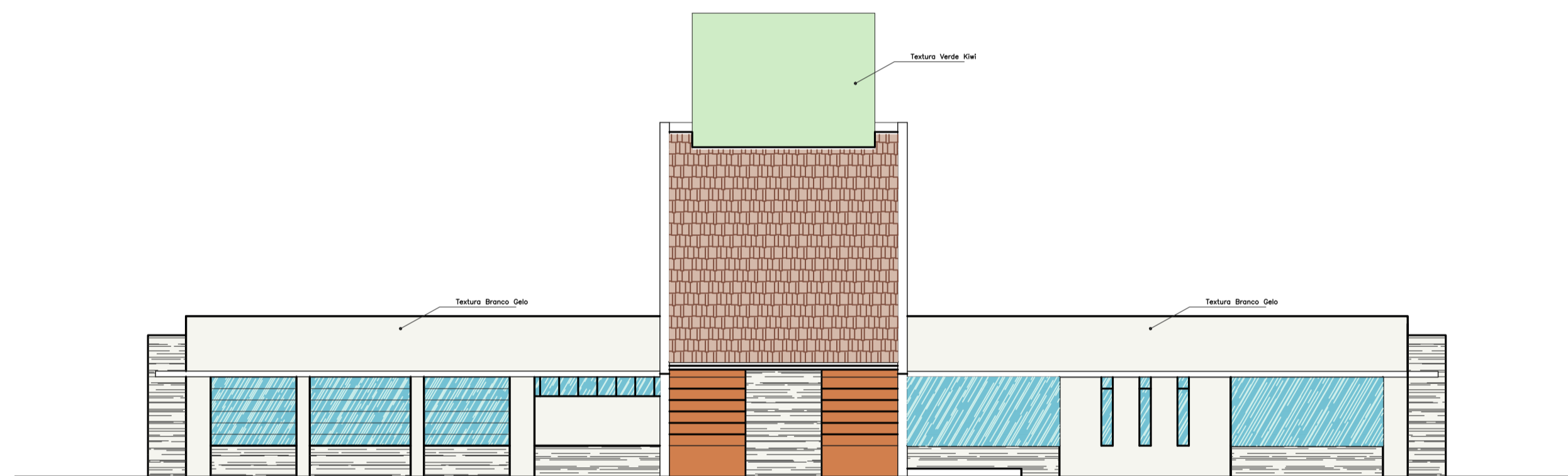
JANELAS						
COD.	QNTD.	COMP.	ALT.	PEITORIL	TIPO	MATERIAL
JM01	09	0,90	1,40	0,70	CORRER	MADERA COM VIDRO
JM02	09	0,60	0,40	1,70	MAXIMAR	MADERA COM VIDRO



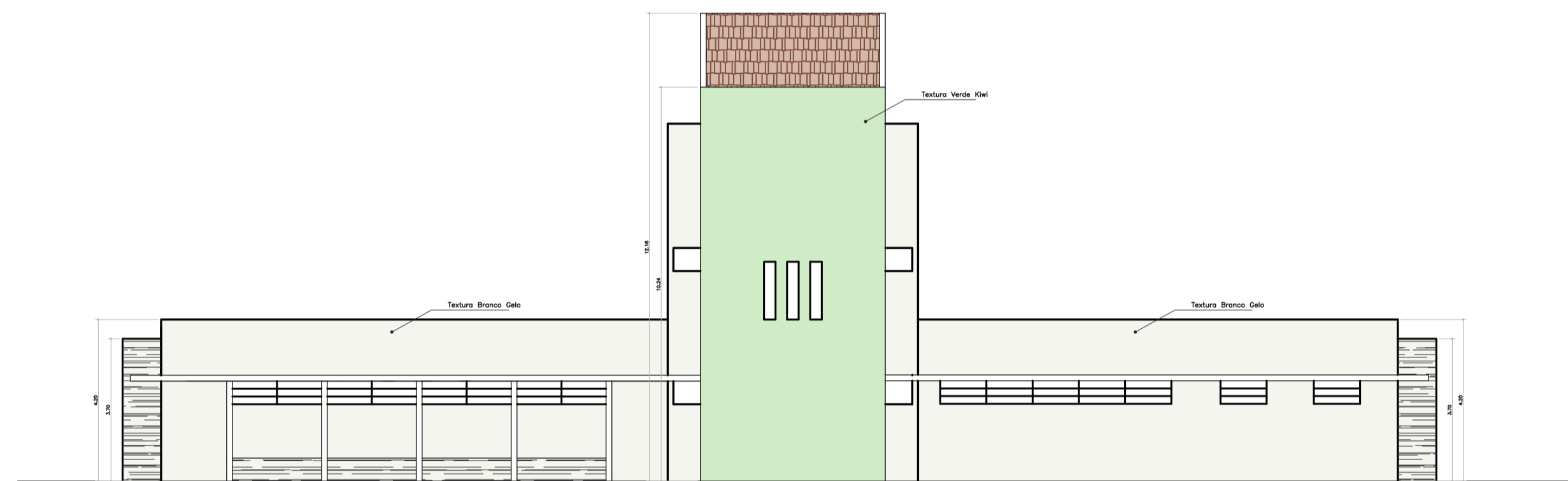
FACHADA NORTE
ESC. 1:100



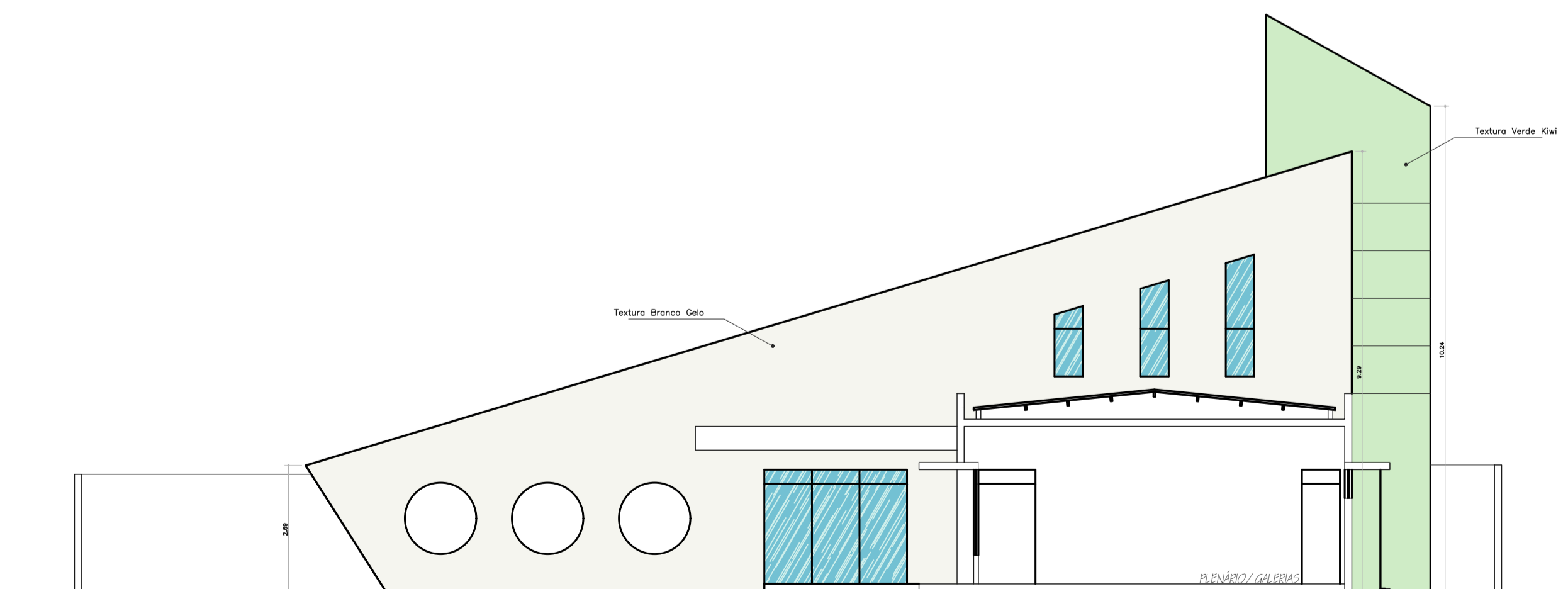
FACHADA SUL
ESC. 1:100



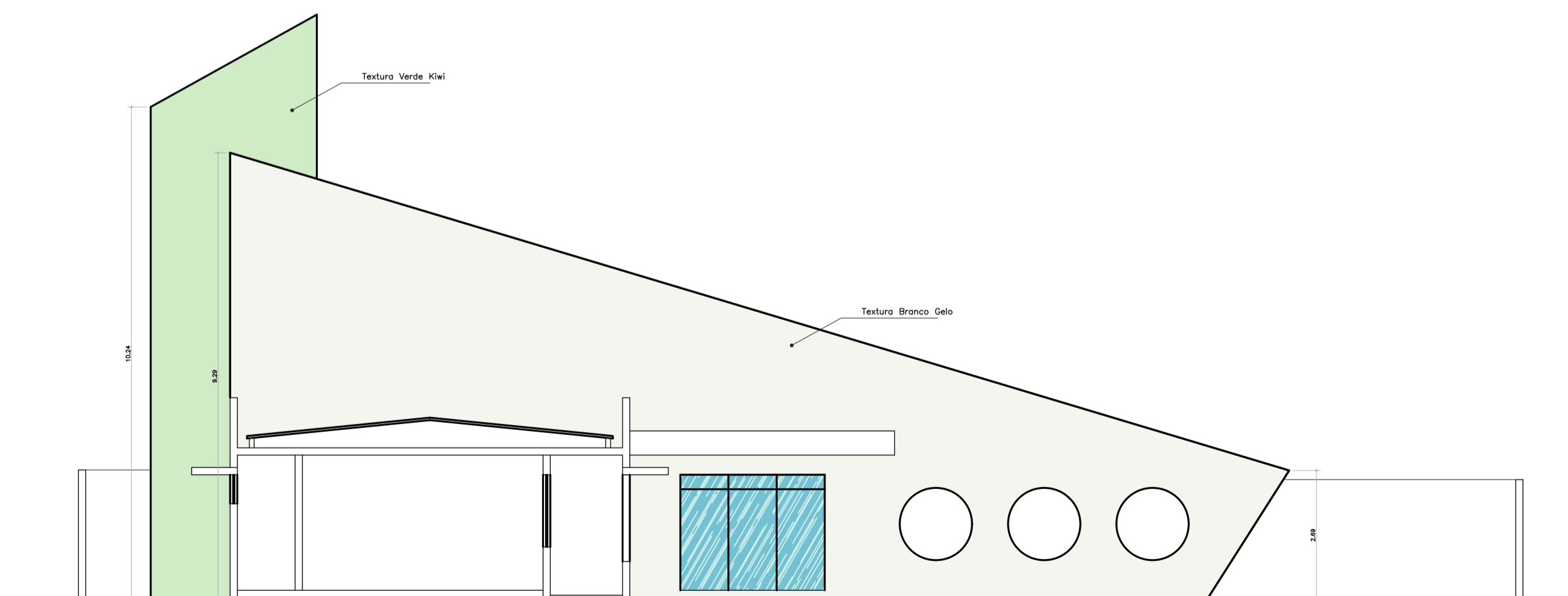
FACHADA LESTE
ESC. 1:125



FACHADA OESTE
ESC. 1:125



CORTE TRANSVERSAL
ESC. 1:100



CORTE TRANSVERSAL
ESC. 1:100

JULIO CESAR RIBEIRO Assinatura do documento
SILVEIRA PINHEIRO Localização: FERRAZ DE CALDAS
0134055554 Data: 2025-03-29 16:40:35
Fase: Projeto/OP Versão: 9.1

NOTAS

- COTAS EM METROS
- COTAS DE NÍVEL EM METROS
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO

DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL	FOLHA
30/03/2026	JulioCSPinheiro	Eng. Julio CS Pinheiro	02/03

ESCALA INDICADA	ARQUIVO	DISCIPLINA	FASE
	ARG_CM_PARACURU_R2.DWG	Engenharia	Executivo

TÍTULO
Reforma da Câmara Municipal de Paracuru
Com Ampliação de 9 banheiros

PROJETO
Reforma da Câmara Municipal

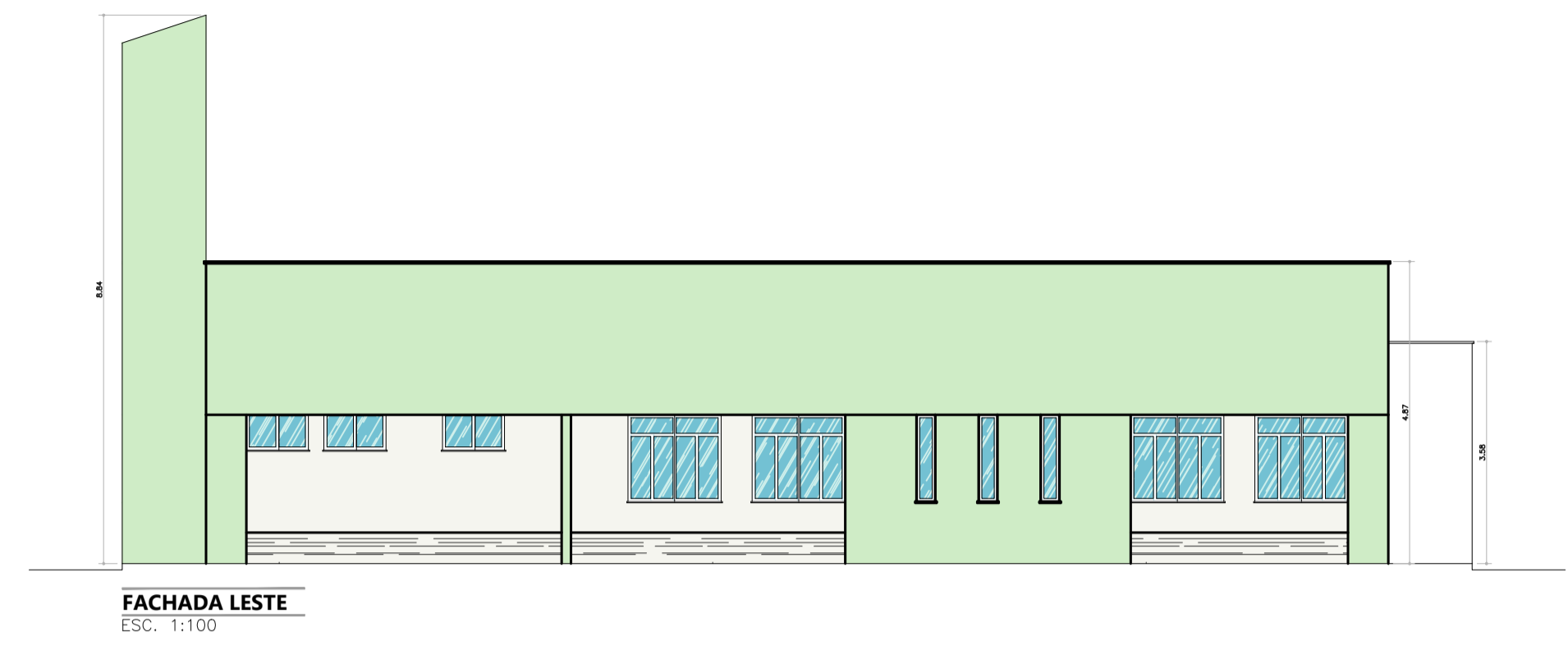
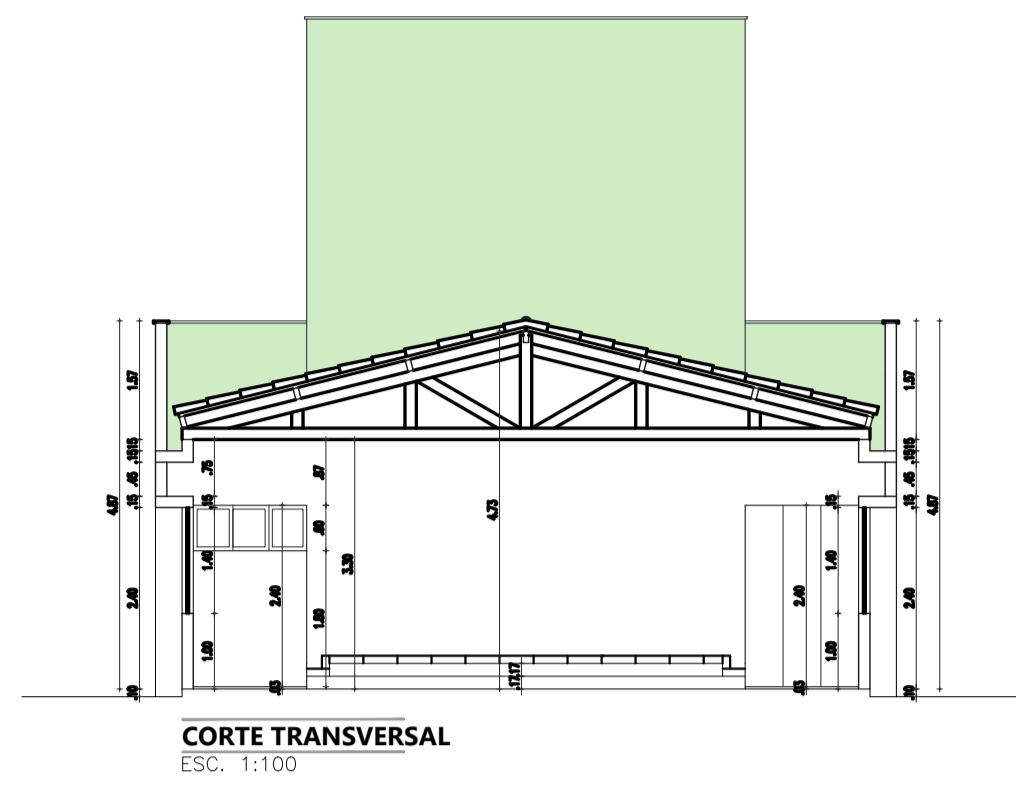
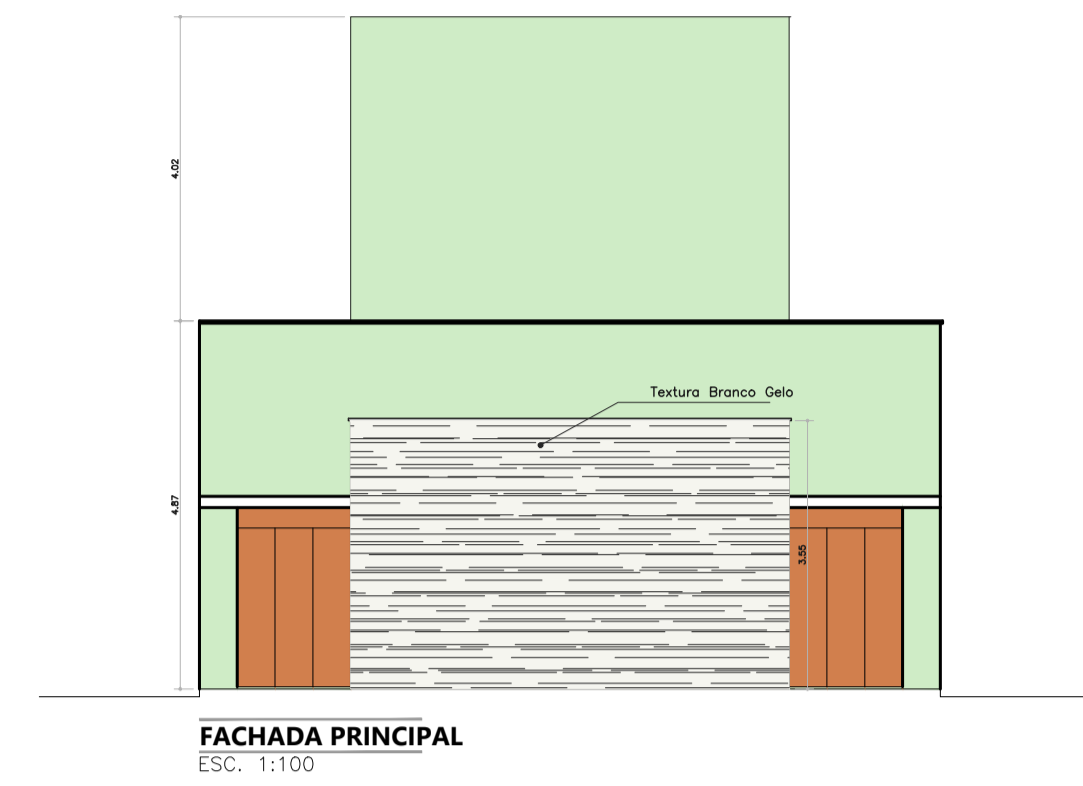
CLIENTE
Câmara Municipal de Paracuru



QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS					
COD.	QNTD.	COMP.	ALT.	TIPO	MATERIAL
PM01	09	0,60	2,10	ABRIR 1F	PORTA TIPO PARANÁ

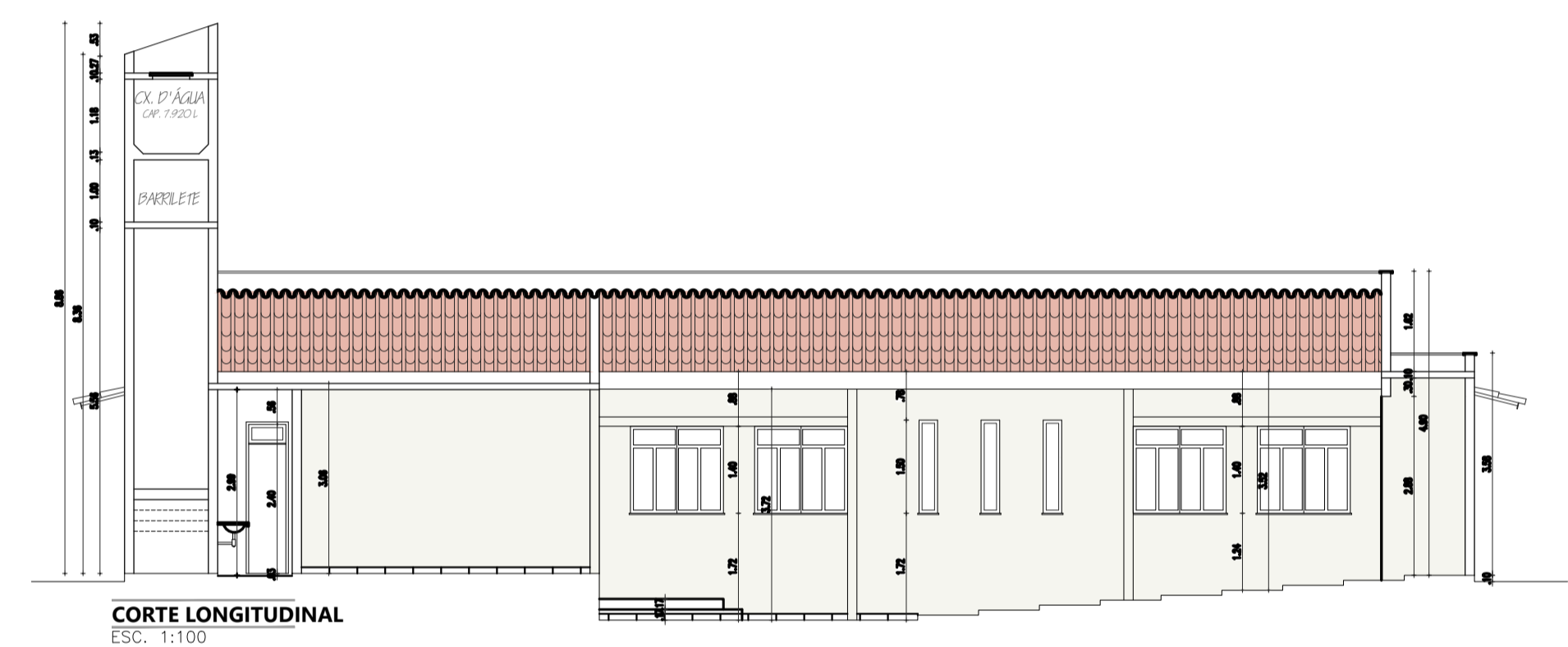
JANELAS						
COD.	QNTD.	COMP.	ALT.	PEITORIL	TIPO	MATERIAL
JM01	09	0,90	1,40	0,70	CORRER	MADERA COM VIDRO
JM02	09	0,60	0,40	1,70	MAXIMAR	MADERA COM VIDRO



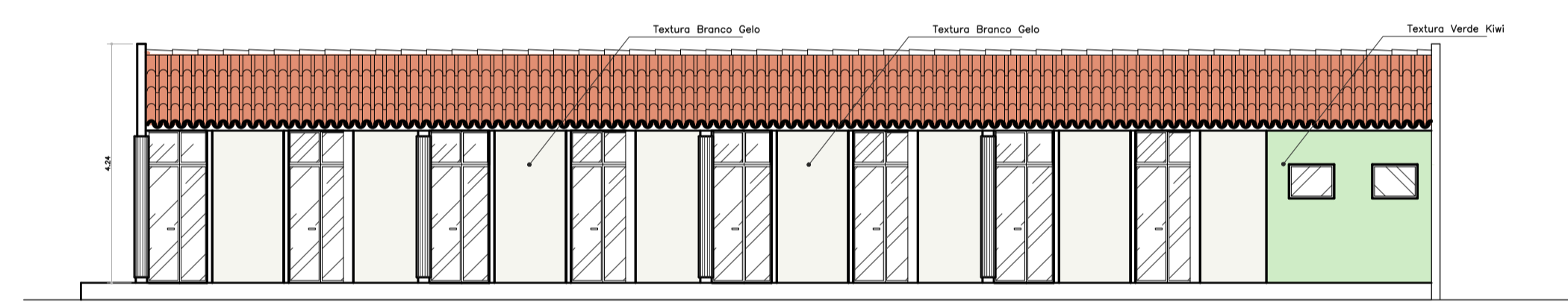
FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:100

CORTE TRANSVERSAL
ESC. 1:100

FACHADA LESTE
ESC. 1:100



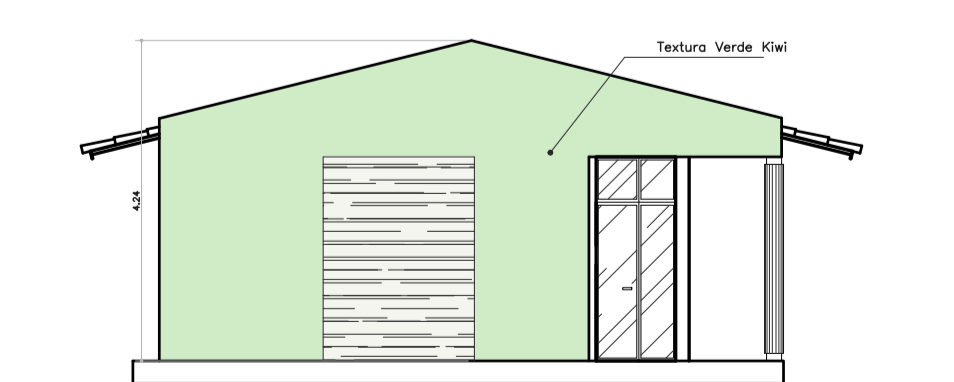
CORTE LONGITUDINAL
ESC. 1:100



FACHADA NORTE
ESC. 1:75



FACHADA SUL
ESC. 1:75



FACHADA LESTE
ESC. 1:75

JULIO CESAR SILVEIRA_Rabêlo: Assinó este documento
PINHEIRO:01340850304_Consultador: Fortaleza Ceará
Data: 2026-03-29 10:41:42
File: PlanosPDF_Versão: 9.4.1

NOTAS

- COTAS EM METROS
- COTAS DE NÍVEL EM METROS
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO

DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL	FOLHA
30/03/2026	JulioCSPinheiro	Eng. Julio CS Pinheiro	03 / 03

ESCALA INDICADA	ARQUIVO	FASE
0005	ARG_CM_PARACURU_R2.DWG	Executivo

TÍTULO
Reforma da Câmara Municipal de Paracuru
Com Ampliação de 9 banheiros

PROJETO
Reforma da Câmara Municipal

CLIENTE
Câmara Municipal de Paracuru

TRABALHO DESENVOLVIDO POR
PARACURU

CÂMARA MUNICIPAL DE PARACURU