 PREFEITURA DE QUIXERÊ	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - CAPS	DATA: 18/07/2025	BDI: 24,30%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - CAPS	PROF: SINTPA	RECORTE: 47,48%
	LOCAL:	RUA JOAQUIM MOREIRA	ORÇ: COM IDENTIFICAÇÃO	RECORTE COM DESCONTABILIZAÇÃO: 92,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEMPL: 13,04%	

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A PLACA PADRÃO DA OBRA SERÁ DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIMENSÕES DE 1,0 M X 1,0 M, TOTALIZANDO 1,0 M2, E ESPESURA 0,3 MM, COM PADRÃO E MODELO DO MUNICÍPIO, AFIXADA EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3", PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO.

A EMPRESA TAMBÉM DEVERÁ INSTALAR AS SUAS EXPENSAS AS PLACAS IDENTIFICADORAS DA EMPRESA E DEMAIS PLACAS EXIGIDAS PELA LEGISLAÇÃO E ÓRGÃOS FISCALIZADORES (CREA, SEMACE etc.).

2. DEMOLIÇÕES

2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

SERÃO DEMOLIDAS AS PAREDES CONFORME MOSTRA O PROJETO E AS PARTES QUE POSSAM VIR A SER DANIFICADAS DEVERÃO SER REPARADAS.

3. MOVIMENTO DE TERRA

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

POR MEIO DA NBR 9061:1985 (SEGURANÇA DE ESCAVAÇÃO A CÉU ABERTO - PROCEDIMENTO), O MATERIAL ESCAVADO SERÁ RETIRADO COM O DEVIDO CUIDADO PARA NÃO PROVOCAR ACIDENTES PESSOAIS.

3.2. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

OS REATERROS DESSAS VALAS SERÃO EXECUTADOS COM MATERIAL ESCOLHIDO E SELECIONADO, COLHIDO DA ESCAVAÇÃO, SEM DETRITOS E NEM VEGETAIS, EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 0,20 M DE ESPESURA, ADEQUADAMENTE MOLHADOS E ENERGICAMENTE COMPACTADOS POR MEIO MECÂNICO, A FIM DE SE EVITAR A POSTERIOR OCORRÊNCIA DE FENDAS, TRINCAS OU DESNÍVEIS, EM RAZÃO DO RECALQUE QUE PODERÁ OCORRER NAS CAMADAS ATERRADAS.

3.3. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

O ATERRO SERÁ EXECUTADO COM O DESCARREGAMENTO DA AREIA DE ACORDO COM AS DIMENSÕES E PROFUNDIDADES PREVISTAS NA TOPOGRAFIA, DEPOIS SERÁ EXECUTADA A COMPACTAÇÃO MECÂNICA.

4. ALVENARIA DE EMBASAMENTO

4.1. C3529 MURIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

A ALVENARIA DE PEDRA SERÁ EXECUTADA EM PEDRA GRANÍTICA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.


4.2. C3604 MURIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TLJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/ICAL HIDRATADA (M3)

OS BALDRAMES DEVERÃO OBEDECER A RIGOROSO ALINHAMENTO E NIVELAMENTO PARA FACILITAR OS PLANOS DOS PISOS E LEVANTAMENTO DAS PAREDES, EM TODO BALDRAME EXTERNO.

5. ESTRUTURA

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

5.1. FUNDAÇÃO - SAPATA

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - CAPS	DATA: 18/07/2025	BDI: 24,30%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - CAPS	PROF: SINTPA	RECORTE: 47,48%
	LOCAL:	RUA JOAQUIM MOREIRA	ORÇ: COM IDENTIFICAÇÃO	RECORTE COM DESCONTABILIZAÇÃO: 92,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SEMPL: 13,04%	

5.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

AS FORMAS DEVERÃO GARANTIR A GEOMETRIA FINAL DAS PECAS ESTRUTURAIS, SEREM BEM TRAVADAS E ESCORADAS, SEM SE DEFORMAREM, PODENDO SER UTILIZADOS DESMOLDANTES. DEVERÃO SER LIMPAS E MOLHADAS ANTES DA CONCRETAGEM. NÃO PODERÃO OCASIONAR DESAPRUMOS OU DESALINHAMENTOS QUE PREJUDIQUEM O BOM FUNCIONAMENTO ESTRUTURAL, NEM A ESTÉTICA. A RETIRADA DEVERÁ SER CUIDADOSA, APÓS O PERÍODO NECESSÁRIO PARA SE ATINGIR A RESISTÊNCIA E MÓDULO DE ELASTICIDADE NECESSÁRIOS.

5.1.2. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

AS ARMADURAS UTILIZADAS DEVERÃO SER VERGALHÕES DE FERRO TIPO CA60 (Ø4,2MM), CORTADOS, DOBRADOS E COLOCADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. CONSTITUI-SE DE BARRAS DE AÇO DE CLASSE CA-60A, E ARMADAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E DETERMINAÇÕES DA NBR-6118. EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO ESPAÇADORES. A FIM DE GARANTIR A COLOCAÇÃO E GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA, É OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

5.1.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

AS ARMADURAS UTILIZADAS DEVERÃO SER VERGALHÕES DE FERRO TIPO CA-50 (Ø8,00MM), CORTADOS, DOBRADOS E COLOCADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. CONSTITUI-SE DE BARRAS DE AÇO DE CLASSE CA-50A, E ARMADAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E DETERMINAÇÕES DA NBR-6118. EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS E OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO ESPAÇADORES. A FIM DE GARANTIR A COLOCAÇÃO E GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA, É OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

5.1.4. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

O CONCRETO DEVERÁ SER EXECUTADO DE PREFERÊNCIA EM BETONEIRA, DEVERÁ SER LANÇADO NAS VALAS COM O FUNDO NIVELADO.

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

DURANTE A CONCRETAGEM, DEVERÁ PERMANECER DISPONÍVEL NO CANTIEIRO PARA EVENTUAIS REPAROS UMA EQUIPE DE FERREIROS E CARPINTEIROS.

QUANDO A CONCRETAGEM FOR INTERROMPIDA, DEVERÃO SER TOMADOS TODOS OS CUIDADOS NECESSÁRIOS PARA UMA PERFEITA ADERÊNCIA QUANDO RETOMADA A CONCRETAGEM DE MANEIRA QUE NÃO HAJA DIMINUIÇÃO DA RESISTÊNCIA DA REFERIDA PEÇA NBR 9061:1985 (PROCEDIMENTO).

5.2. VIGA BALDRAME


Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

5.2.1. 98542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

AS FORMAS DEVERÃO GARANTIR A GEOMETRIA FINAL DAS PECAS ESTRUTURAIS, SEREM BEM TRAVADAS E ESCORADAS, SEM SE DEFORMAREM, PODENDO SER UTILIZADOS DESMOLDANTES. DEVERÃO SER LIMPAS E MOLHADAS ANTES DA CONCRETAGEM. NÃO PODERÃO OCASIONAR DESAPRUMOS OU DESALINHAMENTOS QUE PREJUDIQUEM O BOM FUNCIONAMENTO ESTRUTURAL, NEM A ESTÉTICA. A RETIRADA DEVERÁ SER CUIDADOSA, APÓS O PERÍODO NECESSÁRIO PARA SE ATINGIR A RESISTÊNCIA E MÓDULO DE ELASTICIDADE NECESSÁRIOS.

5.2.2. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

AS ARMADURAS UTILIZADAS DEVERÃO SER VERGALHÕES DE FERRO TIPO CA60 (Ø4,2MM), CORTADOS, DOBRADOS E COLOCADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. CONSTITUI-SE DE BARRAS DE AÇO DE CLASSE CA-60A, E ARMADAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E DETERMINAÇÕES DA NBR-6118. EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO ESPAÇADORES. A FIM DE GARANTIR A COLOCAÇÃO E GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA, É OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

	MEMORIAL DESCRITIVO		DATA: 16/07/2025	BOI: 24.38%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROFITE:	MOBIA: 47.48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	SENTIN:	OR: 1. COM DESPONIBILIZAÇÃO 84.44%
	LOCAL:	RUA JOAQUIM MONTEIRA	SMOP:	RESERVA COM AVALIAÇÃO 94.17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ			

5.2.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

AS ARMADURAS UTILIZADAS DEVERÃO SER VERGALHÕES DE FERRO TIPO CA-50 (Ø8.00MM), CORTADOS, DOBRADOS E COLOCADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. CONSTITUI-SE DE BARRAS DE AÇO DE CLASSE CA-50A, E ARMADAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E DETERMINAÇÕES DA NBR-6118. EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES, A FIM DE GARANTIR A COLOCAÇÃO E GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA. É OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

5.2.4. C3273 CONCRETO P/VIÉR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO EXPERIMENTALMENTE DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO ITEM 8.3.1 DA NBR 6118. A DOSAGEM EXPERIMENTAL PODERÁ SER FEITA POR QUALQUER MÉTODO BASEADO NA CORRELAÇÃO ENTRE AS CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA E DURABILIDADE DO CONCRETO E A RELAÇÃO ÁGUA-CIMENTO, LEVANDO-SE EM CONTA A TRABALHABILIDADE DESEJADA.

5.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI/ELEVAÇÃO (M3)

TANTO A RESISTÊNCIA, COMO O COBRIMENTO A SER UTILIZADO PARA O PROJETO DA ESTRUTURA DE CONCRETO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NBR 6118/2014 E O PROJETO ESTRUTURAL. O CONCRETO DEVERÁ ATENDER A NORMA NBR-6118 DA ABNT. CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA E DURABILIDADE DO CONCRETO E A RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO, LEVANDO-SE EM CONTA A TRABALHABILIDADE DESEJADA. O FCK DEVERÁ SER DE 25MPa.

5.3. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

AS ARMADURAS UTILIZADAS DEVERÃO SER VERGALHÕES DE FERRO TIPO CA-60 (Ø4.2MM), CORTADOS, DOBRADOS E COLOCADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. CONSTITUI-SE DE BARRAS DE AÇO DE CLASSE CA-60A, E ARMADAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E DETERMINAÇÕES DA NBR-6118. EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES, A FIM DE GARANTIR A COLOCAÇÃO E GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA. É OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

5.3.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

AS FORMAS DEVERÃO GARANTIR A GEOMETRIA FINAL DAS PEÇAS ESTRUTURAIS, SEREM BEM TRAVADAS E ESCORADAS, SEM SE DEFORMAREM, PODENDO SER UTILIZADOS DESMOLDANTES. DEVERÃO SER LIMPAS E MOLHADAS ANTES DA CONCRETAGEM, NÃO PODERÃO OCASIONAR DESAPRUMOS OU DESALINHAMENTOS QUE PREJUDIQUEM O BOM FUNCIONAMENTO ESTRUTURAL, NEM A ESTÉTICA. A RETIRADA DEVERÁ SER CUIDADOSA, APÓS O PERÍODO NECESSÁRIO PARA SE ATINGIR A RESISTÊNCIA E MÓDULO DE ELASTICIDADE NECESSÁRIOS.

5.3.2. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

AS ARMADURAS UTILIZADAS DEVERÃO SER VERGALHÕES DE FERRO TIPO CA-50 (Ø8.00MM), CORTADOS, DOBRADOS E COLOCADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. CONSTITUI-SE DE BARRAS DE AÇO DE CLASSE CA-50A, E ARMADAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E DETERMINAÇÕES DA NBR-6118. EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES, A FIM DE GARANTIR A COLOCAÇÃO E GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA. É OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

5.3.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

AS ARMADURAS UTILIZADAS DEVERÃO SER VERGALHÕES DE FERRO TIPO CA-50 (Ø10.00MM), CORTADOS, DOBRADOS E COLOCADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. CONSTITUI-SE DE BARRAS DE AÇO DE CLASSE CA-50A, E ARMADAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E DETERMINAÇÕES DA NBR-6118. EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES, A FIM DE GARANTIR A COLOCAÇÃO E GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA. É OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

5.3.4. C3273 CONCRETO P/VIÉR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO EXPERIMENTALMENTE DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO ITEM 8.3.1 DA NBR 6118. A DOSAGEM EXPERIMENTAL PODERÁ SER FEITA POR QUALQUER MÉTODO BASEADO NA CORRELAÇÃO ENTRE AS CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA E DURABILIDADE DO CONCRETO E A RELAÇÃO ÁGUA-CIMENTO, LEVANDO-SE EM CONTA A TRABALHABILIDADE DESEJADA.

5.4. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

AS ARMADURAS UTILIZADAS DEVERÃO SER VERGALHÕES DE FERRO TIPO CA-50 (Ø8.00MM), CORTADOS, DOBRADOS E COLOCADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. CONSTITUI-SE DE BARRAS DE AÇO DE CLASSE CA-50A, E ARMADAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E DETERMINAÇÕES DA NBR-6118. EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES, A FIM DE GARANTIR A COLOCAÇÃO E GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA. É OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

5.4.1. 92285 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)


AS FORMAS DEVERÃO GARANTIR A GEOMETRIA FINAL DAS PEÇAS ESTRUTURAIS, SEREM BEM TRAVADAS E ESCORADAS, SEM SE DEFORMAREM, PODENDO SER UTILIZADOS DESMOLDANTES. DEVERÃO SER LIMPAS E MOLHADAS ANTES DA CONCRETAGEM, NÃO PODERÃO OCASIONAR DESAPRUMOS OU DESALINHAMENTOS QUE PREJUDIQUEM O BOM FUNCIONAMENTO ESTRUTURAL. NEM A ESTÉTICA. A RETIRADA DEVERÁ SER CUIDADOSA, APÓS O PERÍODO NECESSÁRIO PARA SE ATINGIR A RESISTÊNCIA E MÓDULO DE ELASTICIDADE NECESSÁRIOS.

5.4.2. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

AS ARMADURAS UTILIZADAS DEVERÃO SER VERGALHÕES DE FERRO TIPO CA60 (Ø4.2MM), CORTADOS, DOBRADOS E COLOCADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. CONSTITUI-SE DE BARRAS DE AÇO DE CLASSE CA-60A, E ARMADAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E DETERMINAÇÕES DA NBR-6118. EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES, A FIM DE GARANTIR A COLOCAÇÃO E GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA. É OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

5.4.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

AS ARMADURAS UTILIZADAS DEVERÃO SER VERGALHÕES DE FERRO TIPO CA-50 (Ø8.00MM), CORTADOS, DOBRADOS E COLOCADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. CONSTITUI-SE DE BARRAS DE AÇO DE CLASSE CA-50A, E ARMADAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E DETERMINAÇÕES DA NBR-6118. EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES, A FIM DE GARANTIR A COLOCAÇÃO E GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA. É OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

	MEMORIAL DESCRITIVO		DATA: 16/07/2025	BOI: 24.38%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROFITE:	MOBIA: 47.48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	SENTIN:	OR: 1. COM DESPONIBILIZAÇÃO 84.44%
	LOCAL:	RUA JOAQUIM MONTEIRA	SMOP:	RESERVA COM AVALIAÇÃO 94.17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ			

5.3.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI/ELEVAÇÃO (M3)

DURANTE A CONCRETAGEM, DEVERÁ PERMANECER DISPONÍVEL NO CANTEIRO PARA EVENTUAIS REPAROS UMA EQUIPE DE FERREIROS E CARPINTEIROS.

QUANDO A CONCRETAGEM FOR INTERRUPTA, DEVERÃO SER TOMADOS TODOS OS CUIDADOS NECESSÁRIOS PARA UMA PERFEITA ADERÊNCIA QUANDO RETOMADA A CONCRETAGEM, DE MANEIRA QUE NÃO HAJA DIMINUIÇÃO DA RESISTÊNCIA DA REFERIDA PEÇA NESTA JUNTURA DE CONCRETAGEM.

5.4. VIGA SUPERIOR

5.4.1. 92285 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

AS FORMAS DEVERÃO GARANTIR A GEOMETRIA FINAL DAS PEÇAS ESTRUTURAIS, SEREM BEM TRAVADAS E ESCORADAS, SEM SE DEFORMAREM, PODENDO SER UTILIZADOS DESMOLDANTES. DEVERÃO SER LIMPAS E MOLHADAS ANTES DA CONCRETAGEM, NÃO PODERÃO OCASIONAR DESAPRUMOS OU DESALINHAMENTOS QUE PREJUDIQUEM O BOM FUNCIONAMENTO ESTRUTURAL. NEM A ESTÉTICA. A RETIRADA DEVERÁ SER CUIDADOSA, APÓS O PERÍODO NECESSÁRIO PARA SE ATINGIR A RESISTÊNCIA E MÓDULO DE ELASTICIDADE NECESSÁRIOS.

5.4.2. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

AS ARMADURAS UTILIZADAS DEVERÃO SER VERGALHÕES DE FERRO TIPO CA60 (Ø4.2MM), CORTADOS, DOBRADOS E COLOCADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. CONSTITUI-SE DE BARRAS DE AÇO DE CLASSE CA-60A, E ARMADAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E DETERMINAÇÕES DA NBR-6118. EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES, A FIM DE GARANTIR A COLOCAÇÃO E GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA. É OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

5.4.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)


AS ARMADURAS UTILIZADAS DEVERÃO SER VERGALHÕES DE FERRO TIPO CA-50 (Ø8.00MM), CORTADOS, DOBRADOS E COLOCADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. CONSTITUI-SE DE BARRAS DE AÇO DE CLASSE CA-50A, E ARMADAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E DETERMINAÇÕES DA NBR-6118. EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES, A FIM DE GARANTIR A COLOCAÇÃO E GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA. É OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

5.4.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

AS ARMADURAS UTILIZADAS DEVERÃO SER VERGALHÕES DE FERRO TIPO CA-50 (Ø10.00MM), CORTADOS, DOBRADOS E COLOCADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL. CONSTITUI-SE DE BARRAS DE AÇO DE CLASSE CA-50A, E ARMADAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E DETERMINAÇÕES DA NBR-6118. EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES, A FIM DE GARANTIR A COLOCAÇÃO E GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA. É OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

5.4.5. 92878 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

AS ARMADURAS UTILIZADAS DEVERÃO SER VERGALHÕES DE FERRO TIPO CA-50 (Ø12.5MM), CORTADOS, DOBRADOS E COLOCADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL.

	MEMORIAL DESCRITIVO		DATA: 18/07/2025	BOI: 24,50%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICODIAGNÓSTICA E TERAPÊUTICA DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICODIAGNÓSTICA DO PSICODIAGNÓSTICO	PROJETO:	REBOCO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICODIAGNÓSTICA DO PSICODIAGNÓSTICO	ORÇ: COM DESONERATION	84,4%
	LOCAL:	RUA JOAQUIM MOREIRA	REBOCO COM ALVENARIA	82,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ			

CONSTITUI-SE DE BARRAS DE AÇO DE CLASSE CA-50A, E ARMADAS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E DETERMINAÇÕES DA NBR-6118. EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAS E OBRIGATORIO A UTILIZAÇÃO ESPACADORES, A FIM DE GARANTIR A COLOCAÇÃO E GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA, E OBRIGATORIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

5.4.6. C3273 CONCRETO PIVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO EXPERIMENTALMENTE DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO ITEM 8.3.1 DA NBR 6118. A DOSAGEM EXPERIMENTAL PODERÁ SER FEITA POR QUALQUER MÉTODO BASEADO NA CORRELAÇÃO ENTRE AS CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA E DURABILIDADE DO CONCRETO E A RELAÇÃO ÁGUA-CIMENTO, LEVANDO-SE EM CONTA A TRABALHABILIDADE DESEJADA.

TANTO A RESISTÊNCIA, COMO O COBRIMENTO A SER UTILIZADO PARA O PROJETO DA ESTRUTURA DE CONCRETO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NBR 6118/2014 E O PROJETO ESTRUTURAL. O CONCRETO DEVERÁ ATENDER A NORMA NBR-6118 DA ABNT, CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA E DURABILIDADE DO CONCRETO E A RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO, LEVANDO-SE EM CONTA A TRABALHABILIDADE DESEJADA. O FCK DEVERÁ SER DE 25MPa.

5.4.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

DURANTE A CONCRETAGEM, DEVERÁ PERMANECER DISPONÍVEL NO CANTEIRO PARA EVENTUAIS REPAROS UMA EQUIPE DE FERREIROS E CARPINTEIROS.

QUANDO A CONCRETAGEM FOR INTERROMPIDA, DEVERÁ SER TOMADOS TODOS OS CUIDADOS NECESSÁRIOS PARA UMA PERFEITA ADERÊNCIA QUANDO RETOMADA A CONCRETAGEM DE MANEIRA QUE NÃO HAJA DIMINUIÇÃO DA RESISTÊNCIA DA REFERIDA PEÇA NESTA JUNTA DE CONCRETAGEM.

5.5. VERGA

5.5.1. C3532 MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

AS VERGAS SERÃO DE CONCRETO E COM COMPRIMENTO VARIÁVEL DE ACORDO COM A ESQUADRIA EM QUESTÃO, EMBUTIDAS NA ALVENARIA.

5.6. LAJE

5.6.1. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO (M2)


DEVERÁ SER TOMADAS PRECAUÇÕES NO RECOBRIMENTO DAS CANALIZAÇÕES SOB O PISO E NO ESQUADREJAMENTO ENTRE PAREDES E CONTRAPISO, QUE DEVERÃO TER SEUS ARREMATES ADEQUADOS, A FIM DE NÃO DANIFICAR AS TUBULAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO. O CONTRAPISO SERÁ EM CONCRETO DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E PEDRISCO, COM ESPESURA DE 5 CM.

6. VEDAÇÃO

6.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm (M2)

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO OBEDECERÃO AS DIMENSÕES, AOS ALINHAMENTOS DETERMINADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA. OS TIJOLOS CERÂMICOS DEVERÃO SER COMPACTADOS, BEM CURADOS, HOMOGÊNEOS E UNIFORMES QUANTO ÀS DIMENSÕES, TEXTURA E COR. SEM DEFETOS DE MOLDAGEM TAIS COMO FENDAS, ONDULAÇÕES E CAVIDADES. A LOCAÇÃO, BASEADA NO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, É FEITA EM FUNÇÃO DA POSIÇÃO DOS PILARES E VIGAS, MARCANDO-SE OS EIXOS DOS PILARES E/OU PROCEDENDO-SE A PROJEÇÃO VERTICAL DOS EIXOS DAS VIGAS SUPERIORES NA LAJE DE PISO COM O AUXÍLIO DE UMA RÉGUA E DO FIO-DE-PRUMO.

7. REVESTIMENTOS

	MEMORIAL DESCRITIVO		DATA: 18/07/2025	BOI: 24,50%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICODIAGNÓSTICA E TERAPÊUTICA DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICODIAGNÓSTICA DO PSICODIAGNÓSTICO	PROJETO:	REBOCO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICODIAGNÓSTICA DO PSICODIAGNÓSTICO	ORÇ: COM DESONERATION	84,4%
	LOCAL:	RUA JOAQUIM MOREIRA	REBOCO COM ALVENARIA	82,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ			

7.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022 (M2)

CAMADA IRREGULAR E DESCONTINUA SERÁ EXECUTADA COM ARGAMASSA EMPREGANDO-SE AREIA GROSSA E CIMENTO NO TRAÇO 1:3. AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER O CHAPISCO COMUM SERÃO LIMPAS E ABUNDANTEMENTE MOLHADAS ANTES DE RECEBER A APLICAÇÃO DESSE TIPO DE REVESTIMENTO.

7.2. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024 (M2)

SERÁ APLICADO EM TODAS AS PAREDES RECEBERAM REVESTIMENTO CERÂMICO.

7.3. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024 (M2)

SERÁ APLICADO REBOCO EM TODAS AS SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS QUE RECEBERÃO CHAPISCO, COM EXCEÇÃO ÀS SUPERFÍCIES QUE RECEBEM REVESTIMENTO CERÂMICO, SENDO QUE SUA ESPESURA NÃO DEVE ULTRAPASSAR A 20 MM. O REBOCO SERÁ APLICADO COM TRAÇO 1:7.

7.4. 87275 REVESTIMENTO MECÂNICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE (M2)

NAS ÁREAS INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO SERÁ EXECUTADO REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES ATÉ 1,50 METROS DE ALTURA NAS ÁREAS MOLHADAS, DE PRIMEIRA QUALIDADE, ESMALTADO ASSENTADO SOBRE CAMADA REGULADORA COM ARGAMASSA INDUSTRIAL COLANTE ADEQUADA PARA O ASSENTAMENTO DE CERÂMICAS E ESPAÇADORES PLÁSTICOS EM CRUZ DE DIMENSÃO INDICADA PELO MODELO REFERÊNCIA, COLAGEM DUPLA. PARA O PERFEITO NIVELAMENTO DEVERÁ SER UTILIZADO NIVELADORES E CUNHA. TODAS AS JUNTAS DEVERÃO SER EM ARGAMASSA DE CIMENTO, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO, COM ÍNDICE DE ABSORÇÃO DE ÁGUA INFERIOR A 4%, ESTAR PERFEITAMENTE ALINHADAS E DE ESPESURAS UNIFORME.

7.5. C4510 REBOCO DE GESSO NO TETO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

SERÁ REALIZADO O REBOCO DE GESSO NO TETO.

8. COBERTURA

8.1. CP-6160 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 4mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

SERÁ EXECUTADO COM TELHA CERÂMICA, DE PRIMEIRA QUALIDADE E BEM COZIDAS, APRESENTANDO UMA BOA UNIFORMIDADE E NA EXECUÇÃO SERÁ EXIGIDO UM PERFEITO ALINHAMENTO DAS TELHAS, NÃO PODENDO ELAS APRESENTAR DESENCONTROS OU DESNÍVEIS, NÃO SENDO ACEITAS PELA FISCALIZAÇÃO PEÇAS QUE APRESENTAREM QUALQUER TIPO DE DEFETO.

8.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

NA COBERTURA DEVERÁ CONTER CALHA GALVANIZADA DESENVOLVIMENTO DE 33cm.

9. ESQUADRIAS

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

O ASSENTAMENTO SERÁ INICIADO POSICIONANDO-SE O REQUADRO DE ACORDO COM O NÍVEL DO PISO FORNECIDO. O REQUADRO SERÁ POSICIONADO NO VÃO E CHUMBADO NA ALVENARIA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA NO TRAÇO 1:2:8.

9.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTEI/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024 (M2)

DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO, AS JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR SER

Márcio José de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062146902-1

	MEMORIAL DESCRITIVO		DATA: 18/07/2025	BR: 24,80%
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	LOCAL: RUA JOAQUIM MOREIRA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	

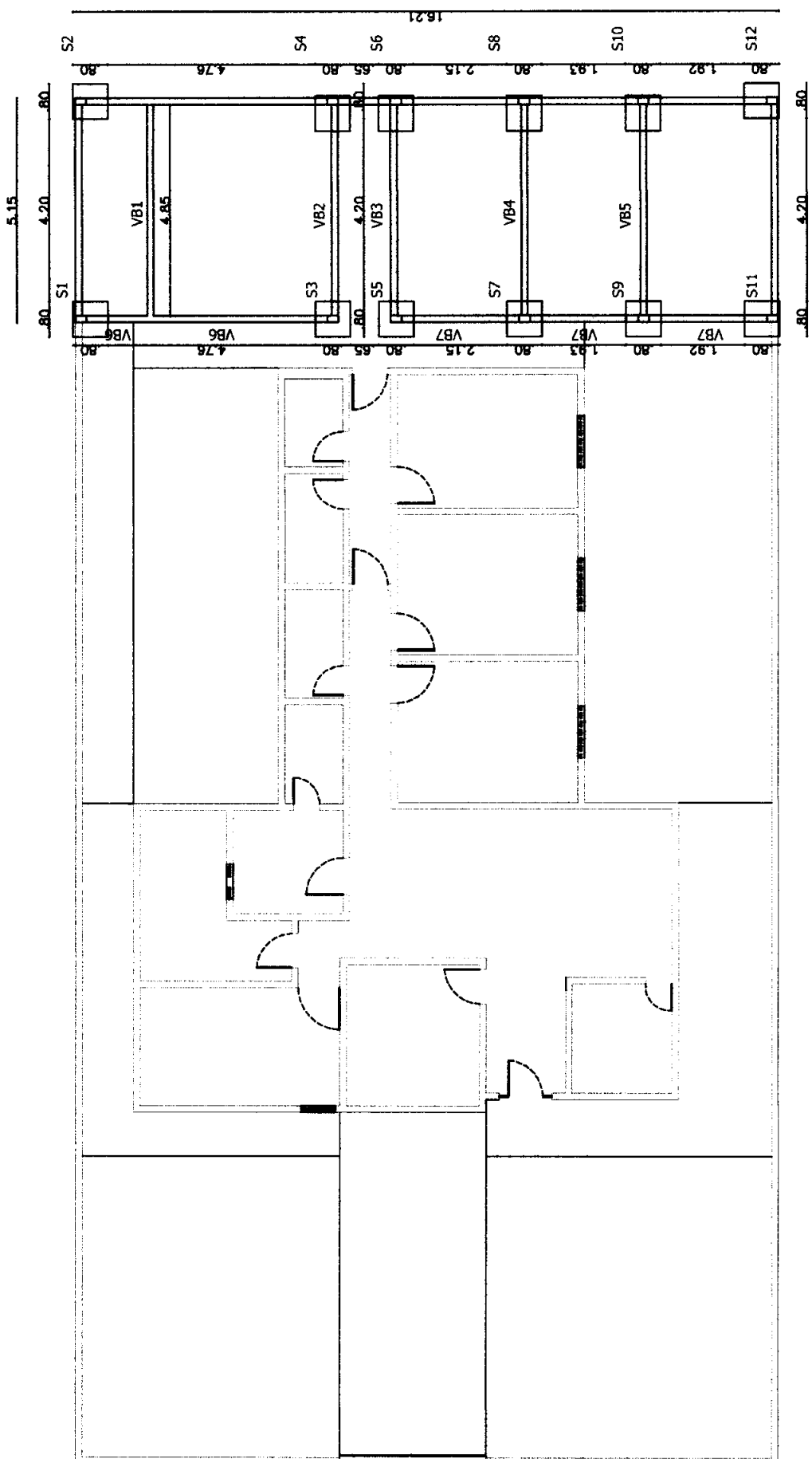
CONFECCIONADAS EM CAIXILHO DE PERPIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL.

- 10. PISO
 - 10.1. C3548 MUITRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)
DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES NO RECobrimento DAS CANALIZAÇÕES SOB O PISO E NO ESQUADREJAMENTO ENTRE PAREDES E CONTRAPISO, QUE DEVERÃO TER SEUS ARREMATAS ADEQUADOS, A FIM DE NÃO DANIFICAR AS TUBULAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO. O CONTRAPISO SERÁ EM CONCRETO DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E PEDRISCO, COM ESPESURA DE 5 CM.
 - 10.2. 104606 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)
NAS ÁREAS INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO SERÁ EXECUTADO PAVIMENTAÇÃO EM PISO CERÂMICO, DE PRIMEIRA QUALIDADE, ESMALTADO TIPO EXTRA, CLASSE A, MÍNIMO PEI-4, ANTIDERRAPANTE, COM DIMENSÕES 45X45 CM, COM ABSORÇÃO DE ÁGUA INFERIOR A 0,5%, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS GA, COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO MOLHADO MENOR QUE 0,4, ANTIDERRAPANTE, MATERIAL UNIFORME DE FUNDO CLARO, FACES E ARESTAS LISAS, COR A SER ESCOLHIDA PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATANTE, ASSENTADO SOBRE CAMADA REGULAZADORA COM ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL COLANTE ADEQUADA PARA O ASSENTAMENTO DE CERÂMICAS E ESPACADORES PLÁSTICOS EM CRUZ DE DIMENSÃO INDICADA PELO MODELO REFERÊNCIA, COLAGEM DUPLA.
- 11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 - 11.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)
COM O AUXÍLIO DE TALHADEIRA E MARTELO SERÃO ABERTOS RASGOS NAS ALVENARIAS DAS ARQUIBANCADAS SEGUINDO-SE AS LINHAS PREVIAMENTE TRAÇADAS. OS RASGOS DEVERÃO SER PROPORCIONAIS AOS DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS, EVITANDO-SE ASSIM, SULCOS MUITO LARGOS OU PROFUNDOS.
 - 11.2. COMP-84789879 LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOPREPOR, SLIM, QUADRADA 30 X 30" CM, EM ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADA LED 24W, BIVOLT (UN)
SERÁ INSTALADO LUMINARIAS COM LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA 30 X 30 CM, COM A LUMINARIA JÁ PRONTA, LIGAM-SE OS CABOS DA REDE ELÉTRICA, PARA INSTALAR LUMINARIA PLAFÃO TETO ATRAVÉS DE PARAFUSOS. OS SERVIÇOS SERÃO MEDIDOS E PAGOS POR UNIDADE (UN) DE UNIDADE LIBERADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
- 12. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
 - 12.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)
NÃO SERÃO ACETOS TUBOS E CONEXÕES QUE FOREM "ESQUENTADOS" PARA FORMAR "LIGAÇÕES HIDRÁULICAS" DUVIDOSAS, ASSIM COMO MATERIAS FORA DO ESPECIFICADO, DEVENDO TODAS AS TUBULAÇÕES E LIGAÇÕES ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NBR 5626/20, INCLUSIVE AS CONEXÕES E OS CONECTORES ESPECÍFICOS, DE ACORDO COM O TIPO DE MATERIAL E RESPECTIVO DIÂMETRO SOLICITADO NO PROJETO.
 - 12.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)
NÃO SERÃO ACETOS TUBOS E CONEXÕES QUE FOREM "ESQUENTADOS" PARA FORMAR "LIGAÇÕES HIDRÁULICAS" DUVIDOSAS, ASSIM COMO MATERIAS FORA DO ESPECIFICADO, DEVENDO TODAS AS TUBULAÇÕES E LIGAÇÕES ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NBR 5626/20, INCLUSIVE AS CONEXÕES E OS CONECTORES ESPECÍFICOS, DE ACORDO COM O TIPO DE MATERIAL E RESPECTIVO DIÂMETRO SOLICITADO NO PROJETO.
- 13. LOUÇAS E ACESSÓRIOS

	MEMORIAL DESCRITIVO		DATA: 18/07/2025	BR: 24,80%
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	LOCAL: RUA JOAQUIM MOREIRA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	

- 13.1. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.59)jm C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (JIN)
DEVERÁ CONTER UMA BANCADA EM GRANITO PARA PIA DE COZINHA, COM CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS.
- 14. PINTURA
 - 14.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)
SERÁ APLICADO O FUNDO SELADOR PARA MELHOR FIXAÇÃO DA PINTURA NAS PAREDES.
 - 14.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)
APÓS CURA DO REBOCO, EM NO MÍNIMO 24 HORAS, AS SUPERFÍCIES DEVEM SER LIXADAS E LIMPAS, PARA POSTERIORMENTE PROCEDER A APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS (NUM INTERVALO DE 3 HORAS) COM DESEMPENADEIRA OU ESPÁTULA PRÓPRIA, MASSA CORRIDA E APOS 24 HORAS DA ÚLTIMA DEMÃO, INICIAR A LIXAÇÃO.
 - 14.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)
PINTURA LÁTEX APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES.
 - 14.4. C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)
TEXTURA GRAFIATO, COM APLICAÇÃO DE 1 (UMA) DEMÃO, OU QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS PARA O PERFEITO RECobrimento DAS SUPERFÍCIES.

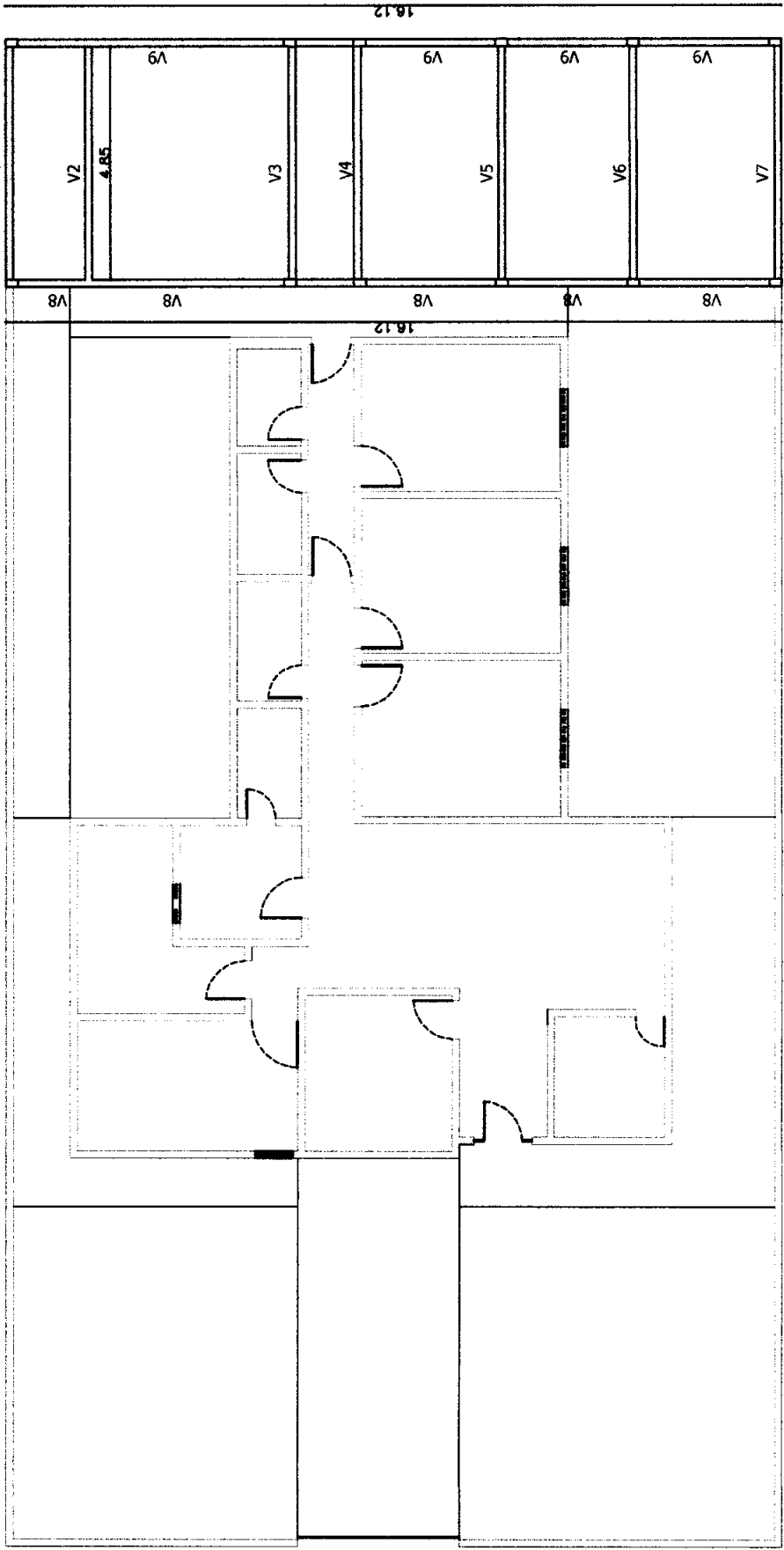
Marcos José de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 063149992-1



Marcio José
 Marcio José Lima de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 062149902-1

PROCESSO ADMINISTRATIVO	
0254	
ASSINADO ELETRONICAMENTE	
PREFEITURA:	PROJETISTA:
PREFEITURA DE QUIXERÉ	
CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	
PROJETO ESTRUTURAL	
GOVERNO DO PARANÁ:	
01 FUNDAÇÕES	
02	
PREFEITURA:	DATA EMISSÃO:
MARCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA	MARÇO

5.15
4.85
V1



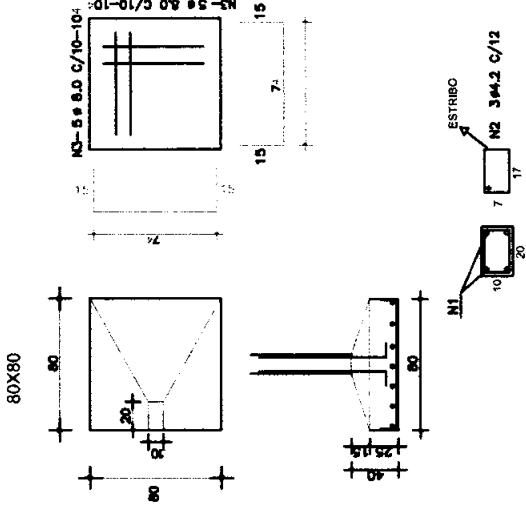
4.85

Marcio Lima
Marcio Jose Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

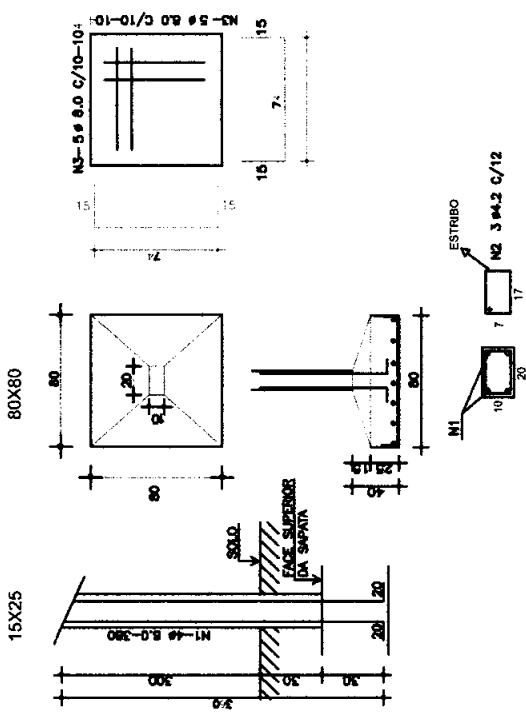
PREFEITURA:	PROJETISTA:
	PREFEITURA DE QUIXERÉ
	CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS
	PROJETO ESTRUTURAL
GERENÇÃO DA PRANCHA:	
01 VIGA DE COROAMENTO	
02	
PROJETISTA:	DATA DE:
MARCIO JOSE LIMA DE OLIVEIRA	



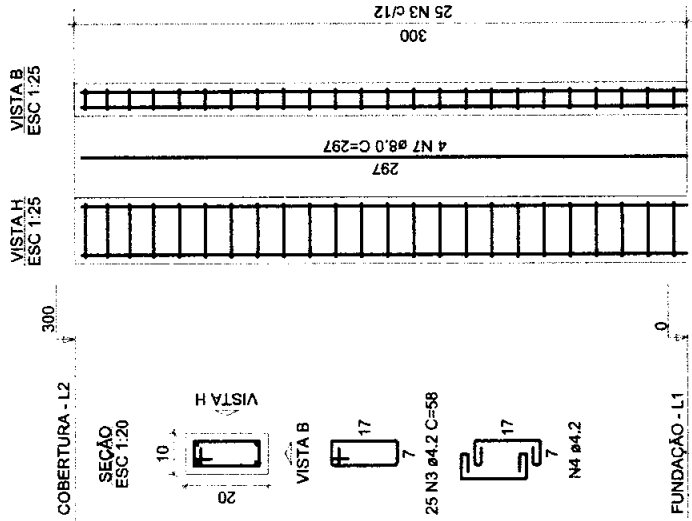
S1=S2=S4=S6=S8=S10=S11=S12
(8x)



S3=S5=S7=S9
(4x)



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12



1 PILARES

ESCALA 1:25

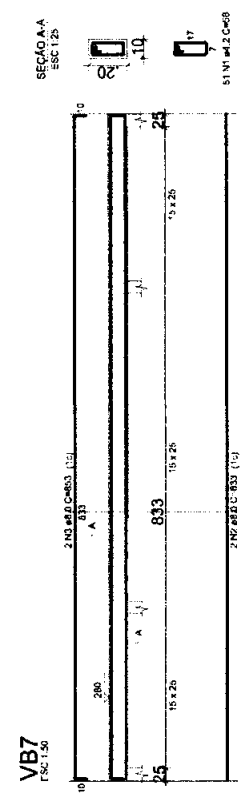
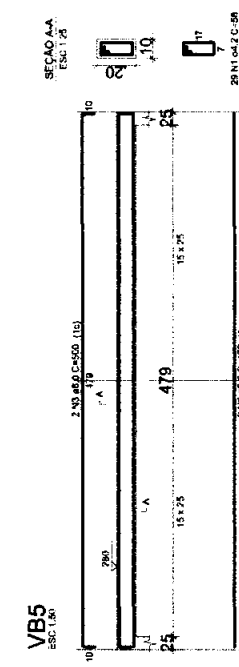
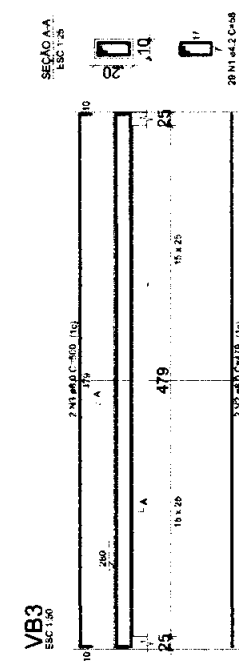
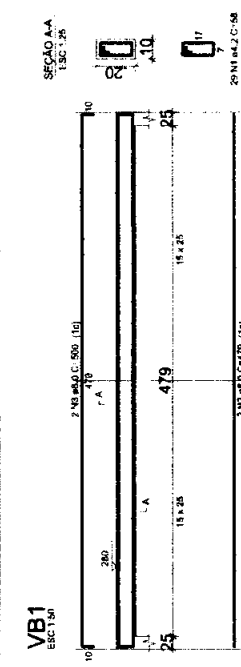
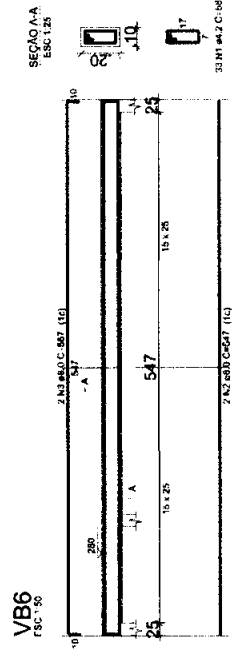
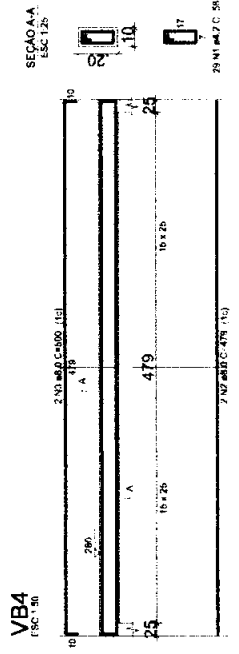
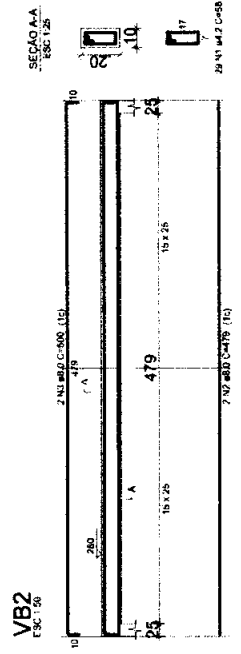
MARCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

LEGENDA	PILARES				AÇO				FORMA (M ²)		
	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	VOL. CONC. (M ³)		QUANT. DE FERROS	PESO LINEAR (KG/M)	m	Kg	TOTAL
					UNIT.	TOTAL					
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12	12,00	0,10	0,20	3,00	0,06	0,72	25	0,365	25,20	2,75	56,88
SOMA=	12,00				0,06	0,72	25	0,365	25,20	2,75	56,88

LEGENDA	FUNDAÇÃO - SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE				AÇO				FORMA (M ²)		
	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	VOL. CONC. (M ³)		QUANT. DE FERROS	PESO LINEAR (KG/M)	m	Kg	TOTAL
					UNIT.	TOTAL					
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12	12,00	0,80	0,80	0,40	0,22	2,68	16,00	0,365	182,40	72,05	15,36
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12 - PILARES ARRANQUES	12,00	0,10	0,20	0,60	0,01	0,12	4,00	0,365	28,80	11,36	4,32
SOMA=					0,23	2,80	20,00	0,730	211,20	83,42	19,68

PREFEITURA: _____ PROJETA: _____
 PREFEITURA DE QUIXERÊ
 CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS
 PROJETO ESTRUTURAL
 GERENTE DA FRANQUIA:
 01 PILARES E DETALHES
 02 _____
 PROJETISTA:
 MARCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA
 DATA DE: _____
 ASSINADO: _____

MARCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1



1 VIGA BALDRAME
ESCALA 1:50

LEGENDA	QUANT.	LARG.	ALT.	COMP.	VOLUME CONCRETO		VOLUME FERRO		AC	RÁBIA (m³)
					UN (lit)	TOTAL (lit)	QUANT. OBRAS	QUANT. FERROS		
VB1	100	0,10	0,20	4,06	0,10	0,10	0,06	6,00	20,37	7,66
VB2	100	0,10	0,20	4,06	0,10	0,10	0,06	6,00	20,37	7,66
VB3	100	0,10	0,20	4,06	0,10	0,10	0,06	6,00	20,37	7,66
VB4	100	0,10	0,20	4,06	0,10	0,10	0,06	6,00	20,37	7,66
VB5	100	0,10	0,20	4,06	0,10	0,10	0,06	6,00	20,37	7,66
VB6	100	0,10	0,20	4,06	0,10	0,10	0,06	6,00	20,37	7,66
VB7	100	0,10	0,20	6,30	0,17	0,17	0,06	6,00	32,24	13,26
SOMAR					0,78	0,78	0,47	42,00	147,47	60,31

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA DE QUIXERÊ

CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS

DESEMNIO DA PRANICAL:

01 DETALHES E QUADRO

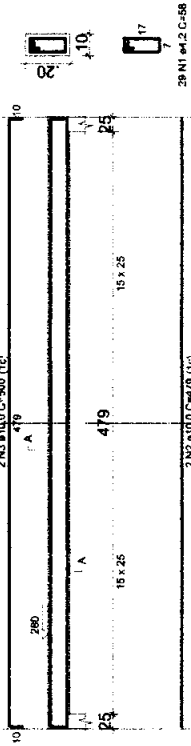
02

PROJETISTA: MARCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA

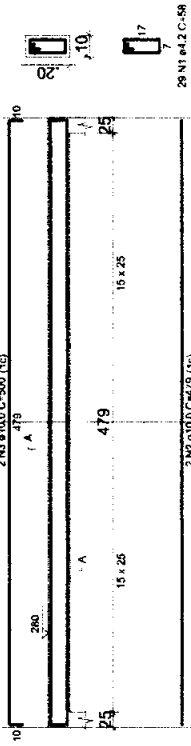
PROJETA: DATA: 05/08

AGORIT: 05/08

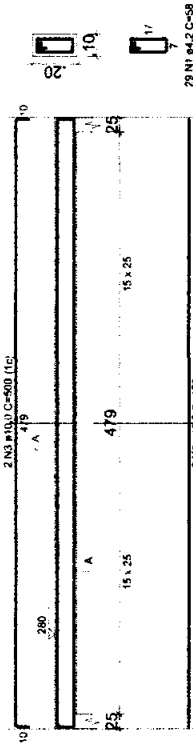
V1
ESC 1:50



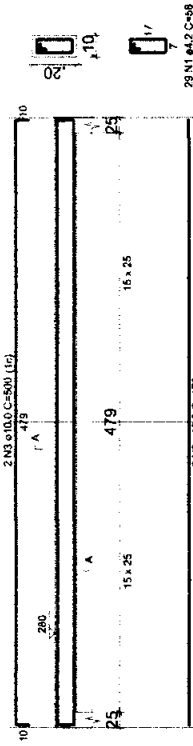
V2
ESC 1:50



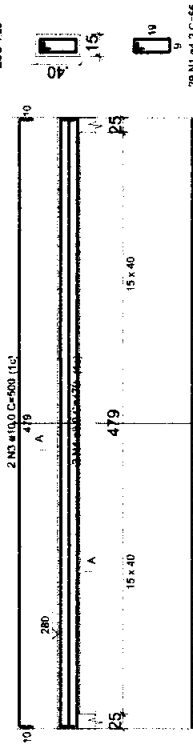
V3
ESC 1:50



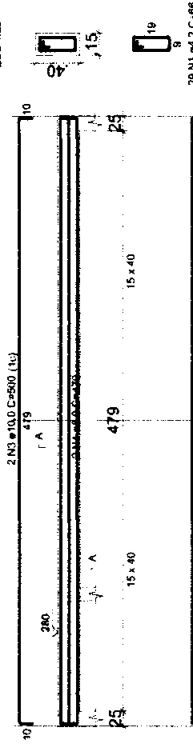
V4
ESC 1:50



V5
ESC 1:50



V6
ESC 1:50



1 VIGA COBERTURA
ESCALA 1:50

Marcio José Lima
Marcio José Lima de Oliveira
 Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

PREFEITURA:		PROJETISTA:	
PREFEITURA DE QUIXERÊ			
CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS			
PROJETO ESTRUTURAL			
CORRETORES DA PRONATIA:			
01	DETALHES		
PROJETISTA:		DATA EMISSÃO:	
MARCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA		AUGUSTO	



VIGAS

VIGAS

AÇO

10.0 mm

8.0 mm

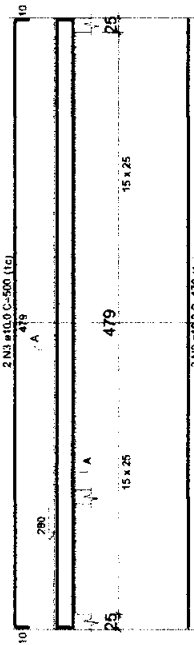
4.2 mm

12.6 mm

LEGENDA	QUANT.	LARG.	ALT.	COMP.	VOLUME CONCRETO		COMP. O/PRESTR.	QUANT. DE ESTRIBOS/PM	PESO LINHAR (KG/MA)	m	Kg	QUANT. DE FERROS	PESO LINHAR (KG/MA)	m	Kg	QUANT. DE FERROS	PESO LINHAR (KG/MA)	m	Kg	QUANT. DE FERROS	PESO LINHAR (KG/MA)	m	Kg	FORMA (m²)		
					UNIT(M3)	TOTAL(M3)																				
V1	1,00	0,10	0,20	4,85	0,10	0,10	0,66	6	0,109	20,37	2,22	4	0,395	19,40	7,66	4	0,617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91
V2	1,00	0,10	0,20	4,85	0,10	0,10	0,66	6	0,109	20,37	2,22	4	0,395	19,40	7,66	4	0,617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91
V3	1,00	0,10	0,20	4,85	0,10	0,10	0,66	6	0,109	20,37	2,22	4	0,395	19,40	7,66	4	0,617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91
V4	1,00	0,10	0,20	4,85	0,10	0,10	0,66	6	0,109	20,37	2,22	4	0,395	19,40	7,66	4	0,617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91
V5	1,00	0,15	0,40	4,85	0,29	0,29	0,66	6	0,109	34,92	3,81	2	0,395	9,70	5,98	2	0,617	9,70	5,98	9,70	5,98	9,70	5,98	9,70	5,98	5,09
V6	1,00	0,15	0,40	4,85	0,29	0,29	0,66	6	0,109	34,92	3,81	2	0,395	9,70	5,98	2	0,617	9,70	5,98	9,70	5,98	9,70	5,98	9,70	5,98	5,09
V7	1,00	0,10	0,20	4,85	0,10	0,10	0,66	6	0,109	20,37	2,22	4	0,395	19,40	7,66	4	0,617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91
V8	1,00	0,10	0,20	16,12	0,32	0,32	0,66	6	0,109	67,70	7,38	4	0,395	64,48	25,47	4	0,617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,67
V9	1,00	0,10	0,20	16,12	0,32	0,32	0,66	6	0,109	67,70	7,38	4	0,395	64,48	25,47	4	0,617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,67
SOMA=																										
11,97																										
18,08																										
44,08																										

V7

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

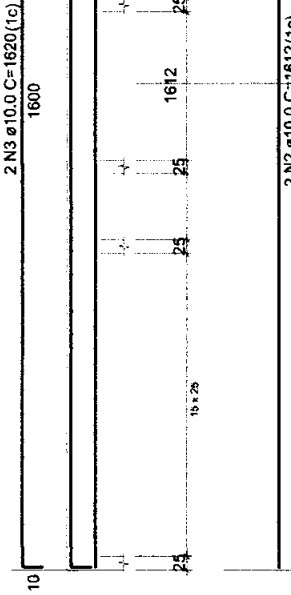


2 N3 ø10.0 C=500 (1c)

2 N2 ø10.0 C=178 (1c)

V8

ESC 1:25



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

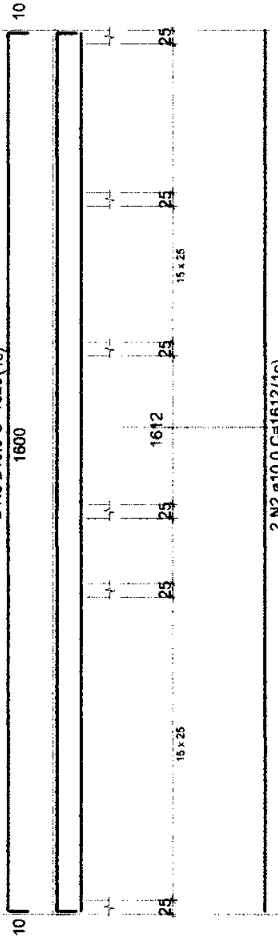


2 N3 ø10.0 C=1620 (1c)

2 N2 ø10.0 C=1612 (1c)

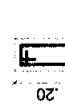
V9

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



2 N3 ø10.0 C=1620 (1c)

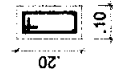
2 N2 ø10.0 C=1612 (1c)

1 VIGA COBERTURA

ESCALA 1:50

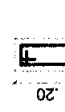
Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

96 N1 ø4.2 C=58



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



96 N1 ø4.2 C=58

PREFEITURA

PROJETA

PREFEITURA DE QUIXERÊ

CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS

PROJETO ESTRUTURAL

GERENCIAMENTO DA PRONAL

01 DETALHES E QUADRO

02

PROJETA

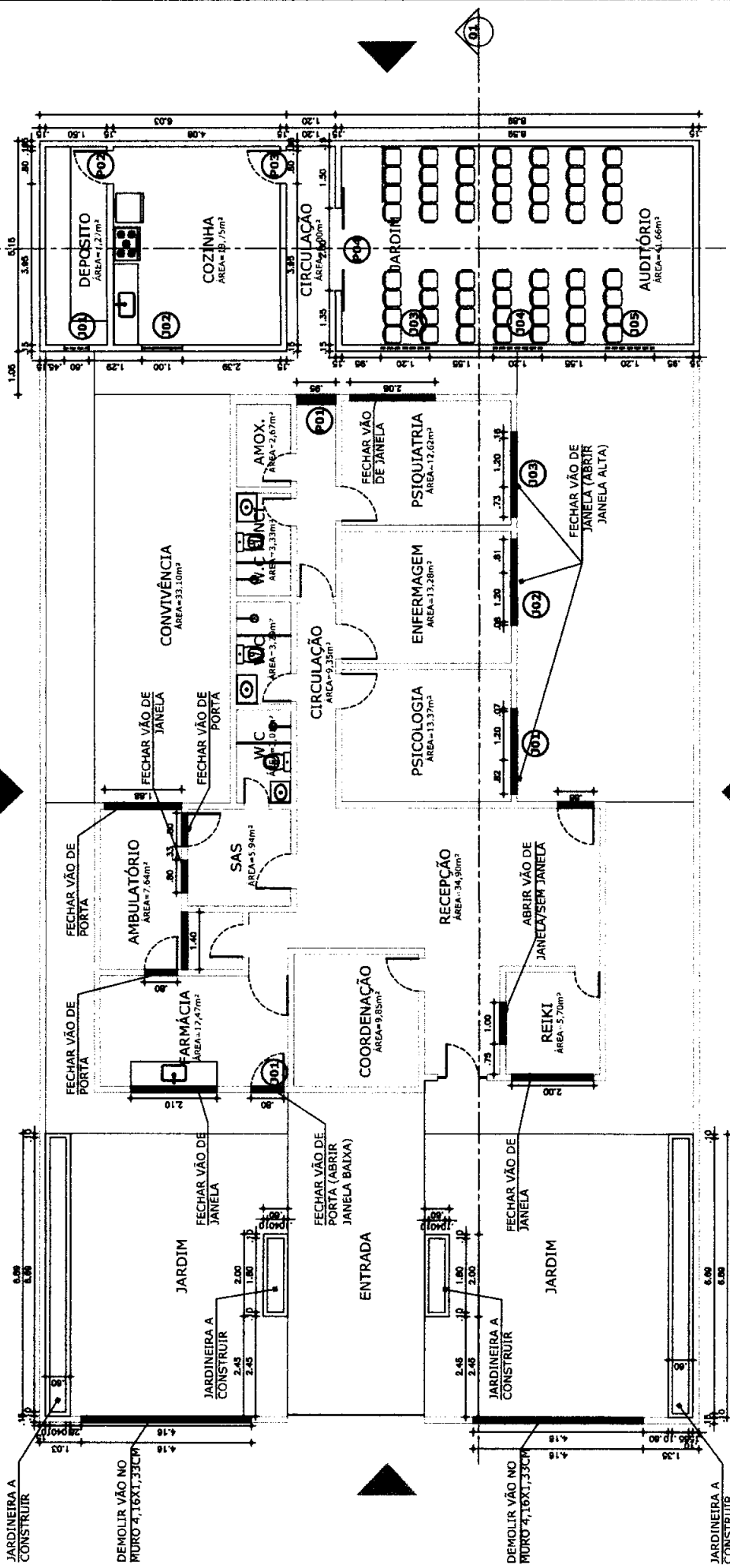
MÁRCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA

DATA EMISSÃO

AUGUSTO



PLANTA DEMOLIR CONSTRUIR



MARCIO LIMA
 Márcio José Lima de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 062149902-1



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
SEINFRA

PRANCHAS OBSERVAÇÃO:
 1. Todas as cotas deverão ser conferidas no local.
 2. Dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao Arquiteto.
 3. Conferir todas as medidas antes de qualquer execução.

02/08

ESCALA: 1/75
 DATA: 19/07/2025

LOCALIZAÇÃO: RUA JOAQUIM MOREIRA
 DESENHO: KENNED ALEXANDRE XAVIER

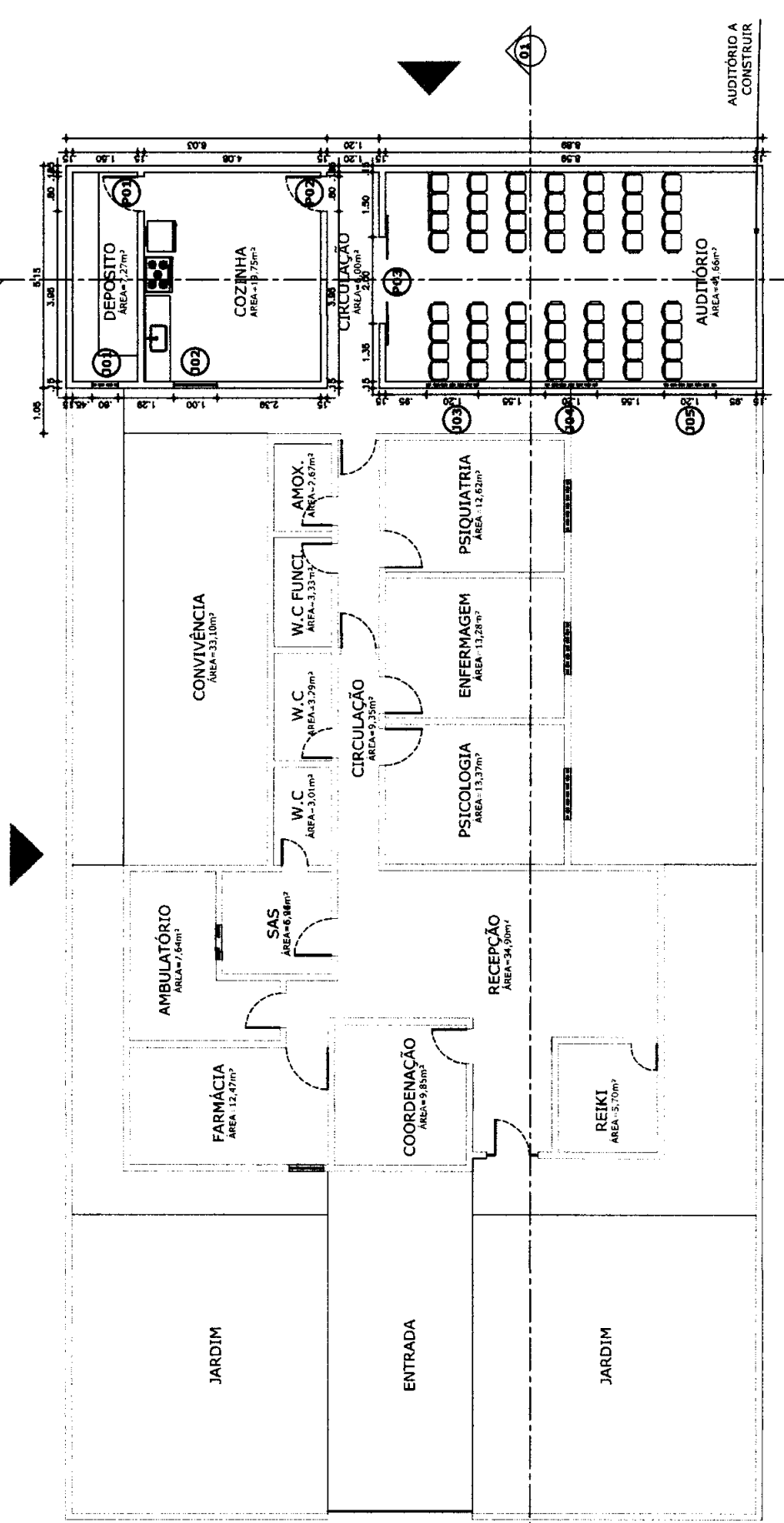
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA
 ETAPA: AS BUILT

PROJETO: PLANTA BAIXA REFORMA - CAPS
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: MÁRCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA

01 PLANTA BAIXA ESC.: 1/100

Obs.: Conferir e adaptar medidas no local, o Arquiteto deverá ser consultado.

PLANTA CONSTRUIR - ANEXO



QUADRO DE ESQUADRIAS

REF. DIMENSÕES (L X H) QTD. UNID.	MATERIAL	TIPO	BANDE.	LOCAL
001 0,80 X 2,10 3	MADERA BRANCA	ABRIR	-	DEPÓSITO
002 0,80 X 2,10 3	MADERA BRANCA	ABRIR	-	COZINHA
003 2,00 X 2,10 3	ALUMÍNIO	CORRER	-	COZINHA
004 0,80 X 0,40 X 1,70 3	ALUMÍNIO MÁXIMAR	JANELAS	-	DEPÓSITO
005 0,80 X 0,40 X 1,70 3	ALUMÍNIO MÁXIMAR	JANELAS	-	COZINHA
006 0,80 X 0,40 X 1,70 3	ALUMÍNIO MÁXIMAR	JANELAS	-	DEPÓSITO
007 0,80 X 0,40 X 1,70 3	ALUMÍNIO MÁXIMAR	JANELAS	-	COZINHA
008 0,80 X 0,40 X 1,70 3	ALUMÍNIO MÁXIMAR	JANELAS	-	DEPÓSITO
009 0,80 X 0,40 X 1,70 3	ALUMÍNIO MÁXIMAR	JANELAS	-	COZINHA

MARCIO José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
C.R.E.A 062149902-1

PROJETO:
PLANTA BAIXA REFORMA - CAPS
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:
MARCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA

ETAPA:
AS BUILT

LOCALIZAÇÃO:
RUA JOAQUIM MOREIRA

DESENHO:
KENNED ALEXANDRE XAVIER

PLANTA BAIXA - ANEXO

ESC.: 1/100

PRANCHAL OBSERVAÇÃO:

04/08

1. Todas as cotes de verso ser conferidas no local.
2. Dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao Engenheiro.
3. Conferir todas as medidas antes de qualquer execução.

ESCALA: 1/75

DATA: 19/07/2025

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

SEINFRA

ASSINADO ELETRONICAMENTE

0263

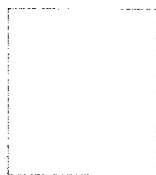
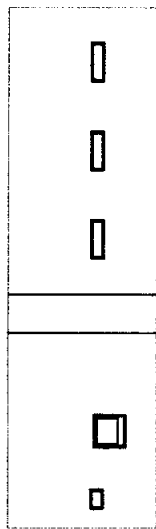
PROCESSO ADMINISTRATIVO

Obs.: Conferir e adaptar medidas no local, o Arquiteto deverá ser consultado.

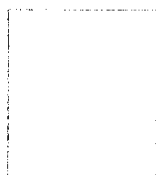
VISTAS E CORTES - A CONSTRUIR



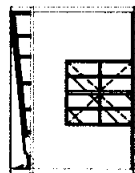
VISTA 02/04



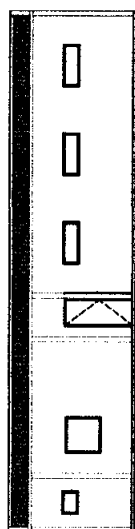
VISTA 03



VISTA 01



CORTE 01/02



PLANTA BAIXA - ANEXO
ESC.: 1/100

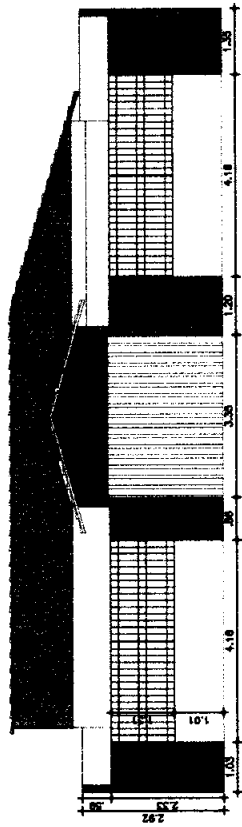
MARCIO JOSE LIMA
Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0264
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

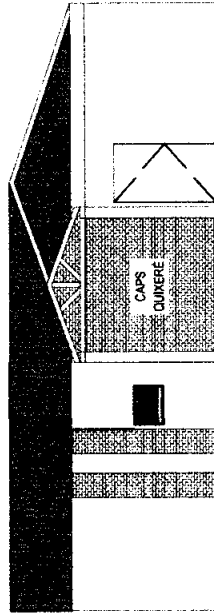
PROJETO: PLANTA BAIXA REFORMA - CAPS ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: MÁRCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA	LOCALIZAÇÃO: RUA JOAQUIM MOREIRA	PRANCHAS 05/08	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA SEINFRA
ETAPA: AS BUILT	DESENHO: KENNED ALEXANDRE XAVIER	ESCALA: 1/75	OBSERVAÇÃO: 1. Todas as cotes deverão ser conferidas no local. 2. Dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao A. Autorado. 3. Conferir todas as medidas antes de qualquer execução.	
		DATA: 19/07/2025		

Obs.: Conferir e adaptar medidas no local, o Arquiteto deverá ser consultado.

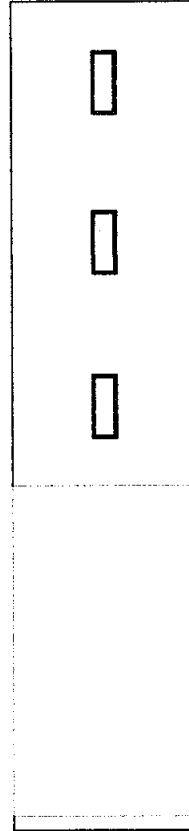
VISTAS E CORTES - A CONSTRUIR



VISTA 07



VISTA 06



VISTA 05

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062140902-1

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA



PRANCHAS OBSERVAÇÃO:
1. Todas as cotas de corte ser cotadas no local.
2. Dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas no momento.
3. Conferir todas as medidas antes de qualquer execução.

06/08

ESCALA:
1/75

DATA:
19/07/2025

LOCALIZAÇÃO:
RUA JOAQUIM MOREIRA

DESENHO:
KENNED ALEXANDRE XAVIER

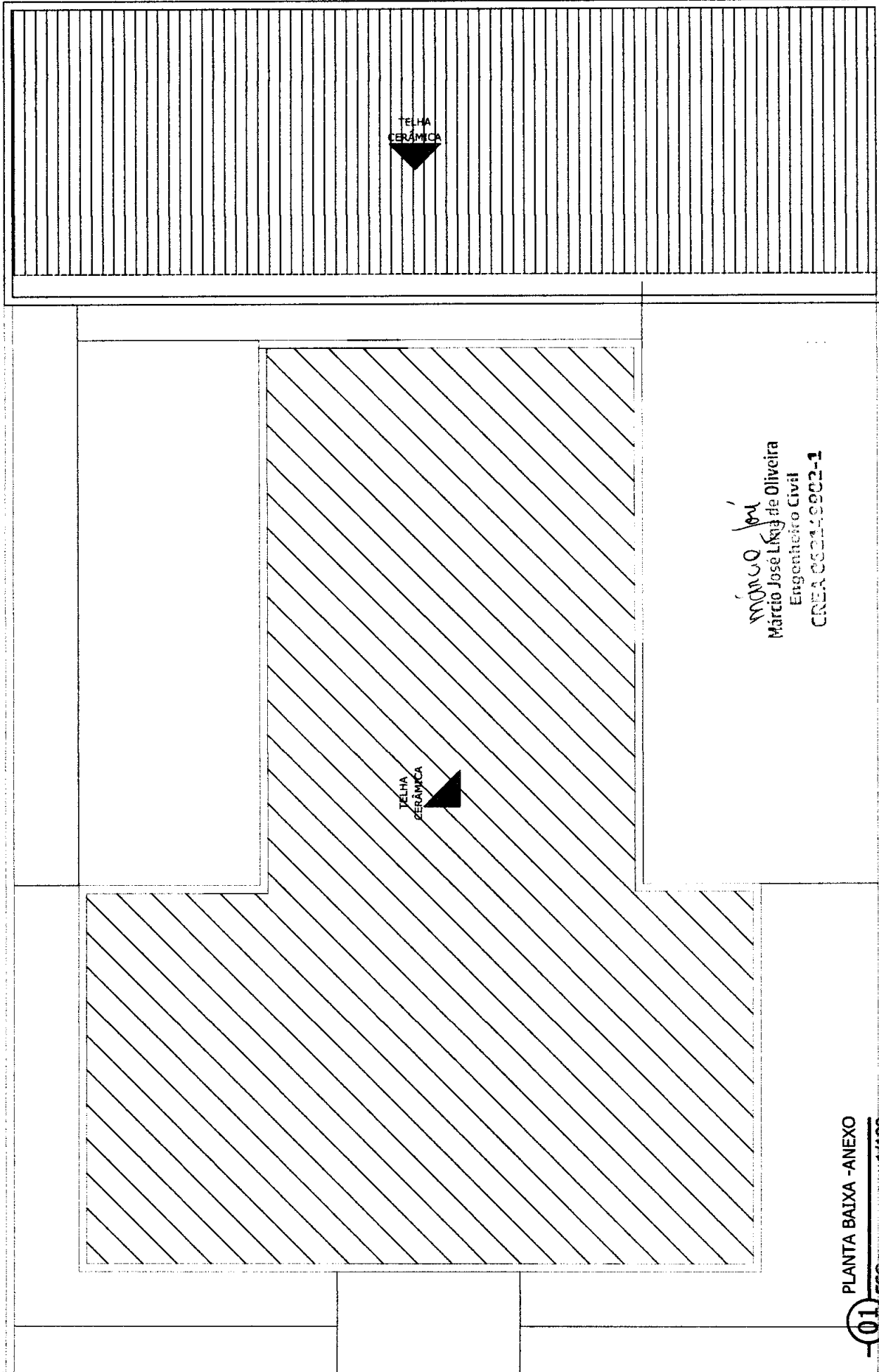
CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA

ETAPA:
AS BUILT

PROJETO:
PLANTA BAIXA REFORMA - CAPS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:
MÁRCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA

TELHADO EXISTENTE



PLANTA BAIXA - ANEXO
-01- ESC.: 1/100

MARCIO LIMA
Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 002149902-1

Obs.: Conferir e adaptar medidas no local, o Arquiteto deverá ser consultado.

PROJETO:
PLANTA BAIXA REFORMA - CAPS
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:
MARCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA

CONTEUDO:
PLANTA BAIXA
ETAPA:
AS BUILT

LOCALIZAÇÃO:
RUA JOAQUIM MOREIRA
DESENHO:
KENNED ALEXANDRE XAVIER

ESCALA:
1/75
DATA:
19/07/2025

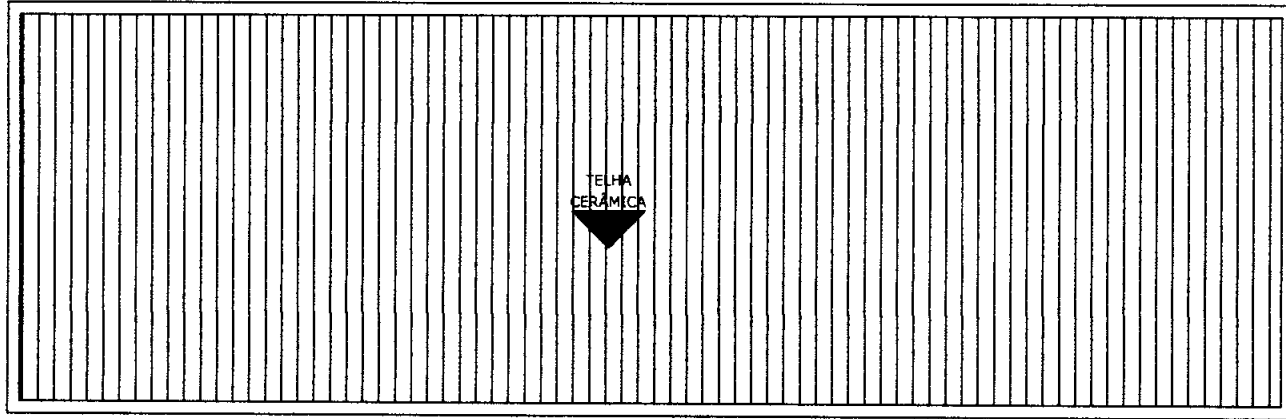
PRANCHAS OBSERVAÇÃO:
07/08

1. Todas as obras deverão ser conferidas no local.
2. Os responsáveis deverão ser comunicados no Atualizado.
3. Conferir todas as medidas antes de qualquer execução

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
SEINFRA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0266
ASSINADO
ELECTRONICAMENTE

TELHADO A CONSTRUIR



01 PLANTA BAIXA - ANEXO
ESC.: 1/100

Marcio José Lima
Marcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

PROJETO:
PLANTA BAIXA REFORMA - CAPS
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:
MÁRCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA
ETAPA:
AS BUILT

LOCALIZAÇÃO:
RUA JOAQUIM MOREIRA
DESENHO:
KENNED ALEXANDRE XAVIER

ESCALA:
1/75
DATA:
19/07/2025

PRANCHAS OBSERVAÇÃO:
08/08

1. Todas as cotas deverão ser conferidas no local.
2. Dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao Arquiteto.
3. Conferir todas as medidas antes de qualquer execução.

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

SEINFRA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0267
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

Obs.: Conferir e adaptar medidas no local, o Arquiteto deverá ser consultado.



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

CREA-CE

ART OBRA / SERV
Nº CE20251702330



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20251694078

1. Responsável Técnico

MÁRCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0621499021**

Registro: **366538CE**

Empresa contratada: **INNOVE CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA ME**

Registro : **0010561838-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

RUA PADRE ZACARIAS

Complemento:

Cidade: **QUIXERÉ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.807.191/0001-47**

Nº: **332**

CEP: **62920000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 700,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOAQUIM MOREIRA

Complemento:

Cidade: **QUIXERÉ**

Data de Início: **07/07/2025**

Previsão de término: **31/12/2025**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Nº: **S/N**

CEP: **62920000**

Coordenadas Geográficas: **-5.073686, -37.987413**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

CPF/CNPJ: **07.807.191/0001-47**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.1 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.1 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAPS NO MUNICIPIO DE QUIXERÉ - CE

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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sifac.com.br/publica/>, com a chave: 916cC
Impresso em: 12/08/2025 às 18:20:08 por: , ip: 177.37.241.220

www.crea.org.br

faleconosco@crea.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERV.
Nº CE20251702330



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20251694078

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha
MÁRCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA
 RNP: 0621499021
 Data: 12/08/2025 18:20:09

MÁRCIO JOSÉ LIMA DE OLIVEIRA - CPF: 080.409.683-05

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CNPJ: 07.807.191/0001-47

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\$ 103,03** Registrada em: **12/08/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218169725**

Marcio José Lima de Oliveira
Marcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 916cC
 Impresso em: 12/08/2025 às 18:20:09 por: , ip: 177.37.241.220

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

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



Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	DATA	VALOR	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO
C048	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS - COAS	UNICIDADE	1	18.577,03	18.577,03	100%	18.577,03	100%	18.577,03	18/07/2023	18.577,03	100%	18.577,03	100%	18.577,03
C1420	FORMAÇÃO DE TUBOS DE 10 CM DE DIÂMETRO EM ALUMÍNIO 6063 T6	M	18,69	18,69	18,69	0,1%	18,69	0,1%	18,69	18/07/2023	18,69	0,1%	18,69	0,1%	18,69
87974	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	240,00	413,45	413,45	2,2%	413,45	2,2%	413,45	18/07/2023	413,45	2,2%	413,45	2,2%	413,45
C1860	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	15,83	15,83	15,83	0,08%	429,28	2,3%	429,28	18/07/2023	15,83	0,08%	429,28	2,3%	429,28
C1933	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	1,00	1,00	1,00	0,00%	430,28	2,3%	430,28	18/07/2023	1,00	0,00%	430,28	2,3%	430,28
C1935	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	3,22	3,22	3,22	0,02%	433,50	2,3%	433,50	18/07/2023	3,22	0,02%	433,50	2,3%	433,50
C2784	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	76,21	76,21	76,21	0,4%	509,71	2,7%	509,71	18/07/2023	76,21	0,4%	509,71	2,7%	509,71
87796	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	14,62	14,62	14,62	0,08%	524,33	2,8%	524,33	18/07/2023	14,62	0,08%	524,33	2,8%	524,33
87553	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	56,15	56,15	56,15	0,3%	580,48	3,1%	580,48	18/07/2023	56,15	0,3%	580,48	3,1%	580,48
C1934	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	2,80	2,80	2,80	0,01%	583,28	3,1%	583,28	18/07/2023	2,80	0,01%	583,28	3,1%	583,28
C1935	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	14,52	14,52	14,52	0,08%	597,80	3,2%	597,80	18/07/2023	14,52	0,08%	597,80	3,2%	597,80
C1946	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	1,00	1,00	1,00	0,00%	598,80	3,2%	598,80	18/07/2023	1,00	0,00%	598,80	3,2%	598,80
C1947	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	1,00	1,00	1,00	0,00%	599,80	3,2%	599,80	18/07/2023	1,00	0,00%	599,80	3,2%	599,80
87879	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	18,68	18,68	18,68	0,1%	618,48	3,3%	618,48	18/07/2023	18,68	0,1%	618,48	3,3%	618,48
C1937	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	0,64	0,64	0,64	0,00%	619,12	3,3%	619,12	18/07/2023	0,64	0,00%	619,12	3,3%	619,12
80802	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	11,99	11,99	11,99	0,2%	631,11	3,4%	631,11	18/07/2023	11,99	0,2%	631,11	3,4%	631,11

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	DATA	VALOR	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO
C048	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS - COAS	UNICIDADE	1	18.577,03	18.577,03	100%	18.577,03	100%	18.577,03	18/07/2023	18.577,03	100%	18.577,03	100%	18.577,03
C1420	FORMAÇÃO DE TUBOS DE 10 CM DE DIÂMETRO EM ALUMÍNIO 6063 T6	M	18,69	18,69	18,69	0,1%	18,69	0,1%	18,69	18/07/2023	18,69	0,1%	18,69	0,1%	18,69
87974	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	240,00	413,45	413,45	2,2%	413,45	2,2%	413,45	18/07/2023	413,45	2,2%	413,45	2,2%	413,45
C1860	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	15,83	15,83	15,83	0,08%	429,28	2,3%	429,28	18/07/2023	15,83	0,08%	429,28	2,3%	429,28
C1933	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	1,00	1,00	1,00	0,00%	430,28	2,3%	430,28	18/07/2023	1,00	0,00%	430,28	2,3%	430,28
C1935	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	3,22	3,22	3,22	0,02%	433,50	2,3%	433,50	18/07/2023	3,22	0,02%	433,50	2,3%	433,50
C2784	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	76,21	76,21	76,21	0,4%	509,71	2,7%	509,71	18/07/2023	76,21	0,4%	509,71	2,7%	509,71
87796	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	14,62	14,62	14,62	0,08%	524,33	2,8%	524,33	18/07/2023	14,62	0,08%	524,33	2,8%	524,33
87553	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	56,15	56,15	56,15	0,3%	580,48	3,1%	580,48	18/07/2023	56,15	0,3%	580,48	3,1%	580,48
C1934	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	2,80	2,80	2,80	0,01%	583,28	3,1%	583,28	18/07/2023	2,80	0,01%	583,28	3,1%	583,28
C1935	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	14,52	14,52	14,52	0,08%	597,80	3,2%	597,80	18/07/2023	14,52	0,08%	597,80	3,2%	597,80
C1946	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	1,00	1,00	1,00	0,00%	598,80	3,2%	598,80	18/07/2023	1,00	0,00%	598,80	3,2%	598,80
C1947	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	1,00	1,00	1,00	0,00%	599,80	3,2%	599,80	18/07/2023	1,00	0,00%	599,80	3,2%	599,80
87879	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	18,68	18,68	18,68	0,1%	618,48	3,3%	618,48	18/07/2023	18,68	0,1%	618,48	3,3%	618,48
C1937	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	0,64	0,64	0,64	0,00%	619,12	3,3%	619,12	18/07/2023	0,64	0,00%	619,12	3,3%	619,12
80802	CONCRETO ALICATADO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERIORES COM CIMENTO PORTLAND TIPO 30 COM PREPARO DE MÓRDELA	M2	11,99	11,99	11,99	0,2%	631,11	3,4%	631,11	18/07/2023	11,99	0,2%	631,11	3,4%	631,11

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS		DATA: 19/07/2023	VALOR: R\$ 125.269,14
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL - COBS	PREÇO: 100,00%	VALOR: R\$ 125.269,14	
PROFESSOR: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL - COBS	Outros: R\$ 0,00		
LOCAL: RUA JOSEFINA MOREIRA	Valor total do Orçamento: R\$ 125.269,08		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS			

Subtotal de 100,00%: R\$ 125.269,14
Outros: R\$ 0,00
Valor total do Orçamento: R\$ 125.269,08

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 19/07/2023	VALOR: R\$ 125.269,08
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL - COBS	PREÇO: 100,00%	VALOR: R\$ 125.269,08	
PROFESSOR: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL - COBS	Outros: R\$ 0,00		
LOCAL: RUA JOSEFINA MOREIRA			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 148,48	R\$ 148,48				R\$ 148,48
2	DEMOIÇÕES	R\$ 198,79	R\$ 198,79				R\$ 198,79
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.349,05	R\$ 2.349,05				R\$ 2.349,05
4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	R\$ 3.214,87	R\$ 3.214,87				R\$ 3.214,87
5	ESTRUTURA	R\$ 36.248,87	R\$ 18.124,43	R\$ 18.124,43			R\$ 36.248,87
6	VEDAÇÃO	R\$ 5.817,40	R\$ 2.908,70	R\$ 2.908,70			R\$ 5.817,40
7	REVESTIMENTOS	R\$ 13.486,20	R\$ 6.743,10	R\$ 6.743,10			R\$ 13.486,20
8	COBERTURA	R\$ 12.533,79	R\$ 6.266,89	R\$ 6.266,89			R\$ 12.533,79
9	ESCALARIAS	R\$ 10.017,73	R\$ 5.008,86	R\$ 5.008,86			R\$ 10.017,73
10	PISO	R\$ 9.172,89	R\$ 4.586,44	R\$ 4.586,44			R\$ 9.172,89
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.587,37	R\$ 3.293,68	R\$ 3.293,68			R\$ 6.587,37
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 8.171,74	R\$ 4.085,87	R\$ 4.085,87			R\$ 8.171,74
13	LOIÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.129,01	R\$ 564,50	R\$ 564,50			R\$ 1.129,01
14	PINTURA	R\$ 23.590,41	R\$ 11.795,20	R\$ 11.795,20			R\$ 23.590,41
		R\$ 125.269,08	R\$ 62.634,54	R\$ 62.634,54	R\$ 62.634,54		R\$ 125.269,08

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 19/07/2025	BDI: 24,80%
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOLÓGICA - CAPS	FORMA DE MEDIÇÃO	OBRA
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOLÓGICA - CAPS	SEMPRE	84,4%
LOCAL	RUA JOAQUIM MORFIRA	SEMPRE	91,17%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ		

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 19/07/2025	BDI: 24,80%
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOLÓGICA - CAPS	FORMA DE MEDIÇÃO	OBRA
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOLÓGICA - CAPS	SEMPRE	84,4%
LOCAL	RUA JOAQUIM MORFIRA	SEMPRE	91,17%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	TOTAL	7,80%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
Impostos		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		2,40%
CPRB		3,60%
	TOTAL	9,65%

BDI = 24,80%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

$$(1 - I)$$


Marcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062140902-1

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	SEMIHORISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRÁ	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,35%	19,04%

C	DESCRIÇÃO	%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%
C5	Indenização Adicional	0,46%
	TOTAL	10,70%

D	DESCRIÇÃO	%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%
	TOTAL	3,65%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 19/07/2025	BSI: 24,50%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	ÍNDICE:	ÍNDICE:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	SENTENÇA:	021 COM DENUNCIADO 84,84%
	LOCAL:	RUA JONQUINHA HORTERA	SINAPI:	252/08 COM DENUNCIADO 82,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE			53,50%

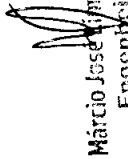
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESEALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%

GRUPO B			
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,64%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%


GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

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


 Márcio José Lima de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 052140902-1


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	DATA:	19/07/2025	BDI:	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 54.44% 47.49%
	LOCAL:	RUA JOAQUIM MOREIRA	SINAPI:	202506 COM DESONERAÇÃO 92.17% 83.50%	NORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 146,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 183,41	R\$ 45,48	R\$ 228,89	R\$ 146,48
2 DEMOLIÇÕES									R\$ 198,79
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,78	R\$ 57,30	R\$ 14,21	R\$ 71,51	R\$ 198,79
3 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 2.349,05
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,52	R\$ 48,92	R\$ 12,13	R\$ 61,05	R\$ 886,44
3.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	14,52	R\$ 21,95	R\$ 5,44	R\$ 27,39	R\$ 397,70
3.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,21	R\$ 32,56	R\$ 8,07	R\$ 40,63	R\$ 1.064,91
4 ALVENARIA DE EMBASAMENTO									R\$ 3.214,67
4.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 333,29	R\$ 82,65	R\$ 415,94	R\$ 1.996,51
4.2	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 406,71	R\$ 100,86	R\$ 507,57	R\$ 1.218,16
5 ESTRUTURA									R\$ 36.248,67
5.1 FUNDAÇÃO - SAPATA									R\$ 5.212,85
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,68	R\$ 77,54	R\$ 19,22	R\$ 96,76	R\$ 1.904,23
5.1.2	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,75	R\$ 11,02	R\$ 2,73	R\$ 13,75	R\$ 37,81
5.1.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	83,43	R\$ 9,99	R\$ 2,47	R\$ 12,46	R\$ 1.039,53
5.1.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 479,46	R\$ 118,90	R\$ 598,36	R\$ 1.675,40
5.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 159,08	R\$ 39,45	R\$ 198,53	R\$ 555,88
5.2 VIGA BALDRAME									R\$ 4.103,48
5.2.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	19,12	R\$ 99,91	R\$ 24,77	R\$ 124,68	R\$ 2.383,88

Marcio Jose Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA DE QUIXERÊ	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	DATA:	19/07/2025	BDI:	24,80%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 54.44% 47.49%
	LOCAL:	RUA JOAQUIM MOREIRA	SINAPI:	202506 COM DESONERAÇÃO 92.17% 83.50%	NORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	96542	AF_01/2024							
5.2.2	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	17,47	R\$ 11,02	R\$ 2,73	R\$ 13,75	R\$ 240,21
5.2.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	60,30	R\$ 9,99	R\$ 2,47	R\$ 12,46	R\$ 751,33
5.2.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,78	R\$ 479,46	R\$ 118,90	R\$ 598,36	R\$ 466,72
5.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,78	R\$ 268,48	R\$ 66,58	R\$ 335,06	R\$ 261,34
5.3 PILAR									R\$ 3.500,82
5.3.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	21,60	R\$ 77,25	R\$ 19,15	R\$ 96,40	R\$ 2.082,24
5.3.2	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,75	R\$ 11,02	R\$ 2,73	R\$ 13,75	R\$ 37,81
5.3.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	56,88	R\$ 9,99	R\$ 2,47	R\$ 12,46	R\$ 708,72
5.3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 479,46	R\$ 118,90	R\$ 598,36	R\$ 430,81
5.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 268,48	R\$ 66,58	R\$ 335,06	R\$ 241,24
5.4 VIGA SUPERIOR									R\$ 11.096,38
5.4.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	44,07	R\$ 135,58	R\$ 33,62	R\$ 169,20	R\$ 7.456,64
5.4.2	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	33,48	R\$ 11,02	R\$ 2,73	R\$ 13,75	R\$ 460,35
5.4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	96,90	R\$ 9,99	R\$ 2,47	R\$ 12,46	R\$ 1.207,37
5.4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,96	R\$ 9,22	R\$ 2,28	R\$ 11,50	R\$ 137,54
5.4.5	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,68	R\$ 9,83	R\$ 2,43	R\$ 12,26	R\$ 229,01
5.4.6	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,72	R\$ 479,46	R\$ 118,90	R\$ 598,36	R\$ 1.029,17
5.4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,72	R\$ 268,48	R\$ 66,58	R\$ 335,06	R\$ 576,30

Marcio Jose Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	DATA:	19/07/2025
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	BDI:	
LOCAL:	RUA JOAQUIM MOREIRA	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84.44%
		SEINFRA:	202968 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	92.17%
		SEINFRA:	53.50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5	VERGA								R\$ 354,31
5.5.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0.21	R\$ 1.351,95	R\$ 335,28	R\$ 1.687,23	R\$ 354,31
5.6	LAJE								R\$ 11.980,83
5.6.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO	SEINFRA	M2	83,01	R\$ 115,65	R\$ 28,68	R\$ 144,33	R\$ 11.980,83
6	VEDAÇÃO								R\$ 5.977,40
6.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 36,85	R\$ 9,13	R\$ 45,98	R\$ 5.977,40
7	REVESTIMENTOS								R\$ 13.486,20
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	260,00	R\$ 4,37	R\$ 1,08	R\$ 5,45	R\$ 1.417,00
7.2	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	23,39	R\$ 22,57	R\$ 5,59	R\$ 28,16	R\$ 658,66
7.3	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	236,61	R\$ 23,20	R\$ 5,75	R\$ 28,95	R\$ 6.649,85
7.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	23,39	R\$ 79,29	R\$ 19,66	R\$ 98,95	R\$ 2.314,44
7.5	C4510	REBOCO DE GESSO NO TETO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	83,01	R\$ 21,69	R\$ 5,37	R\$ 27,06	R\$ 2.246,25
8	COBERTURA								R\$ 12.533,78
8.1	CP-6160	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 4mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	75,14	R\$ 119,93	R\$ 29,74	R\$ 149,67	R\$ 11.246,20
8.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,82	R\$ 65,22	R\$ 16,17	R\$ 81,39	R\$ 1.287,58
9	ESQUADRIAS								R\$ 10.017,13
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 640,10	R\$ 158,74	R\$ 798,84	R\$ 6.039,23
9.2	84569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 80X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	SINAPI	M2	4,12	R\$ 773,65	R\$ 191,86	R\$ 965,51	R\$ 3.977,90

Marcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	DATA:	19/07/2025
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	BDI:	24,80%
LOCAL:	RUA JOAQUIM MOREIRA	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84.44%
		SEINFRA:	202968 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	92.17%
		SEINFRA:	53.50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10	PISO								R\$ 9.172,99
10.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,72	R\$ 425,51	R\$ 105,52	R\$ 531,03	R\$ 1.975,43
10.2	104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	74,71	R\$ 77,20	R\$ 19,14	R\$ 96,34	R\$ 7.197,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 6.587,37
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	R\$ 264,15	R\$ 65,50	R\$ 329,65	R\$ 5.604,05
11.2	COMP-84789879	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON, DE SOPREPOR, SLIM, QUADRADA "30 X 30" CM, EM ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRÍLICO, COM LAMPADA LED 24W, BIVOLT	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 60,61	R\$ 15,03	R\$ 75,64	R\$ 983,32
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 617,14
12.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 256,47	R\$ 83,60	R\$ 320,07	R\$ 320,07
12.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 238,04	R\$ 59,03	R\$ 297,07	R\$ 297,07
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								R\$ 1.129,01
13.1	C1903	PIA DE AÇO INOX, (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 904,66	R\$ 224,35	R\$ 1.129,01	R\$ 1.129,01
14	PINTURA								R\$ 23.590,41
14.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.004,75	R\$ 4,32	R\$ 1,07	R\$ 5,39	R\$ 5.415,60
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	133,61	R\$ 12,83	R\$ 3,18	R\$ 16,01	R\$ 2.139,09
14.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	664,64	R\$ 12,27	R\$ 3,04	R\$ 15,31	R\$ 10.175,63
14.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	340,11	R\$ 13,81	R\$ 3,42	R\$ 17,23	R\$ 5.860,09

VALOR BDI TOTAL: R\$ 24.882,12
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 106.288,97
VALOR TOTAL: R\$ 128.209,09

Marcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 19/07/2025	BDI: 24,80%
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROJ: 84.44%	ORÇ: 47,48%
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROJ: 84,44%	ORÇ: 47,48%
LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA	PROJ: 84,44%	ORÇ: 47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	PROJ: 84,44%	ORÇ: 47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 146,48	0,12%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 199,78	0,16%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.349,05	1,88%
4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	R\$ 3.214,87	2,57%
5	ESTRUTURA	R\$ 36.248,87	28,94%
6	VEDAÇÃO	R\$ 5.977,40	4,77%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 13.486,20	10,77%
8	COBERTURA	R\$ 12.533,78	10,01%
9	ESQUADRIAS	R\$ 10.017,13	8,00%
10	PISO	R\$ 9.172,89	7,32%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.587,37	5,26%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 617,14	0,49%
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.129,01	0,90%
14	PINTURA	R\$ 23.590,41	18,83%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 24.862,12	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 190.386,97	
VALOR TOTAL:		R\$ 215.249,09	

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA: 19/07/2025	BDI: 24,80%
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROJ: 84,44%	ORÇ: 47,48%
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROJ: 84,44%	ORÇ: 47,48%
LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA	PROJ: 84,44%	ORÇ: 47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	PROJ: 84,44%	ORÇ: 47,48%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA - COMPRIMENTO X ALTURA	QTD
0,80x0,80	0,64
	0,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,64

2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

DESCRIÇÃO	QTD
DEMOLIÇÃO VÃO AMBULATORIO - COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA (1,40x3,00x0,15)	0,83
DEMOLIÇÃO VÃO FACHADA - COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA (4,16x1,33x0,15x2,00)	1,85
DEMOLIÇÃO VÃO PSICOLÓGIA - COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA (1,20x0,40x0,15)	0,07
DEMOLIÇÃO VÃO ENFERMAGEM - COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA (1,20x0,40x0,15)	0,07
DEMOLIÇÃO VÃO PSICIATRIA - COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA (1,20x0,40x0,15)	0,07
DEMOLIÇÃO VÃO CIRCULAÇÃO - COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA (0,95x2,10x0,15)	0,29
	2,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,76

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

DESCRIÇÃO	QTD
S1-S12 - COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE X QUANTIDADE (0,90x0,90x1,00x12,00)	9,72
ESCAVAÇÃO VIA BALDAME - COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE (115,82x4,85x4,85x0,30)	4,80
	14,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,52

3.2. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	QTD
14,52	14,52
	14,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,52

3.3. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA: 18/07/2025	BDI: 24,80%
OBRA	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROFETA	100%
DESCRIÇÃO	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	SENHIA	68,44%
LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA	SNAP	92,17%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE		100,00%

ATERRO - COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE - REATERRO	QTD
(15,82*4,85*4,85)+4,8	40,79
-14,82	-14,82
	26,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,21

4.1. C3529 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

ESCAVAÇÃO VIA BALDRAME - [(15,82*4,85*4,85)+4,8] - COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE	QTD
4,80	4,80
	4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

4.2. C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TL. FURADO. C/ ARG. MISTA C/ICAL HIDRATADA (M3)

ESCAVAÇÃO VIA BALDRAME - [(15,82*4,85*4,85)+4,8] - COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE	QTD
2,40	2,40
	2,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,40

5.1.1. C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M) **Márcio José Lima de Oliveira**
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

FORMAS - S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7-S8-S9-S10-S11-S12	QTD
15,36	15,36
4,32	4,32
	19,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,68

5.1.2. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

ARMADURA KG - P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P12 - PILARES ARRANQUES	QTD
2,75	2,75
	2,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,75

5.1.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA: 18/07/2025	BDI: 24,80%
OBRA	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROFETA	100%
DESCRIÇÃO	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	SENHIA	68,44%
LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA	SNAP	92,17%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE		100,00%

ARMADURA KG - S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7-S8-S9-S10-S11-S12	QTD
72,05	72,05
11,38	11,38
	83,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,43

5.1.4. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

CONCRETO - S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7-S8-S9-S10-S11-S12	QTD
2,86	2,86
0,12	0,12
	2,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,80

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

CONCRETO - S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7-S8-S9-S10-S11-S12	QTD
2,86	2,86
0,12	0,12
	2,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,80


5.2.1. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

FORMAS - VB1	QTD
2,43	2,43
2,43	2,43
2,43	2,43
2,43	2,43
2,43	2,43
2,77	2,77
4,20	4,20
	19,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,12

5.2.2. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
		OBRA: REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - CAPS	DATA: 18/07/2025
DESCRIÇÃO: REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - CAPS	VALORES: 100%	PREÇO: 100%	RECEITA: 100%
LOCAL: RUA JOAQUIM MOREIRA	ORÇ: 100% COM DEDUÇÃO DE 0% COM DESCONTABILIZAÇÃO	RECEITA: 100%	RECEITA: 100%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	LOCAL: RUA JOAQUIM MOREIRA	RECEITA: 100%	RECEITA: 100%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,07

5.4.2. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

	QTD
ARMADURA KG - V1	2,22
ARMADURA KG - V2	2,22
ARMADURA KG - V3	2,22
ARMADURA KG - V4	2,22
ARMADURA KG - V5	3,81
ARMADURA KG - V6	3,81
ARMADURA KG - V7	2,22
ARMADURA KG - V8	7,38
ARMADURA KG - V9	7,38
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:	33,48

5.4.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	QTD
ARMADURA KG - V1	7,66
ARMADURA KG - V2	7,66
ARMADURA KG - V3	7,66
ARMADURA KG - V4	7,66
ARMADURA KG - V5	3,83
ARMADURA KG - V6	3,83
ARMADURA KG - V7	7,66
ARMADURA KG - V8	25,47
ARMADURA KG - V9	25,47
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:	96,90


5.4.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	QTD
ARMADURA KG - V5	5,98
ARMADURA KG - V6	5,98
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:	11,96

5.4.5. 92878 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

	QTD
ARMADURA KG - V5	9,34
ARMADURA KG - V6	9,34
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:	18,68

5.4.6. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
		OBRA: REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - CAPS	DATA: 18/07/2025
DESCRIÇÃO: REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - CAPS	VALORES: 100%	PREÇO: 100%	RECEITA: 100%
LOCAL: RUA JOAQUIM MOREIRA	ORÇ: 100% COM DEDUÇÃO DE 0% COM DESCONTABILIZAÇÃO	RECEITA: 100%	RECEITA: 100%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	LOCAL: RUA JOAQUIM MOREIRA	RECEITA: 100%	RECEITA: 100%

	QTD
VOLUME CONCRETO - V1	0,10
VOLUME CONCRETO - V2	0,10
VOLUME CONCRETO - V3	0,10
VOLUME CONCRETO - V4	0,10
VOLUME CONCRETO - V5	0,29
VOLUME CONCRETO - V6	0,29
VOLUME CONCRETO - V7	0,10
VOLUME CONCRETO - V8	0,32
VOLUME CONCRETO - V9	0,32
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:	1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

5.4.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

	QTD
VOLUME CONCRETO - V1	0,10
VOLUME CONCRETO - V2	0,10
VOLUME CONCRETO - V3	0,10
VOLUME CONCRETO - V4	0,10
VOLUME CONCRETO - V5	0,29
VOLUME CONCRETO - V6	0,29
VOLUME CONCRETO - V7	0,10
VOLUME CONCRETO - V8	0,32
VOLUME CONCRETO - V9	0,32
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:	1,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

5.5.1. C3532 MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

	QTD
VERGA - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA X QUANTIDADE	0,03
VERGA - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA X QUANTIDADE	0,03
VERGA - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA X QUANTIDADE	0,01
VERGA - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA X QUANTIDADE	0,01
VERGA - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA X QUANTIDADE	0,13
VERGA - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA X QUANTIDADE	0,21
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:	0,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,21

5.6.1. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO (M2)

	QTD
LAJE - COMPRIMENTO X LARGURA	83,01
LAJE - COMPRIMENTO X LARGURA	83,01
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:	166,02

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062142902-1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL CAPS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL CAPS
LOCAL:	RUA JOAQUIM MOREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUJIRE/CE
DATA:	19/07/2025
PERÍODO:	24.80%
SENTENÇA:	84.44%
SNAP:	92.17%

) (M2)

	QTD
COBERTURA - COMPRIMENTO X LARGURA (15,82*4,75)	75,14
	75,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,14

8.2. C0860 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

	QTD
COMPRIMENTO LINEAR 15,82	15,82
	15,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,82

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

	QTD
COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA (0,80*2,10)	1,68
DEPOSITO - COMPRIMENTO X ALTURA (0,80*2,10)	1,68
AUDITORIO - COMPRIMENTO X ALTURA (2,00*2,10)	4,20
	7,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,56

9.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024 (M2)

	QTD
SALA DE PSICOLOGIA - COMPRIMENTO X ALTURA (1,20*0,40)	0,48
SALA DE ENFERMAGEM - COMPRIMENTO X ALTURA (1,20*0,40)	0,48
SALA DE PSIQUIATRIA - COMPRIMENTO X ALTURA (1,20*0,40)	0,48
SALA DE AUDITORIO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE (1,20*0,40*3,00)	1,44
COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA (1,00*1,00)	1,00
DEPOSITO - COMPRIMENTO X ALTURA (0,60*0,40)	0,24
	4,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,12

10.1. C3548 MURTIÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL CAPS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL CAPS
LOCAL:	RUA JOAQUIM MOREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUJIRE/CE
DATA:	19/07/2025
PERÍODO:	24,80%
SENTENÇA:	84,44%
SNAP:	92,17%

	QTD
DEPOSITO - COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE (4,85*1,50*0,05)	0,36
COZINHA - COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE (4,85*4,08*0,05)	0,98
AUDITORIO - COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE (4,85*8,59*0,05)	2,08
CIRCULAÇÃO - COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE (5,00*1,20*0,05)	0,30
	3,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,72

10.2. 104606 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

	QTD
DEPOSITO - COMPRIMENTO X LARGURA (4,85*1,50)	7,27
COZINHA - COMPRIMENTO X LARGURA (4,85*4,08)	19,78
AUDITORIO - COMPRIMENTO X LARGURA (4,85*8,59)	41,86
CIRCULAÇÃO - COMPRIMENTO X LARGURA (5,00*1,20)	6,00
	74,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,71

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

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

	QTD
DEPOSITO - QUANTIDADE (2,00)	2,00
COZINHA - QUANTIDADE (4,00)	4,00
AUDITORIO - QUANTIDADE (8,00)	8,00
CIRCULAÇÃO - QUANTIDADE (3,00)	3,00
	17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

11.2. COMP-84769879 LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOPREPOR, SLIM, QUADRADA 30 X 30 CM, EM ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADA LED 24W, BIVOLT (UN)

	QTD
DEPOSITO - QUANTIDADE (1,00)	1,00
COZINHA - QUANTIDADE (2,00)	2,00
AUDITORIO - QUANTIDADE (8,00)	8,00
CIRCULAÇÃO - QUANTIDADE (2,00)	2,00
	13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

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

	QTD
COZINHA - QUANTIDADE 1,00	1,00
	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
OBRA	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	OBRA	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS
DESCRIÇÃO	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	DESCRIÇÃO	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS
LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA	LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIXERES/CE	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIXERES/CE
FORMA	SEMIERA	FORMA	SEMIERA
DATA	18/07/2025	DATA	18/07/2025
PERÍODO	021 COM DEPENDÊNCIA ADJUNTA COM DESENHAGEM	PERÍODO	021 COM DEPENDÊNCIA ADJUNTA COM DESENHAGEM
PREÇO	84,44%	PREÇO	84,44%
RENTAL	92,11%	RENTAL	92,11%
RENTAL	10,00%	RENTAL	10,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.59)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
OBRA	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	OBRA	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS
DESCRIÇÃO	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	DESCRIÇÃO	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS
LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA	LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIXERES/CE	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIXERES/CE
FORMA	SEMIERA	FORMA	SEMIERA
DATA	18/07/2025	DATA	18/07/2025
PERÍODO	021 COM DEPENDÊNCIA ADJUNTA COM DESENHAGEM	PERÍODO	021 COM DEPENDÊNCIA ADJUNTA COM DESENHAGEM
PREÇO	84,44%	PREÇO	84,44%
RENTAL	92,11%	RENTAL	92,11%
RENTAL	10,00%	RENTAL	10,00%

DESCRIÇÃO	QTD	VALOR	VALOR
LATERAL MURO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	34,72000000	(6,897292-0,40)2,00	34,72
FACHADA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	4,97000000	(0,1528272,00)0,88	4,97
FACHADA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	16,64000000	(4,161,00)4,00	16,64
FACHADA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	6,46000000	(0,1528272,00)1,20	6,46
FACHADA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	16,04000000	(6,02122,00)	16,04
JARDINEIRA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	5,51000000	(6,8970,40)2,00	5,51
JARDINEIRA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	0,48000000	(0,8070,40)2,00	0,48
JARDINEIRA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	1,28000000	(2,00+0,60+0,60)0,40	1,28
TOTAL X ALTURA	16,20000000	(2,703,00)2,00	16,20
FARMÁCIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	27,48000000	(4,563,00)2,00	27,48
PORTA	-1,68000000	(-0,80)2,10	-1,68
DESCONTOS ESQUADRIAS	-0,32000000	(-0,80)0,40	-0,32
JANELA	23,46000000	(3,913,00)2,00	23,46
AMBULADORIO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-1,68000000	(-0,80)2,10	-1,68
DESCONTOS ESQUADRIAS	-0,32000000	(-0,80)0,40	-0,32
JANELA	20,82000000	(3,473,00)2,00	20,82
AMBULADORIO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	14,16000000	(2,363,00)2,00	14,16
SAS - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-1,68000000	(-0,80)2,10	-1,68
DESCONTOS ESQUADRIAS	-0,32000000	(-0,80)0,40	-0,32
JANELA	15,12000000	(2,523,00)2,00	15,12
SAS - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-1,26000000	(-0,80)2,10	-1,26
DESCONTOS ESQUADRIAS	12,12000000	(2,023,00)2,00	12,12
AMOXARIFADO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-1,47000000	(-0,70)2,10	-1,47
PORTA	7,96000000	(1,353,00)2,00	7,96
AMOXARIFADO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	9,96000000	(3,323,00)1,00	9,96
CONVENIENCIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	29,91000000	(9,973,00)1,00	29,91
CONVENIENCIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	111,42000000	(19,082,92)2,00	111,42
LATERAL MURO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	19,38000000	(3,233,00)2,00	19,38
COORDENAÇÃO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-1,68000000	(-0,80)2,10	-1,68
DESCONTOS ESQUADRIAS			

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 0621140902-1

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 0621140902-1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA: 18/07/2025	PROF: 24.80%
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROF: 24.80%	PROF: 24.80%
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROF: 24.80%	PROF: 24.80%
LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA	PROF: 24.80%	PROF: 24.80%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	PROF: 24.80%	PROF: 24.80%

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA: 18/07/2025	PROF: 24.80%
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROF: 24.80%	PROF: 24.80%
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROF: 24.80%	PROF: 24.80%
LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA	PROF: 24.80%	PROF: 24.80%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	PROF: 24.80%	PROF: 24.80%

	QTD
COORDENAÇÃO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	18,30
HALL ENTRADA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	24,24
HALL ENTRADA - ESQUADRIAS JANELAS	-0,32
HALL ENTRADA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	14,16
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-2,52
REVI - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	13,74
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-1,68
REVI - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	14,94
RECEPÇÃO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	68,73
CIRCULAÇÃO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	30,00
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTAS	-3,57
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTAS	-1,47
CIRCULAÇÃO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	2,85
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-1,68
CIRCULAÇÃO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	28,74
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-2,94
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-1,78
CIRCULAÇÃO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	6,70
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTAS	-3,57
FUNDOS EXISTENTE - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	21,06
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTAS	-1,68
PSICOLOGIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	19,38
-DESCONTOS ESQUADRIAS JANELA	-0,48
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-1,68
PSICOLOGIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	24,84
ENFERMAGEM - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	19,26
-DESCONTOS ESQUADRIAS JANELA	-0,48
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-1,68
ENFERMAGEM - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	24,84

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

	QTD
PSIQUIATRIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	18,30
-DESCONTOS ESQUADRIAS JANELA	-0,48
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-1,68
PSIQUIATRIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	24,84
LATERAL SALA PSICOLOGIA, ENFERMAGEM E PSIQUIATRIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	29,82
-DESCONTOS ESQUADRIAS JANELA	-1,44
LATERAL SALA PSICOLOGIA, ENFERMAGEM E PSIQUIATRIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	26,85
DEPOSITO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	26,10
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-1,68
DEPOSITO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	9,00
-DESCONTOS ESQUADRIAS JANELA	-0,24
COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	14,56
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-0,36
COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	12,24
-DESCONTOS ESQUADRIAS JANELA	-1,00
EXTERNA COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	17,84
EXTERNA COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	30,00
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-1,68
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-4,20
EXTERNA AUDITORIO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	26,22
AUDITORIO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	29,10
-DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-4,20
AUDITORIO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	51,54
-DESCONTOS ESQUADRIAS JANELA	-1,44
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:	1.004,75

14.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)

	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - CAPS	DATA	19/07/2025	PROJETO	SEMTRA	VERBA	ORÇ	24.30%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - CAPS			SEMTRA	SEMTRA			47,48%
	LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA			SEMTRA	SEMTRA			53,96%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE							

	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - CAPS	DATA	19/07/2025	PROJETO	SEMTRA	VERBA	ORÇ	24.30%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - CAPS			SEMTRA	SEMTRA			47,48%
	LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA			SEMTRA	SEMTRA			53,96%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE							

	QTD
DEPOSITO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	26,10
- DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-1,66
DEPOSITO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	9,00
- DESCONTOS ESQUADRIAS JANELA	-0,24
COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	14,55
- DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-3,36
COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	12,24
- DESCONTOS ESQUADRIAS JANELA	-1,00
AUDITORIO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	26,10
- DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-4,20
AUDITORIO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	51,54
- DESCONTOS ESQUADRIAS JANELA	-1,44
TOTAL DA MEMORIA DE CALCULO:	133,61

14.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

	QTD
FARMACIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	16,20
FARMACIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	27,48
- DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-1,68
- DESCONTOS ESQUADRIAS JANELA	-0,32
AMBULATORIO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	23,46
- DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-1,68
- DESCONTOS ESQUADRIAS JANELA	-0,32
AMBULATORIO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	20,82
SAS - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	14,16
- DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-1,68
- DESCONTOS ESQUADRIAS JANELA	-0,32
SAS - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	15,12
- DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-1,26
AMOXARFADO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	12,12
- DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-1,47
AMOXARFADO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	7,98
CONVIVENCIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	9,96
CONVIVENCIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	26,91
COORDENACAO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	19,38
- DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-1,68
COORDENACAO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	18,30
HALL ENTRADA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	24,24
- ESQUADRIAS JANELAS	-0,32
HALL ENTRADA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	14,16
- DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-2,52
REIKI - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	13,74
- DESCONTOS ESQUADRIAS PORTA	-1,68
REIKI - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	14,94
RECEPCAO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	86,73

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - CAPS
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - CAPS
 LOCAL: RUA JOAQUIM MOREIRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA: 18/07/2025
 PERÍODO: 08/1 COM DESONERACÃO
 SEMIPI: 20,17% COM DESONERACÃO
 BDI: 24,30%
 MORA: 47,48%
 INSS: 13,52%

	QTD		
CIRCULAÇÃO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	30,00	(5,00*3,00*2,00)	30,00000000
-DESCONTOS ESQUADRIAS	-3,57	(0,85*2,10*2,00)	-3,57000000
PORTAS	-1,47	(0,70*2,10*1,00)	-1,47000000
-DESCONTOS ESQUADRIAS	2,85	(0,95*3,00*1,00)	2,85000000
CIRCULAÇÃO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-1,88	(0,80*2,10*1,00)	-1,88000000
PORTA	28,74	(4,79*3,00*2,00)	28,74000000
COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-2,94	(0,70*2,10*2,00)	-2,94000000
-DESCONTOS ESQUADRIAS	-1,78	(0,85*2,10*1,00)	-1,78000000
CIRCULAÇÃO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	5,70	(0,85*3,00*2,00)	5,70000000
-DESCONTOS ESQUADRIAS	-3,57	(0,85*2,10*2,00)	-3,57000000
PORTAS	18,38	(3,23*3,00*2,00)	18,38000000
PSICOLOGIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-0,48	(1,20*0,40)	-0,48000000
JANELA	-1,68	(0,80*2,10)	-1,68000000
-DESCONTOS ESQUADRIAS	24,84	(4,14*3,00*2,00)	24,84000000
PORTA	19,26	(3,21*3,00*2,00)	19,26000000
COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-0,48	(1,20*0,40)	-0,48000000
JANELA	-1,68	(0,80*2,10)	-1,68000000
-DESCONTOS ESQUADRIAS	24,84	(4,14*3,00*2,00)	24,84000000
ENFERMAGEM - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	18,30	(3,05*3,00*2,00)	18,30000000
PSIQUIATRIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-0,48	(1,20*0,40)	-0,48000000
JANELA	-1,68	(0,80*2,10)	-1,68000000
-DESCONTOS ESQUADRIAS	24,84	(4,14*3,00*2,00)	24,84000000
PORTA	29,10	(4,85*3,00*2,00)	29,10000000
COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-1,68	(0,80*2,10)	-1,68000000
JANELA	9,00	(1,50*3,00*2,00)	9,00000000
DEPOSITO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-0,24	(0,80*0,40)	-0,24000000
JANELA	14,55	(1,85*1,50*2,00)	14,55000000
COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-3,36	(0,80*2,10*2,00)	-3,36000000
PORTA	12,24	(4,08*1,50*2,00)	12,24000000
COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-1,00	(1,00*1,00)	-1,00000000
JANELA	28,10	(4,85*3,00*2,00)	28,10000000
-DESCONTOS ESQUADRIAS			
AUDITORIO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE			

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - CAPS
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - CAPS
 LOCAL: RUA JOAQUIM MOREIRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA: 18/07/2025
 PERÍODO: 08/1 COM DESONERACÃO
 SEMIPI: 20,17% COM DESONERACÃO
 BDI: 24,30%
 MORA: 47,48%
 INSS: 13,52%

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 864,64

	QTD		
-DESCONTOS ESQUADRIAS	-4,20	(6,88*2,92*2,00)	-4,20000000
PORTA	51,54	(0,15*2,92*2,00)*0,88	51,54000000
AUDITORIO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-1,44	(4,16*1,00*4,00)	-1,44000000
JANELA	864,64	(0,15*2,92*2,00)*1,20	864,64000000
-DESCONTOS ESQUADRIAS			
LATERAL MURO - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	34,72	(2,00*0,80*0,60)*0,40	34,72000000
FACHADA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	4,97	(2,33*2,00)	4,97000000
FACHADA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	16,64	(0,15*2,92*2,00)*1,20	16,64000000
FACHADA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	6,46	(2,33*2,00)	6,46000000
FACHADA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	16,04	(8,02*12*2,00)	16,04000000
JARDINEIRA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	5,51	(6,88*0,40*2,00)	5,51000000
JARDINEIRA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	0,48	(0,60*0,40*2,00)	0,48000000
JARDINEIRA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	1,28	(2,00*0,80*0,60)*0,40	1,28000000
JARDINEIRA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	11,42	(19,88*2,92*2,00)	11,42000000
FUNDOS EXISTENTE - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	21,06	(7,02*3,00*1,00)	21,06000000
-DESCONTOS ESQUADRIAS	-1,68	(0,80*2,10*1,00)	-1,68000000
PORTAS	29,82	(9,94*3,00*1,00)	29,82000000
LATERAL SALA PSICOLOGIA ENFERMAGEM E PSIQUIATRIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-1,44	(1,20*0,40*3,00)	-1,44000000
JANELA	26,85	(12,16*6,79)*3,00*1,00	26,85000000
LATERAL SALA PSICOLOGIA ENFERMAGEM E PSIQUIATRIA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	17,54	(5,88*3,00*1,00)	17,54000000
EXTERNA COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	30,00	(5,00*3,00*2,00)	30,00000000
EXTERNA COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	-1,68	(0,80*2,10)	-1,68000000
PORTA	-4,20	(2,00*2,10)	-4,20000000
EXTERNA COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	26,22	(6,74*3,00*1,00)	26,22000000
PORTA			
EXTERNA COZINHA - COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	340,11		340,11000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 940,11

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

REITORIA E AMPLIACAO DO CENTRO DE ATENCAO
PSICOSSOCIAL - COPS

ORCA	REITORIA E AMPLIACAO DO CENTRO DE ATENCAO PSICOSSOCIAL - COPS	DATA	02/11/2025	BOM	24.80%
DESCRIÇÃO	REITORIA E AMPLIACAO DO CENTRO DE ATENCAO PSICOSSOCIAL - COPS	SEMPRA	02/11/2025	M.44%	47.4%
LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA	SEMPRA	2024/01/01	9.17%	53.5%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUAREZIMA				

PREFEITURA
DE
QUAREZIMA

ORCA	REITORIA E AMPLIACAO DO CENTRO DE ATENCAO PSICOSSOCIAL - COPS	DATA	02/11/2025	BOM	24.80%
DESCRIÇÃO	REITORIA E AMPLIACAO DO CENTRO DE ATENCAO PSICOSSOCIAL - COPS	SEMPRA	02/11/2025	M.44%	47.4%
LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA	SEMPRA	2024/01/01	9.17%	53.5%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUAREZIMA				

C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA (M3)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88337 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,0300
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREÇO 18X15(1,114 x 1,31) (APROXIMADAMENTE 8720KGS)	SEINFRA	KG	0,17600000	R\$ 15,9900	R\$ 2,81385
					TOTAL Material
					R\$ 146,1941

9762Z DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M3)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 26,68	R\$ 9,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 21,75	R\$ 47,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
					R\$ 57,30

C27RA ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A QNT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9180
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 48,92

104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF 08/2023 (M3)

Equipamento Cuidado	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO P/PA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHH	0,00600000	R\$ 13,67	R\$ 0,84
5801 CAMINHÃO P/PA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 329,33	R\$ 1,77
81277 PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, 2300W, POTÊNCIA DE 28 CV (2000 KGF), POTÊNCIA 55 CV - CHI DURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08912000	R\$ 10,55	R\$ 0,99
					TOTAL Equipamento Cuidado (terreno)
					R\$ 2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88660000	R\$ 21,75	R\$ 19,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
					R\$ 19,15

C0329 ATERRO CICCOMPACTACAO MECANICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (STRANSPI.) (M3)

Equipamento Cuidado	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3670
8725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
					TOTAL Equipamento Cuidado (terreno)
					R\$ 8,0852

Mão de Obra

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 19,3830

Serviço

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03128 ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,6300	R\$ 5,0930
					TOTAL Serviço
					R\$ 5,0930

C3529 NUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:8) C/ARGAMOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,2500	R\$ 130,2375
					TOTAL Material
					R\$ 130,2375

Mão de Obra

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82381 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 120,8000

C384 NUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TL. FURADO, C/ARG. MISTA C/CCAL HIDRATADA (M3)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108 ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
8041 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,99000000	R\$ 0,9600	R\$ 219,7200
88805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,99000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
82081 TITULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
					TOTAL Material
					R\$ 201,3463

Mão de Obra

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82381 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 205,3600

C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES ÚTL. 5 X (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82381 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 205,3600

VALOR:

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82381 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 205,3600

CREA 062149902-1
Engenheiro Civil

VALOR: 333,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENDIMENTO	DATA: 19/07/2025	BDR: 24,83%
DESCRIÇÃO	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENDIMENTO	VALOR	R\$ 24.83%
LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA	VALOR	R\$ 24.83%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	VALOR	R\$ 24.83%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2,1 27 X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 2,1300
11946	SARAFÃO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,7700
TOTAL Material				R\$ 21,3550
TOTAL Mão de Obra				R\$ 56,2380
VALOR:				77,54

92780 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022 (KG)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043689	AÇO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 7,95
TOTAL Material				R\$ 8,18

Mão de Obra com Energia Complementares

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01520000	R\$ 22,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09330000	R\$ 26,87
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares				R\$ 24
VALOR:				11,82

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022 (KG)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R\$ 8,57
TOTAL Material				R\$ 9,51

Mão de Obra com Energia Complementares

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00260000	R\$ 22,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01620000	R\$ 26,87
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares				R\$ 0,43
VALOR:				9,99

C3273 CONCRETO PVIWR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP) (M3)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CM)	H	0,00000000	R\$ 22,8100
10960	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Cuido Hedera				R\$ 29,0963
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	346,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL				R\$ 247,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENDIMENTO	DATA: 19/07/2025	BDR: 24,83%
DESCRIÇÃO	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENDIMENTO	VALOR	R\$ 24,83%
LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA	VALOR	R\$ 24,83%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	VALOR	R\$ 24,83%

Mão de Obra

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 110,7600
VALOR:				478,46

C3104 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO (M3)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B243	PEDEREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600
B243	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 158,8800
VALOR:				199,08

95842 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHADA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024 (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP COM CORFA PARA DISCO 10" CHI DURINO, AF_08/2015	CH	0,05800000	R\$ 30,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP COM CORFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF_08/2015	CHP	0,01400000	R\$ 31,34
TOTAL Equipamento Cuido Hedera				R\$ 2,11

Mão de Obra com Energia Complementares

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRA RESINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,31500000	R\$ 57,71
00002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00955000	R\$ 6,07
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,21800000	R\$ 11,46
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (114 X 13)	KG	0,00900000	R\$ 16,62
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	0,00800000	R\$ 14,29
00040384	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,01500000	R\$ 17,30
00004517	SARAFÃO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,12200000	R\$ 4,01
TOTAL Material				R\$ 36,57

Mão de Obra com Energia Complementares

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73100000	R\$ 22,65
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71800000	R\$ 26,56
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares				R\$ 67,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORGA:	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - UNAS	DATA:	18/07/2025	BOL:	24,80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - UNAS	SENTINELA:	024.1 COM DEBENEFICÁRIO	RECURSOS:	41,46%
LOCAL:	RUA JOAQUIM MOREIRA	SINAPI:	230208 COM DEBENEFICÁRIO	RECURSOS:	51,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIRQUEZE				

92603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
12381 PEDREIRO	5,00000000	H		R\$ 24,1800	R\$ 120,9000
12343 SERVENTE	8,00000000	H		R\$ 18,4800	R\$ 147,8400
TOTAL Mão de Oba					R\$ 268,7400
VALOR:					268,74

Engenharia Civil
CREA 062140902-1

92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
00040271	0,19600000	UNSAFE		R\$ 19,02	R\$ 3,88
00040287	0,78500000	MES		R\$ 7,03	R\$ 5,98
00040275	0,39300000	UNXAME		R\$ 20,72	R\$ 8,14
TOTAL Equipamento					R\$ 18,00

Mão de Oba com Encargos Complementares

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
00002892	0,01000000	L		R\$ 8,07	R\$ 0,88
00040304	0,01900000	KG		R\$ 17,30	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Oba					R\$ 0,40

92265 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
88238	0,13900000	H		R\$ 22,65	R\$ 3,12
88262	0,75200000	H		R\$ 26,59	R\$ 19,99
TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares					R\$ 23,11

91693 SERPA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - OHI DURANO, AF_08/2015

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
91692	0,00500000	CHIP		R\$ 31,24	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Uniao Hendon					R\$ 8,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORGA:	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - UNAS	DATA:	07/07/2025	BOL:	24,80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOCIAL - UNAS	SENTINELA:	024.1 COM DEBENEFICÁRIO	RECURSOS:	41,46%
LOCAL:	RUA JOAQUIM MOREIRA	SINAPI:	230208 COM DEBENEFICÁRIO	RECURSOS:	51,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIRQUEZE				

00001338 CHAPA/PANELA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERA RESINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 220 X 1100 MM, E = 17 MM

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
00004491	0,16600000	M		R\$ 11,46	R\$ 1,90
00005988	0,16900000	KG		R\$ 14,02	R\$ 2,32
00004517	6,95200000	M		R\$ 4,01	R\$ 27,87
TOTAL Mão de Oba					R\$ 36,12

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2022 (KG)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
00000034	1,11000000	KG		R\$ 8,08	R\$ 8,96
TOTAL Material					R\$ 8,96

Mão de Oba com Encargos Complementares

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
88238	0,00140000	H		R\$ 22,82	R\$ 0,03
88245	0,00880000	H		R\$ 26,87	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares					R\$ 0,26

92878 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-28, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_08/2022 (KG)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
00040304	1,11000000	KG		R\$ 8,88	R\$ 9,63
TOTAL Material					R\$ 9,63

C3532 NUTRIDA MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
80682	0,71400000	H		R\$ 25,1770	R\$ 17,8764
TOTAL Equipamento Cano Becker					R\$ 17,8764

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO	DATA: 19/07/2025	BDI: 24,30%
DESCRIÇÃO	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO	PROFISSIONAL: CARGO	PROFISSIONAL: CARGO
LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA	PROFISSIONAL: CARGO	PROFISSIONAL: CARGO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	PROFISSIONAL: CARGO	PROFISSIONAL: CARGO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10703	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
10709	ARREIA MEIDA	0,82350000	R\$ 83,8800	R\$ 69,1121
10280	BRITA	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2380
10685	CIMENTO PORTLAND	327,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5980
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	0,80000000	R\$ 16,0900	R\$ 12,8720
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L. = 30cm	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material				R\$ 988,4871
TOTAL				R\$ 1.351,85

Marcio Jose Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062140092-1

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10769	ACO CA-60	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
10276	LAJE PRÉ-FABRICADA CONLUM DE 8cm P. FÓRNO - VÃO ATÉ 2m	1,00000000	R\$ 42,7800	R\$ 42,7800
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11646	SARAFÃO DE 1"x4"	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L. = 30cm	0,55000000	R\$ 12,7700	R\$ 7,0225
TOTAL Material				R\$ 17,8266

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDEREIRO	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12343	SERVEANTE	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra				R\$ 14,9170

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0940	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,03000000	R\$ 495,9500	R\$ 14,8985
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	0,03000000	R\$ 288,4800	R\$ 8,6544
TOTAL Serviço				R\$ 23,5529
VALOR:				115,85

OBRA	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO	DATA: 19/07/2025	BDI: 24,30%
DESCRIÇÃO	REFORMA E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO	PROFISSIONAL: CARGO	PROFISSIONAL: CARGO
LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA	PROFISSIONAL: CARGO	PROFISSIONAL: CARGO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	PROFISSIONAL: CARGO	PROFISSIONAL: CARGO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
D291	PEDEREIRO	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
D543	SERVEANTE	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra				R\$ 15,1152
VALOR:				36,85

Marcio Jose Lima de Oliveira
Engenheiro Civil

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E SERVIÇOS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDEREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_08/2022 (M2)	0,00000000	R\$ 538,18	R\$ 1,99
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06810000	R\$ 26,98	R\$ 1,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02550000	R\$ 21,75	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 2,38

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA PARA CHAPISCO COMERCIAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	0,00070000	R\$ 538,18	R\$ 1,99
TOTAL Serviço				R\$ 1,99
VALOR:				4,37

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87553	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024 (M2)	0,28050000	R\$ 26,98	R\$ 7,56
88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14020000	R\$ 21,75	R\$ 3,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14020000	R\$ 21,75	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 10,60

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEIA UNIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	0,01940000	R\$ 617,34	R\$ 11,97
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29710000	R\$ 26,98	R\$ 8,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14690000	R\$ 21,75	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 11,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO
PROFESSORAL - CANS
DESCRICO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO
PROFESSORAL - CANS
LOCAL: RUA JOAQUIM MOREIRA
CLIENTE: PREFERUTURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA: 18/07/2025
NOME: EDI: 24.807
NOME: EDI: 24.807
NOME: EDI: 24.807
NOME: EDI: 24.807

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO
PROFESSORAL - CANS
DESCRICO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO
PROFESSORAL - CANS
LOCAL: RUA JOAQUIM MOREIRA
CLIENTE: PREFERUTURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA: 18/07/2025
NOME: EDI: 24.807
NOME: EDI: 24.807
NOME: EDI: 24.807
NOME: EDI: 24.807

8275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_022923_PE (M2)

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	6,85000000	R\$ 1,17
00004357 REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	SINAPI	0,22200000	R\$ 5,87
00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM	SINAPI	1,09320000	R\$ 34,70
			R\$ 37,93
			TOTAL Mão de Obra
			R\$ 47,46

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,88820000	R\$ 26,88
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,36690000	R\$ 21,75
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
			R\$ 31,83
			VALOR: 79,29

C4510 REBOCO DE GESSO NO TETO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIPOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Márcio José de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
8335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CERÂMICO	M2	1,00000000	R\$ 21,8000
			TOTAL Material
			R\$ 21,8000
			VALOR: 21,89

CP-6160 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=4mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00653 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,55
E236 CUMEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	UN	0,25000000	R\$ 44,49
E239 FERRO CHATO 7 x 3,16 (1,90xGM)	KG	0,18000000	R\$ 9,18
E287 PAPA-FUSO DE 418x, 10MM, CARRELA	UN	2,00000000	R\$ 1,25
E407 PRANCHIA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,02000000	R\$ 2,38,92
I1728 PREGO 18x27 (2,12" x 1,10") (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0,12000000	R\$ 14,20
I2051 TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA - 4MM	M2	0,57600000	R\$ 20,54
			TOTAL Material
			R\$ 76,87

Mão de Obra

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	1,00000000	R\$ 19,10
I0496 CARPinteIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16
			TOTAL Mão de Obra
			R\$ 43,26
			VALOR: 119,93

C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, C/ESP. 0,33M	M	1,03000000	R\$ 15,3000
			TOTAL
			R\$ 15,7898

11725 PREGO 15x16 (1,4 x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
11725 PREGO 15x16 (1,4 x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 15,9900
11784 HEBITES	KG	0,03000000	R\$ 63,0700
1873 SOLDA 70x30	KG	0,03000000	R\$ 128,1200
			TOTAL Material
			R\$ 22,6440

C1987 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
B109 ÁREA MÉDIA	M2	0,02090000	R\$ 83,5800
B905 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,7100
H102 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 556,6400
			TOTAL Material
			R\$ 637,7100

Mão de Obra

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
D361 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600
D543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600
			TOTAL Mão de Obra
			R\$ 42,6200
			VALOR: 640,10

Márcio José de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062149902-1

P458 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/REGULADOR 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SEM QUADRILHO/AUZAR, DIMENSÕES 60x80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRARRAÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/02/24 (M2)

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00034381 JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 X 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUADRILHO/AUZAR	UN	2,09350000	R\$ 335,03
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 x MM	UN	24,40000000	R\$ 0,28
00038661 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,16975000	R\$ 26,62
			TOTAL Material
			R\$ 78,41

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,01041390	R\$ 26,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,93209600	R\$ 21,75
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
			R\$ 38,24
			VALOR: 773,65

C3548 NUTRILHO MISTO - PRISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
D361 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600
			TOTAL Mão de Obra
			R\$ 48,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 18/07/2025 BDI: 21,80%
 INSCRIÇÃO: 004 - COM DESPESAS
 N.º DE: 4/2025
 N.º DE: 52.000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03531	MUTRÃO MISTO - CONCRETO P-VIBR. FCC 13,5 MPa COM AGRÉDADO ADQUIRIDO	SENIFRA	M3	1,00000000	R\$ 377,1900
TOTAL Serviço					R\$ 377,1900
VALOR:					426,31

104066 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² - AF_02/2023_PE (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERÂMICAS	SENIFRA	KG	9,13250000	R\$ 1,17
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA COR USA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x5 CM/2	SENIFRA	M2	1,12176000	R\$ 37,31
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SENIFRA	KG	0,18800000	R\$ 8,87
TOTAL Material					R\$ 53,92
VALOR:					77,20

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM/2	SENIFRA	M	12,00000000	R\$ 25,3200
00419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3' 4'X2' 4'X4' - CHAPA 18	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300
00428	CAIXA PASSAG. CHAPA CRIMPADA PARAF. 100X100X80MM	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000
00567	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300
00881	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SENIFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SENIFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700
11705	ESPELHO 4'X2' OU 3'X3"	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SENIFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0S	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 3/4"	SENIFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800
TOTAL Material					R\$ 88,2400
VALOR:					284,15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENIFRA	H	3,00000000	R\$ 57,3000
02312	ELETRICISTA	SENIFRA	H	3,00000000	R\$ 24,4500
02543	SERVEANTE	SENIFRA	H	2,50000000	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,9000
VALOR:					412,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 18/07/2025 BDI: 24,00%
 INSCRIÇÃO: 004 - COM DESPESAS
 N.º DE: 4/2025
 N.º DE: 52.000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENIFRA	H	0,45000000	R\$ 23,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENIFRA	H	0,42000000	R\$ 27,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 50,53
VALOR:					60,81

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01008	ÁREA GROSSA	SENIFRA	M3	0,00300000	R\$ 119,5800
00441	CAL. HIRATADA	SENIFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600
00605	CONTEIJO PORTLAND	SENIFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100
00844	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SENIFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900
00886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SENIFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400
14412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SENIFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800
14426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900
18973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200
2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (94')	SENIFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3500
2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SENIFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600
TOTAL Material					R\$ 42,0000
VALOR:					286,47

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01008	ÁREA GROSSA	SENIFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800
00441	CAL. HIRATADA	SENIFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600
00605	CONTEIJO PORTLAND	SENIFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SENIFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500
2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800
2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2')	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300
2139	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SENIFRA	M	0,30000000	R\$ 15,8200
2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2') - (NBR 5688)	SENIFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100
2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SENIFRA	M	0,50000000	R\$ 5,3750
TOTAL Material					R\$ 64,1499
VALOR:					286,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	3,00000000	R\$ 57,3000
0230	ENCANADOR	SENIFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
02543	SERVEANTE	SENIFRA	H	2,50000000	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 126,9300
VALOR:					286,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/07/2023	DOI: 24.029
ORÇÃO	REGIÃO E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROPOSTA	62.4%
DESCRIÇÃO	REGIÃO E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	ORÇÃO	67.0%
LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA	VALOR	92.17%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	VALOR	53.5%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12330	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12343	SERVEANTE	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,8900
VALOR:					238,84

C1903 PVA DE AÇO INOX. (1.50X0,50)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10169	ACO CA-90	KG	0,60000000	R\$ 7,9800	R\$ 4,7880
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	R\$ 119,9800	R\$ 2,2797
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	9,89000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9793
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,4088
11005	PEDREGO	M3	0,02800000	R\$ 100,5000	R\$ 2,8140
11648	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50X0,50	UN	1,00000000	R\$ 289,0900	R\$ 289,0900
11863	SIFAO CROMADO Z	UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
12284	VALVULA AMERICANA PIPA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000
TOTAL Material					R\$ 661,9651

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12330	ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 82,1800
12391	PEDREIRO	H	2,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 53,1960
12343	SERVEANTE	H	2,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 40,6560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 242,7820
VALOR:					904,66

Marcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 0621409902-1

88485 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023 (M2)					
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00009095	SELADOR ACRILICO ORCAO PREMIUM INTERIOR-EXTERIOR	L	0,16860000	R\$ 11,07	R\$ 1,84
TOTAL Material					R\$ 1,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05660000	R\$ 28,67	R\$ 1,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02220000	R\$ 21,75	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,08
VALOR:					4,32

C1208 EMASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASOS CIMASSA DE PVA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/07/2023	DOI: 24.029
ORÇÃO	REGIÃO E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	PROPOSTA	62.4%
DESCRIÇÃO	REGIÃO E APLICAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS	ORÇÃO	67.0%
LOCAL	RUA JOAQUIM MOREIRA	VALOR	92.17%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	VALOR	53.5%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12396	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0680
VALOR:					12,83

88488 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMASOS, AF 04/2023 (M2)					
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00007388	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 26,11	R\$ 5,942
TOTAL Material					R\$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18310000	R\$ 28,67	R\$ 5,237
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 21,75	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,42
VALOR:					12,27

C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
11888	SELADOR ACRILICO	L	0,18000000	R\$ 7,400	R\$ 1,3320
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material					R\$ 2,7173

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12396	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0680
VALOR:					13,81

Marcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 0621409902-1



QUIXERÉ/CE, 11 DE AGOSTO DE 2025

SOLICITAÇÃO TÉCNICA

Diante a análise técnica e de acordo com a CURVA ABC, solicito que na habilitação do edital do Processo Licitatório onde tem como objeto **REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL – CAPS NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE**, a solicitação de um atestado de qualificação técnico – profissional (Certidão de Acervo Técnico com Atestado - CAT-A) do responsável técnico da licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), o(s) item(ns):

1. LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO
2. COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 4mm (C/MADEIRAMENTO)
3. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
4. FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020

E de qualificação técnico-operacional, o(s) item(ns) e com quantitativo mínimo:

1. LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO	41,50 M2
2. COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 4mm (C/MADEIRAMENTO)	37,57 M2
3. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	332,32 M2
4. FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	22,03 M2

Conforme LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação.

§ 2º Observado o disposto no caput e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados

Márcio José Lima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 062749902-1



GOVERNO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
GABINETE DO PREFEITO
ADM – “SOMOS TODOS QUIXERÉ”

Somos todos Quixeré



QUIXERÉ/CE, 11 DE AGOSTO DE 2025

No mínimo de 01 (um) atestado, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) execução dos serviços de características técnicas similares as do objeto ora licitado, atinentes às respectivas parcelas de maior relevância, não se admitindo atestado(s) de Projetos, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica dos serviços.

Márcio José Lima de Oliveira
Márcio José Lima de Oliveira
Eng. Civil
RNP CE 0621499021