



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. No 478
Rubrica

PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 2514010701-CE

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA 310 AP 103, BAIRRO TIBIQUARI BOA VIAGEM-CE CEP: 60870-000

CNPJ: 10.932.123/0001-14

PHONE: (88) 99907-1457

E-MAIL: wuconstrucoes2021@gmail.com

DADOS BANCÁRIOS: BANCO: BRADESCO AGÊNCIA Nº 0687-4 CONTA CORRENTE Nº 11.373-5.

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

CPF Nº: 839.946.293-49

APRESENTAMOS A VOSSAS SENHORIAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS EM REFERÊNCIA AO PROCESSO ACIMA CITADO. CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO ANEXO 1 - TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ABAIXO:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | QTD. | UNIDADE | VALOR TOTAL |
|------|---|------|---------|------------------|
| 01 | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE. | 01 | SERVIÇO | R\$ 2.128.295,28 |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.165.217,98 (UM MILHÃO CENTO E SESSENTA E CINCO MIL DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS NO MÍNIMO.

DECLARAMOS QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO, E QUE ESTÃO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, EDITAL E SEUS ANEXOS.

DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO 1 - TERMO DE REFERÊNCIA DESTA EDITAL.

BOA VIAGEM - CE, 14 DE FEVEREIRO DE 2025.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

FRANCISCO Assinado de
WILTON forma digital por
UCHOA FRANCISCO
NOGUEIRA:839 WILTON UCHOA
94629349 NOGUEIRA:83994
629349

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RD: 308478098-SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 41907-0
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|--|------------|---|--|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 BDI: 28,10% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: VERSÃO: MORA BDI: 28,10% Rubrica: 87,07% 87,07% Rubrica: 87,07% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---|-------------------------|-------------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 23.959,84 | 2,06% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS | R\$ 17.579,74 | 1,51% |
| 3 | INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | R\$ 5.485,61 | 0,47% |
| 4 | SUPERESTRUTURAS | R\$ 23.532,25 | 2,02% |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | R\$ 65.596,75 | 5,63% |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V) | R\$ 115.913,76 | 9,95% |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 37.019,66 | 3,18% |
| 8 | ESQUADRIAS | R\$ 77.856,84 | 6,69% |
| 9 | COBERTA | R\$ 247.251,47 | 21,22% |
| 10 | REVESTIMENTOS | R\$ 116.860,88 | 10,03% |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 127.519,74 | 10,94% |
| 12 | SOLEIRAS E RODAPÉS | R\$ 2.957,26 | 0,25% |
| 13 | PINTURAS | R\$ 100.906,18 | 8,66% |
| 14 | ELEMENTOS DECORATIVOS | R\$ 38.240,47 | 3,28% |
| 15 | INSTALAÇÕES REDE E LÓGICA | R\$ 7.314,55 | 0,63% |
| 16 | PORTAL DE ACESSO | R\$ 129.144,14 | 11,08% |
| 17 | LIMPEZA DA OBRA | R\$ 1.519,66 | 0,13% |
| 18 | REPARAÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO | R\$ 26.468,18 | 2,27% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 257.369,72 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 907.857,26 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 1.165.217,98 |

Um Milhão Cento e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Dezessete reais e Noventa e Oito centavos

FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:839 3994629349
Assinado de forma digital por FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:839 04629349

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: | 28,30% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | VERSÃO: | 04 - 1ª COM REAJUSTAGEM | HORA: | 81,24% 47,96% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | REAPROVEITAMENTO: | REAPROVEITAMENTO | REAPROVEITAMENTO: | 91,00% 43,47% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | REAPROVEITAMENTO: | REAPROVEITAMENTO | REAPROVEITAMENTO: | 6,00% 3,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|--|---------|---------|--------|------------------------------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 148,08 | R\$ 41,41 | R\$ 1.124,94 |
| 1.2 | C0369 | BARRACÃO ABERTO | SEINFRA | M2 | 25,41 | R\$ 124,17 | R\$ 35,20 | R\$ 4.049,59 |
| 1.3 | C2950 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.249,07 | R\$ 354,11 | R\$ 1.603,18 |
| 1.4 | C1522 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.821,03 | R\$ 799,76 | R\$ 3.620,79 |
| 1.5 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | SINAPI | M2 | 979,00 | R\$ 10,62 | R\$ 3,01 | R\$ 13.330,14 |
| 1.6 | 97527 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M3 | 1,00 | R\$ 180,13 | R\$ 51,07 | R\$ 231,20 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS | | | | | | | |
| 2.1 | 03036 | ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 162,70 | R\$ 84,18 | R\$ 23,87 | R\$ 17.579,74 |
| 3 | INFRA-ESTRUTURA: FUNDAMENTOS | | | | | | | |
| 3.1 | BALDRAMES | | | | | | | |
| 3.1.1 | 104487 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA, AF_11/2022 | SINAPI | M3 | 2,01 | R\$ 2.128,34 | R\$ 602,82 | R\$ 5.485,61 |
| 4 | SUPERESTRUTURAS | | | | | | | |
| 4.1 | 104487 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA, AF_11/2022 | SINAPI | M3 | 2,01 | R\$ 2.126,34 | R\$ 602,82 | R\$ 5.485,61 |
| 4.2 | 99620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO D'OU RADIERES. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 18,84 | R\$ 614,19 | R\$ 174,12 | R\$ 14.851,76 |
| 4.3 | C4738 | RECUPERAÇÃO DE CONCRETO, CIREFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP = 60MM | SEINFRA | M2 | 5,20 | R\$ 478,69 | R\$ 135,71 | R\$ 3.194,88 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | | | |
| 5.1 | TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL | | | | | | | |
| 5.1.1 | 94651 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | M | 52,00 | R\$ 20,49 | R\$ 5,81 | R\$ 1.387,60 |
| | | | | | | PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | R\$ 65.596,75 |
| | | | | | | FL. Nº 92 | | R\$ 7.174,54 |

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 037, Bairro: Biquian, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (85) 3361-1157 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|------------------|------------|--------------------|-------------------------|
| ORÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | DATA: | 17/02/2025 | BDI: | 20,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 08-1-03M DE CONSERVAÇÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | ORÇÃO: | 20240701 | RESERVAÇÃO: | 80,00% 47,40% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | PROPOSTA: | 00000000 | RESERVAÇÃO: | 80,00% 47,40% |
| | | | | PROPOSTA: | 00000000 | RESERVAÇÃO: | 80,00% 47,40% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|---|---------|---------|--------|--------------------|-----------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 5.1.2 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PULMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 6,00 | R\$ 17,48 | R\$ 3,54 | R\$ 16,02 | R\$ 96,12 |
| 5.1.3 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PULMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 26,00 | R\$ 8,20 | R\$ 2,32 | R\$ 10,52 | R\$ 273,52 |
| 5.1.4 | 89306 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 65,00 | R\$ 20,43 | R\$ 5,79 | R\$ 26,22 | R\$ 2.228,70 |
| 5.1.5 | 84651 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | M | 122,00 | R\$ 20,49 | R\$ 5,81 | R\$ 26,30 | R\$ 3.208,60 |
| 5.2 | ADAPTADOR CURVO PARA REGISTRO | | | | | | | | |
| 5.2.1 | 00000111 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 6,38 | R\$ 1,81 | R\$ 8,19 | R\$ 16,38 |
| 5.2.2 | 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 0,68 | R\$ 0,19 | R\$ 0,87 | R\$ 10,44 |
| 5.2.3 | 00000107 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 0,62 | R\$ 0,16 | R\$ 0,80 | R\$ 8,00 |
| 5.3 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO | | | | | | | | |
| 5.3.1 | C2160 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 106,37 | R\$ 30,16 | R\$ 136,53 | R\$ 136,53 |
| 5.3.2 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 133,85 | R\$ 37,95 | R\$ 171,80 | R\$ 343,60 |
| 5.3.3 | C2162 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 250,98 | R\$ 71,15 | R\$ 322,13 | R\$ 322,13 |
| 5.4 | REGISTRO DE GAVETA ACABAMENTO | | | | | | | | |
| 5.4.1 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 88,80 | R\$ 25,17 | R\$ 113,97 | R\$ 227,94 |
| 5.4.2 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 102,90 | R\$ 29,17 | R\$ 132,07 | R\$ 132,07 |
| 5.4.3 | 11608 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 106,51 | R\$ 30,20 | R\$ 136,71 | R\$ 273,42 |
| 5.5 | REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO | | | | | | | | |
| 5.5.1 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 85,24 | R\$ 24,17 | R\$ 109,41 | R\$ 109,41 |
| 5.6 | DIVERSOS- ÁGUA FRIA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | R\$ 26.562,24 |



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° _____
 Rubrica _____
 F.M.O.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|----------------|-----------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | VERBAS: | VERBA 1 COM DEDUÇÃO 84,41% 41,48% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | VERBAS: | VERBA 2 COM DEDUÇÃO 85,30% 47,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | VERBAS: | VERBA 3 11,00% 5,08% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---|---|-----------------------------|---------|-------|---------------------|---------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 5.6.1 | C2855 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 61,30 | R\$ 78,79 | R\$ 78,79 |
| 5.6.2 | C4009 | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 56,02 | R\$ 71,90 | R\$ 359,50 |
| 5.6.3 | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 927,25 | R\$ 1.190,13 | R\$ 2.380,26 |
| 5.6.4 | C3417 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 661,00 | R\$ 848,39 | R\$ 848,39 |
| 5.6.5 | C3648 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP. =12,0M3, H=9,0M, COMPLETO E CISTERNA CAP. =4,5 M3 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 17.838,18 | R\$ 22.895,30 | R\$ 22.895,30 |
| 5.7 | TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO | | | | | | | |
| 5.7.1 | C2696 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 24,00 | R\$ 16,00 | R\$ 4,54 | R\$ 20,54 |
| 5.7.2 | C2996 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 21,71 | R\$ 6,15 | R\$ 27,86 |
| 5.7.3 | C2998 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 25,00 | R\$ 33,69 | R\$ 9,55 | R\$ 43,24 |
| 5.7.4 | C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 87,00 | R\$ 66,52 | R\$ 18,86 | R\$ 85,38 |
| 5.8 | DIVERSOS - ESGOTO | | | | | | | |
| 5.8.1 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 34,29 | R\$ 9,72 | R\$ 44,01 |
| 5.8.2 | 89495 | RALO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 15,47 | R\$ 4,39 | R\$ 19,86 |
| 5.8.3 | 98536 | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 420,81 | R\$ 540,11 | R\$ 540,11 |
| 5.8.4 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (50X80X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 658,19 | R\$ 844,79 | R\$ 5.913,53 |
| 5.9 | LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | |
| 5.9.1 | 95470 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO | UN | 5,00 | R\$ 249,75 | R\$ 70,80 | R\$ 1.602,75 |
| 5.9.2 | 86951 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 401,91 | R\$ 113,94 | R\$ 1.547,85 |
| 5.9.3 | 99903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 303,15 | R\$ 85,94 | R\$ 1.167,27 |
| | | | | | | R\$ 6.737,56 | | |
| | | | | | | R\$ 264,06 | | |
| | | | | | | R\$ 19,86 | | |
| | | | | | | R\$ 540,11 | | |
| | | | | | | R\$ 5.913,53 | | |
| | | | | | | R\$ 8.927,50 | | |
| | | | | | | R\$ 1.602,75 | | |
| | | | | | | R\$ 1.547,85 | | |
| | | | | | | R\$ 1.167,27 | | |

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro São João, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 902974-6533 - e-mail: wsc@pretrhuissos2021@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------------|--|-------------------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE ALULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUixeramobim | DATA 1: | 17/02/2025 |
| DESCRIÇÃO | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE ALULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUixeramobim | VERBAO | |
| LOCAL | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUixeramobim | COMPL. DE ORÇAMENTAÇÃO | |
| QUENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUixeramobim | RECORRER | |
| | | PREÇO | |
| | | UNITÁRIO R\$ | |
| | | COM BDI | |
| | | TOTAL R\$ | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|----------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 5.9.4 | 86941 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 204,29 | R\$ 262,21 | R\$ 524,42 |
| 5.9.5 | 00010427 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRÃO, DIMENSÕES 45 X 45 CM (L X C) | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 372,13 | R\$ 477,83 | R\$ 2.865,78 |
| 5.9.6 | 89920 | TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 642,62 | R\$ 824,67 | R\$ 824,67 |
| 5.9.7 | 90544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 24,52 | R\$ 31,47 | R\$ 251,76 |
| 5.9.8 | 00037199 | CABIDEIÃO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 9,81 | R\$ 12,59 | R\$ 37,77 |
| 5.9.9 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COM/JM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 82,22 | R\$ 105,53 | R\$ 105,53 |
| 5.10 | | METAIS | | | | | | R\$ 4.219,97 |
| 5.10.1 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 62,83 | R\$ 80,84 | R\$ 161,28 |
| 5.10.2 | C2684 | VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 218,84 | R\$ 280,88 | R\$ 1.404,40 |
| 5.10.3 | C2254 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15x15)cm S/ALÇA | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 68,07 | R\$ 87,37 | R\$ 786,33 |
| 5.10.4 | 86910 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 137,59 | R\$ 176,60 | R\$ 353,20 |
| 5.10.5 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX PWCS | SEINFRA | M | 7,60 | R\$ 155,29 | R\$ 198,31 | R\$ 1.514,76 |
| 6 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V) | | | | | | R\$ 115.913,76 |
| 6.1 | | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO | | | | | | R\$ 17.967,00 |
| 6.1.1 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 450,00 | R\$ 39,42 | R\$ 37,76 | R\$ 16.992,00 |
| 6.1.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 25,32 | R\$ 7,18 | R\$ 970,00 |
| 6.2 | | FIOS E CABOS | | | | | | R\$ 59.585,50 |
| 6.2.1 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 | SEINFRA | M | 4.800,00 | R\$ 6,36 | R\$ 1,80 | R\$ 8,16 |
| 6.2.2 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 150,00 | R\$ 7,85 | R\$ 2,23 | R\$ 10,08 |



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM;
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM;
 LOCAL: LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM;
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM;

DATA: 17/02/2025 BDI: 28,35%

FONTE: SEMFRA
 DESPESA: SEMFRA
 VENCIMENTO: 04/04/2025
 VALOR: R\$ 11.270,00
 BDI: R\$ 3.181,00
 TOTAL: R\$ 14.451,00

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|-----------|------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 6.2.3 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 300,00 | R\$ 8,78 | R\$ 2,49 | R\$ 11,27 | R\$ 3.381,00 |
| 6.2.4 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 150,00 | R\$ 13,14 | R\$ 3,73 | R\$ 16,87 | R\$ 2.530,50 |
| 6.2.5 | C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 15,56 | R\$ 4,41 | R\$ 19,97 | R\$ 3.994,00 |
| 6.3 | | CABO TELEFONICO | | | | | | | R\$ 1.209,95 |
| 6.3.1 | C0563 | CABO TELEFÔNICO CCI - 2 | SEINFRA | M | 35,00 | R\$ 7,55 | R\$ 2,14 | R\$ 9,69 | R\$ 339,15 |
| 6.3.2 | C0560 | CABO TELEFÔNICO CCE - 2 | SEINFRA | M | 70,00 | R\$ 9,69 | R\$ 2,75 | R\$ 12,44 | R\$ 870,80 |
| 6.4 | | INTERRUPTOR | | | | | | | R\$ 864,35 |
| 6.4.1 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 24,00 | R\$ 15,37 | R\$ 4,36 | R\$ 19,73 | R\$ 473,52 |
| 6.4.2 | C1480 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 27,68 | R\$ 7,85 | R\$ 35,53 | R\$ 390,83 |
| 6.5 | | TOMADAS DE TELEFONES DE EMBUTIR | | | | | | | R\$ 257,67 |
| 6.5.1 | C2486 | TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 28,68 | R\$ 8,13 | R\$ 36,81 | R\$ 257,67 |
| 6.6 | | TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR | | | | | | | R\$ 2.384,34 |
| 6.6.1 | 93001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 57,00 | R\$ 28,52 | R\$ 9,20 | R\$ 37,72 | R\$ 2.115,84 |
| 6.6.2 | 93008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 41,84 | R\$ 11,86 | R\$ 53,70 | R\$ 268,50 |
| 6.7 | | CAIXA DE EMBUTIR DE PVC | | | | | | | R\$ 466,32 |
| 6.7.1 | 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | PMO UN | 20,00 | R\$ 1,76 | R\$ 0,50 | R\$ 2,26 | R\$ 45,20 |
| 6.7.2 | 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | FL UN | 94,00 | R\$ 3,48 | R\$ 0,99 | R\$ 4,48 | R\$ 421,12 |
| 6.8 | | ODL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS | | | | | | | R\$ 823,20 |
| 6.8.1 | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SEINFRA | | 1,00 | R\$ 335,46 | R\$ 95,10 | R\$ 430,56 | R\$ 430,56 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica: [Assinatura]
 Nº: [Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|------------------|----------------------------------|
| CORRETA | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOMBAZUCE | DATA: 17/02/2025 | BDE: 20,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOMBAZUCE | FONTE: | VERBA: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOMBAZUCE | SEINFRA | SEM 1ª COM DECOMPOSIÇÃO: 84,45% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMBOMBAZUCE | SEINFRA | SEINFRA COM DECOMPOSIÇÃO: 64,33% |
| | | SEINFRA | SEINFRA: 0,00% |
| | | SEINFRA | SEINFRA: 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 6.12.1 | C0629 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 612,25 | R\$ 775,82 | R\$ 3.929,10 |
| 6.13 | | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE | | | | | | R\$ 103,41 |
| 6.13.1 | 100580 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 80,57 | R\$ 22,84 | R\$ 103,41 |
| 6.14 | | LUMINARIAS | | | | | | R\$ 12.818,18 |
| 6.14.1 | C1963 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 72,87 | R\$ 20,66 | R\$ 457,65 |
| 6.14.2 | C1966 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 89,00 | R\$ 108,12 | R\$ 30,85 | R\$ 12.360,53 |
| 6.15 | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | R\$ 15.821,91 |
| 6.15.1 | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 327,96 | R\$ 35,61 | R\$ 10,10 | R\$ 45,71 |
| 6.15.2 | 86512 | TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA | SEINFRA | UN | 42,00 | R\$ 4,78 | R\$ 1,36 | R\$ 6,14 |
| 6.15.3 | 86518 | CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P | SEINFRA | UN | 28,00 | R\$ 15,96 | R\$ 4,52 | R\$ 20,48 |
| 6.16 | | INSTALAÇÃO DE BOMBAS | | | | | | R\$ 7.263,56 |
| 6.16.1 | 65980 | CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 5.659,18 | R\$ 1.604,38 | R\$ 7.263,56 |
| 7 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 37.019,66 |
| 7.1 | | PAREDES | | | | | | R\$ 14.796,60 |
| 7.1.1 | C0076 | ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 105,80 | R\$ 109,79 | R\$ 31,13 | R\$ 140,92 |
| 7.2 | | DIVISÓRIA | | | | | | R\$ 5.656,83 |
| 7.2.1 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 11,32 | R\$ 389,34 | R\$ 110,38 | R\$ 489,72 |
| 7.3 | | ELEMENTO VAZADO | | | | | | R\$ 1.520,80 |
| 7.3.1 | 101162 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBROG) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020 | SINAPI | M2 | 10,00 | R\$ 118,49 | R\$ 33,59 | R\$ 152,08 |

PMO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N.º 426
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | |
|---|-------------------------------|--------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2023 | BDI: 26,35% |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | POSTO: 5.0144 | HORA: M8 |
| LOCAL: LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | COM 1 COM DOCUMENTAÇÃO | 84,4% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEM COTA DOCUMENTAÇÃO | 66,6% |
| | PROPOSTA | 8,0% |
| | | 3,05% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 7.4 IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | | |
| 7.4.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 302,36 | R\$ 38,77 | R\$ 10,99 | R\$ 15.045,43 |
| 8 ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| 8.1 MADEIRA | | | | | | | | |
| 8.1.1 | 100681 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 801,41 | R\$ 227,20 | R\$ 8.228,88 |
| 8.1.2 | 100689 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,9CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 845,95 | R\$ 239,93 | R\$ 8.586,24 |
| 8.1.3 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 867,54 | R\$ 245,95 | R\$ 8.907,92 |
| 8.1.4 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 654,79 | R\$ 185,63 | R\$ 2.521,26 |
| 8.1.5 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 882,40 | R\$ 193,46 | R\$ 1.751,72 |
| 8.2 METÁLICAS | | | | | | | | |
| 8.2.1 | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 72,60 | R\$ 513,63 | R\$ 145,61 | R\$ 47.880,82 |
| 9 COBERTA | | | | | | | | |
| 9.1 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 24,60 | R\$ 33,86 | R\$ 9,60 | R\$ 1.089,61 |
| 9.2 | C4492 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 1.192,80 | R\$ 64,38 | R\$ 16,25 | R\$ 98.661,05 |
| 9.3 | C4463 | CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 196,36 | R\$ 27,97 | R\$ 7,93 | R\$ 7.049,32 |
| PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | | | | | | | |
| FL N° 927 | | | | | | | | |
| Rubrica | | | | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|---------------------------|----------------|------------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUIPIV DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | DATA: | 17/02/2025 | BOI: | 28.305 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUIPIV DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | FONTE: | SEM BDI | VERSÃO: | SEM BDI |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUIPIV DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | SEM BDI: | R\$ 91,82 | COM BDI: | R\$ 117,85 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | |
| | | | | SEM BDI | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 9.4 | C4480 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 1.192,80 | R\$ 91,82 | R\$ 117,85 | R\$ 140.571,48 |
| 10 | | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 116.860,88 |
| 10.1 | | MASSA | | | | | | R\$ 67.377,77 |
| 10.1.1 | 87505 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022 | SINAPI | M2 | 350,00 | R\$ 7,11 | R\$ 2,02 | R\$ 3.195,50 |
| 10.1.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 628,00 | R\$ 13,76 | R\$ 3,90 | R\$ 11.080,48 |
| 10.1.3 | C4002 | REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA Esp=20 mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 143,00 | R\$ 51,42 | R\$ 14,98 | R\$ 9.438,00 |
| 10.1.4 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 207,00 | R\$ 44,23 | R\$ 12,54 | R\$ 11.751,39 |
| 10.1.5 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 628,00 | R\$ 38,58 | R\$ 11,22 | R\$ 31.902,40 |
| 10.2 | | ACABAMENTO | | | | | | R\$ 49.483,11 |
| 10.2.1 | 85170 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO, AF 11/2014 | SINAPI | M2 | 765,40 | R\$ 50,37 | R\$ 14,28 | R\$ 49.483,11 |
| 11 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 127.519,74 |
| 11.1 | | CAMADA IMPERMEABILIZADORA | | | | | | R\$ 49.630,88 |
| 11.1.1 | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF 01/2024 | SINAPI | M3 | 62,97 | R\$ 614,19 | R\$ 174,12 | R\$ 49.630,88 |
| 11.2 | | ACABAMENTO | | | | | | R\$ 42.494,68 |
| 11.2.1 | 85171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014 | SINAPI | M2 | 787,23 | R\$ 42,06 | R\$ 11,92 | R\$ 42.494,68 |
| 11.3 | | CALÇADA EM CONCRETO | | | | | | R\$ 35.385,16 |
| 11.3.1 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 08/2022 | SINAPI | M2 | 442,37 | R\$ 62,32 | R\$ 17,67 | R\$ 35.385,16 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 928
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | |
|--|--|---|
| WO CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA | DATA: 17/03/2025 BDI: 28,35% FONTE: VERBA ORÇAMENTO DE PRECATORIOS BENS COM DESTINAÇÃO: 85,00% 47,00% LOCAL: LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | BDI: 28,35% MORA: 10,00% MULTA: 10,00% INFLAÇÃO: 5,00% |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM LOCAL: LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|-----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 12 | SOLEIRAS E RODAPES | | | | | | | |
| 12.1 | SOLEIRA | | | | | | | |
| 12.1.1 | C20B4 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEM-FRA | M | 26,50 | R\$ 75,39 | R\$ 21,37 | R\$ 2.564,14 |
| 12.2 | RODAPE | | | | | | | |
| 12.2.1 | 86467 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 36X35CM (PADRÃO POPULAR), AF_02/2023 | SINAPI | M | 56,00 | R\$ 5,47 | R\$ 1,55 | R\$ 393,12 |
| 13 | PINTURAS | | | | | | | |
| 13.1 | ACRILICA | | | | | | | |
| 13.1.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 2.042,56 | R\$ 3,33 | R\$ 0,94 | R\$ 8.721,73 |
| 13.1.2 | 01207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRILICA | SEM-FRA | M2 | 976,56 | R\$ 15,49 | R\$ 4,39 | R\$ 19.453,77 |
| 13.1.3 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 2.042,56 | R\$ 9,72 | R\$ 2,76 | R\$ 25.491,15 |
| 13.1.4 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 626,00 | R\$ 4,21 | R\$ 1,19 | R\$ 3.391,20 |
| 13.1.5 | 88490 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 626,00 | R\$ 27,03 | R\$ 7,68 | R\$ 21.785,32 |
| 13.1.6 | 88486 | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 626,00 | R\$ 11,85 | R\$ 3,36 | R\$ 9.651,88 |
| 13.2 | ESMALTE | | | | | | | |
| 13.2.1 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 87,56 | R\$ 14,06 | R\$ 4,16 | R\$ 1.647,86 |
| 13.2.2 | 102209 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 376,00 | R\$ 7,34 | R\$ 2,08 | R\$ 2.599,92 |
| 13.2.3 | 100758 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA [02 DEMÃOS], AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 145,20 | R\$ 44,34 | R\$ 12,57 | R\$ 8.263,33 |
| 14 | ELEMENTOS DECORATIVOS | | | | | | | |
| 14.1 | CONCRETO | | | | | | | |
| | | | | | | | | R\$ 38.240,47 |
| | | | | | | | | R\$ 3.966,73 |

PMO (COMISSÃO DE LICITAÇÃO)
 FL N° 929
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|---------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | |
| DATA: 17/03/2025 | | BDI: 28,35% | |
| FINTE: | VALOR: | HORA: | VALOR: |
| SEINFRA | 100% COM DESCONTOS | 14,4% | 14,4% |
| SINAPI | 20% COM DESCONTOS | 16,9% | 16,9% |
| PROPRIA | | 0,0% | 0,0% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-----------------|---|----------------------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 14.1.1 | C340 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | M | 10,80 | R\$ 286,16 | R\$ 81,13 | R\$ 367,29 | R\$ 3.966,73 |
| 14.2 | BANCADA | | | | | | | | R\$ 8.317,27 |
| 14.2.1 | C0356 | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m | SEINFRA | LN | 2,00 | R\$ 749,99 | R\$ 212,62 | R\$ 962,61 | R\$ 1.925,22 |
| 14.2.2 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 2,19 | R\$ 323,54 | R\$ 91,72 | R\$ 415,26 | R\$ 903,42 |
| 14.2.3 | C0355 | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,80x0,80)m | SEINFRA | LN | 1,00 | R\$ 573,62 | R\$ 163,62 | R\$ 736,24 | R\$ 736,24 |
| 14.2.4 | COM-06323713 | BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA | Composições Próprias | LN | 1,00 | R\$ 1.002,64 | R\$ 284,25 | R\$ 1.286,89 | R\$ 1.286,89 |
| 14.2.5 | COM-60962865 | BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO 0,80 X 0,80 M COM BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA | Composições Próprias | LN | 2,00 | R\$ 1.347,68 | R\$ 382,07 | R\$ 1.729,75 | R\$ 3.459,50 |
| 14.3 | MADERA | | | | | | | | R\$ 3.425,41 |
| 14.3.1 | C1906 | PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE | SEINFRA | M2 | 31,92 | R\$ 41,53 | R\$ 11,77 | R\$ 53,30 | R\$ 1.701,34 |
| 14.3.2 | C2910 | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA | SEINFRA | M2 | 9,54 | R\$ 140,80 | R\$ 39,92 | R\$ 180,72 | R\$ 1.734,07 |
| 14.4 | INCENDIO | | | | | | | | R\$ 6.614,32 |
| 14.4.1 | C1309 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 644,17 | R\$ 182,62 | R\$ 826,79 | R\$ 6.614,32 |
| 14.5 | GÁS | | | | | | | | R\$ 297,30 |
| 14.5.1 | C4308 | REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN.MONTAGEM) | SEINFRA | M | 7,00 | R\$ 16,77 | R\$ 5,32 | R\$ 24,09 | R\$ 168,63 |
| 14.5.2 | C3665 | REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" | SEINFRA | LN | 1,00 | R\$ 65,32 | R\$ 18,52 | R\$ 83,84 | R\$ 83,84 |
| 14.5.3 | 160029 | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | LN | 1,00 | R\$ 34,93 | R\$ 9,96 | R\$ 44,89 | R\$ 44,83 |
| 14.6 | VIDROS | | | | | | | | R\$ 15.619,44 |
| 14.6.1 | 00610402 | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO | SEINFRA | M2 | 62,58 | R\$ 117,34 | R\$ 33,27 | R\$ 150,61 | R\$ 9.425,17 |
| 14.6.2 | 00610409 | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO | SEINFRA | M2 | 2,10 | R\$ 97,77 | R\$ 27,72 | R\$ 125,49 | R\$ 263,53 |
| 14.6.3 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 11,40 | R\$ 405,33 | R\$ 114,91 | R\$ 520,24 | R\$ 5.930,74 |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 T. N.º 930
 930
 930

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|------------------|------------------------------|-----------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA : | 17/02/2025 | BOI : | 25.352 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | POSTO: | 081 - COM DE MANUTENÇÃO | VRBIO: | HOMA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | UNIDADE: | 081001 - MANUTENÇÃO DE OBRAS | COM BDI: | 14,41% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | PROPOSTA: | 000000 | COM BDI: | 47,87% |
| | | PROPOSTA: | 000000 | COM BDI: | 31,07% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|----------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 15 | | INSTALAÇÕES REDE E LÓGICA | | | | | | R\$ 7.314,55 |
| 15.1 | | REDE LÓGICA | | | | | | R\$ 7.314,55 |
| 15.1.1 | 08002679 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM | SEINFRA | M | 110,00 | R\$ 2,62 | R\$ 0,80 | R\$ 398,20 |
| 15.1.2 | C0481 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | PAR | 45,00 | R\$ 2,84 | R\$ 0,81 | R\$ 154,25 |
| 15.1.3 | C0563 | CABO TELEFÔNICO C01 - 2 | SEINFRA | M | 130,00 | R\$ 7,55 | R\$ 2,14 | R\$ 1.259,70 |
| 15.1.4 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGÓRIA 6 - UTP | SEINFRA | M | 205,00 | R\$ 13,09 | R\$ 3,71 | R\$ 3.444,00 |
| 15.1.5 | C2085 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 128,40 | R\$ 36,40 | R\$ 164,80 |
| 15.1.6 | 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 25,88 | R\$ 7,37 | R\$ 166,75 |
| 15.1.7 | 89446 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL | SEINFRA | UN | 22,00 | R\$ 3,35 | R\$ 0,95 | R\$ 94,90 |
| 15.1.8 | 81292 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 26,00 | R\$ 10,27 | R\$ 2,91 | R\$ 342,58 |
| 15.1.9 | C1711 | LUBA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 45,00 | R\$ 4,94 | R\$ 1,40 | R\$ 285,30 |
| 15.1.10 | C4174 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x6" (NÃO INCLUSA) | SEINFRA | UN | 19,00 | R\$ 40,77 | R\$ 11,56 | R\$ 994,27 |
| 16 | | PORTAL DE ACESSO | | | | | | R\$ 129.144,14 |
| 16.1 | | MURO E FECHO | | | | | | R\$ 124.397,34 |
| 16.1.1 | 101962 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 13,05 | R\$ 118,49 | R\$ 33,59 | R\$ 1.984,64 |
| 16.1.2 | C3659 | PORTAL DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 4,20 | R\$ 372,41 | R\$ 105,58 | R\$ 2.007,56 |
| 16.1.3 | 90011060 | TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 30,05 | R\$ 8,52 | R\$ 38,57 |
| 16.1.4 | C4730 | CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M; MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLÍMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 260,00 | R\$ 159,26 | R\$ 56,49 | R\$ 66.495,00 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

932

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|-----------------|------------|------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | DATA: | 17/02/2025 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | SEINFRA (RESTRICIONADA) |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | SEINFRA: | SEINFRA | RECURSOS: | SEINFRA (RESTRICIONADA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | SEINFRA: | SEINFRA | RECURSOS: | SEINFRA (RESTRICIONADA) |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|-----------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 16.1.5 | C1803 | MURETA C/ TIPOLO MACÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES | SEINFRA | M2 | 130,00 | R\$ 322,63 | R\$ 91,47 | R\$ 414,10 |
| 16.2 | | COBERTURA | | | | | | R\$ 4.746,80 |
| 16.2.1 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 15,60 | R\$ 64,38 | R\$ 18,25 | R\$ 82,63 |
| 16.2.2 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 15,60 | R\$ 156,20 | R\$ 44,28 | R\$ 200,48 |
| 16.2.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 9,20 | R\$ 27,97 | R\$ 7,93 | R\$ 35,90 |
| 17 | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | R\$ 1.510,66 |
| 17.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 853,48 | R\$ 1,38 | R\$ 0,39 | R\$ 1,77 |
| 18 | | REPARAÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO | | | | | | R\$ 20.468,18 |
| 18.1 | | DUTO DE PASSAGEM P/ INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS | | | | | | R\$ 86,86 |
| 18.1.1 | C2586 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 2,40 | R\$ 21,71 | R\$ 6,15 | R\$ 27,86 |
| 18.2 | | DRENOS | | | | | | R\$ 3.223,44 |
| 18.2.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 72,00 | R\$ 7,12 | R\$ 2,02 | R\$ 9,14 |
| 18.2.2 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 72,00 | R\$ 22,26 | R\$ 6,31 | R\$ 28,56 |
| 18.2.3 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 72,00 | R\$ 5,51 | R\$ 1,56 | R\$ 7,07 |
| 18.3 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 23.177,88 |
| 18.3.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 170,00 | R\$ 7,12 | R\$ 2,02 | R\$ 9,14 |
| 18.3.2 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 170,00 | R\$ 16,72 | R\$ 4,74 | R\$ 21,46 |
| 18.3.3 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1.000,00 | R\$ 7,85 | R\$ 2,23 | R\$ 10,08 |
| 18.3.4 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 500,00 | R\$ 8,78 | R\$ 2,49 | R\$ 11,27 |
| 18.3.5 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm C/ BARRAMENTO | SEINFRA | LIN | 1,00 | R\$ 317,79 | R\$ 90,09 | R\$ 407,88 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|------------|----------------|---------|
| ORÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOM | DATA : | 17/03/2025 | BDI : | 26,26% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOM | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 001 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOM | ORÇÃO: | SEINFRA | ORÇÃO: | SEINFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMBOM | ORÇÃO: | SEINFRA | ORÇÃO: | SEINFRA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|---|---------|---------|--------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 18.3.5 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 21,24 | R\$ 6,02 | R\$ 27,26 | R\$ 436,16 |
| 18.3.7 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 83,73 | R\$ 23,74 | R\$ 107,47 | R\$ 107,47 |
| 18.3.8 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 83,73 | R\$ 23,74 | R\$ 107,47 | R\$ 107,47 |
| 18.3.9 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 170,00 | R\$ 5,51 | R\$ 1,56 | R\$ 7,07 | R\$ 1.201,90 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 257.368,72 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 907.857,26 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | R\$ 1.165.217,98 | |

Um Milhão Cento e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Dezesseite reais e Noventa e Oito centavos

FRANCISCO Assinado de
 WILTON forma digital
 UCHOA por FRANCISCO
 NOGUEIRA:8 WILTON UCHOA
 3994629349 4629349

CARLOS Assinado de
 AUGUSTO forma digital por
 MORAIS CARLOS
 FERREIRA AUGUSTO
 GOMES:1233 MORAI
 0493304 FERREIRA
 3394 GOMES:1233049



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------|-----------------------|-------|--------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/03/2025 | BDI: | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERBAO | HORA: | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA: | 10% COM DESEMBOLSAÇÃO | 84,4% | 41,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | 20% COM DESEMBOLSAÇÃO | 80,8% | 41,4% |
| | | | | PLURIMA | 0,0% | |

PMD - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. N° 934

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 29,08 | R\$ 29,68 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 23,75 | R\$ 23,75 |
| 11891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 11,99 | R\$ 53,96 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 11,91 | R\$ 1,79 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 109,18 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 36,92 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 36,92 |

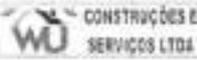
| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 146,08 |
| VALOR ENCARGOS (94,44%): | R\$ 24,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 146,08 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 36,92 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 109,16 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 41,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 187,49 |

1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,53250000 | R\$ 5,13 | R\$ 2,74 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 8,26 | R\$ 0,85 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | R\$ 3,40 | R\$ 0,35 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | R\$ 1,30 | R\$ 4,17 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 8,40 | R\$ 0,57 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 2,90 | R\$ 0,30 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70540000 | R\$ 16,47 | R\$ 28,15 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | R\$ 12,84 | R\$ 1,32 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,10260000 | R\$ 27,30 | R\$ 2,80 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M) | SEINFRA | UN | 0,66380000 | R\$ 18,67 | R\$ 12,77 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,20480000 | R\$ 12,49 | R\$ 2,56 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 57,86 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,02570000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,78 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,28210000 | R\$ 18,46 | R\$ 23,67 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 60,84 |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | R\$ 421,96 | R\$ 6,25 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | BOI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEX</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>44,41%</td> <td>44,41%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>44,00%</td> <td>44,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MEX | SEINFRA | SEINFRA | 44,41% | 44,41% | SEINFRA | SEINFRA | 44,00% | 44,00% | SEINFRA | SEINFRA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MEX | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | SEINFRA | 44,41% | 44,41% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | SEINFRA | 44,00% | 44,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | SEINFRA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 935

| TOTAL Serviço | Rubrica |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 124,17 |
| VALOR ENCARGOS (34,41%): | R\$ 40,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 124,17 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 63,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 60,60 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BOI (28,35%): | R\$ 35,20 |
| VALOR COM BOI: | R\$ 159,37 |

1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 0125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,99 | R\$ 60,99 |
| 0356 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 6,95 | R\$ 417,00 |
| 0640 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,48 | R\$ 17,92 |
| 0952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 3,08 | R\$ 6,16 |
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 5,37 | R\$ 31,92 |
| 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,69 | R\$ 39,69 |
| 1406 LUVIA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,23 | R\$ 2,46 |
| 12383 NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,72 | R\$ 21,72 |
| 12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 448,27 | R\$ 448,27 |
| 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 202,94 | R\$ 202,94 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1.249,07 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.249,07 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.249,07 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1.249,07 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BOI (28,35%): | R\$ 354,11 |
| VALOR COM BOI: | R\$ 1.603,18 |

1.4. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 62,27 | R\$ 1,18 |
| 0177 BACIA TURCA DE LDUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 484,79 | R\$ 484,79 |
| 010268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 435,64 | R\$ 435,64 |
| 12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 69,78 | R\$ 69,78 |
| 1691 FONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 25,00000000 | R\$ 11,99 | R\$ 299,75 |
| 1725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 11,91 | R\$ 11,91 |
| 1816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 9,51 | R\$ 76,08 |
| 1082 TJOLO MADIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 30,00000000 | R\$ 0,35 | R\$ 10,50 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|----------|------------|-------------|-----------------------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2023 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | SEM 1 COM DESONERACAO |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA: | SEINFRA | HORA: | 88,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | SINAPI | REB: | 47,37% |
| | | | SEINFRA: | SEINFRA | 100% | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 936

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|---|-------------|-----------|----------------|--------------|
| Q2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 30,00000000 | R\$ 17,31 | Rubrica | R\$ 519,30 |
| Q2161 | TUBO CERÂMICO DE 100MM | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 22,28 | | R\$ 111,40 |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 2.020,33 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,10 | R\$ 76,40 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 24,13 | R\$ 193,28 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 187,84 | |
| 12391 | PEGREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 193,28 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12000000 | R\$ 18,46 | R\$ 149,90 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 800,70 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.821,03 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 506,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2.821,03 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 800,70 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2.020,33 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 799,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.620,79 |

1.5. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11510000 | R\$ 25,11 | R\$ 2,89 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38720000 | R\$ 19,96 | R\$ 7,74 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 10,60 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,62 |
| VALOR ENCARGOS (85,88%): | R\$ 3,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,62 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,63 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 3,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,63 |

1.6. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------------------|------------|
| 102274 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | SINAPI | CHI | 2,50400000 | R\$ 24,47 | R\$ 61,27 | |
| 102275 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | SINAPI | CHP | 3,24580000 | R\$ 27,28 | R\$ 88,57 | |
| | | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 149,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-----------|---|---------|------------|--------|--------|
|  | OBRA | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA | 17/02/2025 | BDI | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE | VERSÃO | HORA | MED |
| | LOCAL | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | 82.1 | 84,41% | 47,87% |
| | CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 38942 | 80,24% | 0,00% |
| | | | SEINFRA | PROFRA | | |

PMO COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PL N°

| | | | | | | | Rubrica |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|---------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20340000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,11 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26090000 | R\$ 19,98 | R\$ 20,18 | |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 30,30

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 180,13 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 52,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 180,13 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 114,29 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 10,28 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 51,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 231,20 |

2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 0706 | GAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 164,67 | R\$ 5,76 |
| 0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 47,76 | R\$ 1,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,43 |

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 52,15 | R\$ 57,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 57,37 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 18,46 | R\$ 19,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,38 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 84,18 |
| VALOR ENCARGOS (34,44%): | R\$ 13,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 84,18 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 20,98 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 59,23 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 23,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 138,05 |

3.1.1. 104487 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA, AF_11/2022 (M3)

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 6,16830000 | R\$ 11,86 | R\$ 73,16 |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,76970000 | R\$ 15,32 | R\$ 11,79 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,40600000 | R\$ 13,65 | R\$ 5,54 |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,44610000 | R\$ 17,22 | R\$ 7,68 |
| 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 3,38220000 | R\$ 9,03 | R\$ 30,54 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|------------------------|------------|---------|------------------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUERÁRAMOBIM/CE | DATA: | 11/02/2023 | BDI: | 39,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUERÁRAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO: | NCRA: | 84,41% 17,48% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUERÁRAMOBIM/CE | SINAPI: | SINAPI: | SINAPI: | 80,96% 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUERÁRAMOBIM | Empresas Nacionais: | PROFISIA: | | 0,00% |



| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|-------------|------------|------------|
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 13,82020000 | R\$ 10,62 | R\$ 146,77 |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 8,56860000 | R\$ 9,88 | R\$ 84,58 |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022 | SINAPI | KG | 8,01020000 | R\$ 11,43 | R\$ 91,56 |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 18,81530000 | R\$ 9,16 | R\$ 181,51 |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 4,81570000 | R\$ 7,65 | R\$ 36,31 |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,05040000 | R\$ 11,11 | R\$ 11,67 |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,55400000 | R\$ 10,32 | R\$ 5,72 |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,69670000 | R\$ 11,94 | R\$ 32,20 |
| 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORCAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 0,09310000 | R\$ 620,93 | R\$ 48,50 |
| 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_03/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,14450000 | R\$ 475,27 | R\$ 68,68 |
| 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_03/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,78230000 | R\$ 475,78 | R\$ 362,89 |
| 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 3,58560000 | R\$ 86,56 | R\$ 308,78 |
| 92514 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 5,08230000 | R\$ 42,78 | R\$ 217,42 |
| 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 1,50270000 | R\$ 75,51 | R\$ 113,47 |
| 92455 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 2,99160000 | R\$ 138,98 | R\$ 290,69 |

TOTAL Serviço: R\$ 2.126,34

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.126,34 |
| VALOR ENCARGOS (85,36%): | R\$ 213,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2.126,34 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 465,03 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1.393,54 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 48,07 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 602,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.729,16 |

4.1. 104487 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|-----|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|-----------------------|-----------------------|-------------|------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CLIPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 26,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CLIPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FORTE: | VERBAO | FORMA | ME |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CLIPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI | 82,1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 7,8% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 82,12 COM DESONERAÇÃO | 85,8% | 7,8% |
| | | | Composição Fórmula | PROPRIA | 6,9% | |

P.M.O. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PL N° 939
 1/2025

Rubrica

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|-------------|------------|------------|
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 6,16830000 | R\$ 11,86 | R\$ 73,16 |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,78970000 | R\$ 16,32 | R\$ 11,79 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,40600000 | R\$ 13,65 | R\$ 5,54 |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 0,44610000 | R\$ 17,22 | R\$ 7,88 |
| 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 3,38220000 | R\$ 9,03 | R\$ 30,54 |
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 13,82020000 | R\$ 10,62 | R\$ 146,77 |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 8,56880000 | R\$ 9,68 | R\$ 84,66 |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 8,01020000 | R\$ 11,43 | R\$ 91,56 |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 19,81520000 | R\$ 9,16 | R\$ 181,51 |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 4,51570000 | R\$ 7,65 | R\$ 35,31 |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,05040000 | R\$ 11,11 | R\$ 11,67 |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,50400000 | R\$ 10,32 | R\$ 5,72 |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,89670000 | R\$ 11,94 | R\$ 32,20 |
| 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 0,09310000 | R\$ 520,83 | R\$ 48,50 |
| 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,14450000 | R\$ 475,27 | R\$ 68,68 |
| 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,76230000 | R\$ 475,78 | R\$ 362,69 |
| 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 3,58560000 | R\$ 65,56 | R\$ 308,78 |
| 92514 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 5,08230000 | R\$ 42,78 | R\$ 217,42 |
| 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 1,50270000 | R\$ 75,51 | R\$ 113,47 |
| 92455 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 2,09160000 | R\$ 136,95 | R\$ 290,59 |

TOTAL Serviço: R\$ 2.126,34

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.126,34 |
| VALOR ENCARGOS (85,91%): | R\$ 213,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2.126,34 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 465,03 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|----------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | SEINFRA | HORA: | 94,47% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA: | SER 1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA: | 90,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | SERVIÇO COM DESONERAÇÃO | SINAPI: | 8,30% |
| | | | SEINFRA: | PREPRA | 0,23% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 940
 17/02/2025

| Rubrica | |
|---------------------|--------------|
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1.390,54 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 48,07 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 602,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.729,16 |

4.2. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,08300000 | R\$ 25,11 | R\$ 127,63 |
| 8831E | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,30800000 | R\$ 19,98 | R\$ 26,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 154,35 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,38000000 | R\$ 325,97 | R\$ 449,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 449,84 |

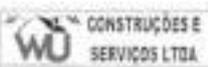
| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 614,19 |
| VALOR ENCARGOS (81,96%): | R\$ 81,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 614,19 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 175,09 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 342,13 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 3,94 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 174,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 788,31 |

4.3. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 3,50000000 | R\$ 5,29 | R\$ 18,52 |
| 39058 | ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR FONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS | SEINFRA | KG | 45,00000000 | R\$ 4,09 | R\$ 184,05 |
| 0869 | CORTE DE SUPERFÍCIE DISCO DIAMANTADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,54 |
| 0249 | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 14,74 | R\$ 5,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 209,01 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 76,40 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 96,64 |
| 1142 | ESTUCADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 96,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 269,68 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 478,69 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 170,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 478,69 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 269,68 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 209,01 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|--------|----------------------|-------|-------|--------|------------------------|-------|-------|-----------------------|---------|------|------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | BDI: 23,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>0281 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,4%</td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202402 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,2%</td> <td>47,8%</td> </tr> <tr> <td>Composições Especiais</td> <td>PROPRIA</td> <td>3,0%</td> <td>3,0%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SINAPI | 0281 COM DESONERAÇÃO | 14,4% | 47,4% | SINAPI | 202402 COM DESONERAÇÃO | 16,2% | 47,8% | Composições Especiais | PROPRIA | 3,0% | 3,0% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 0281 COM DESONERAÇÃO | 14,4% | 47,4% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202402 COM DESONERAÇÃO | 16,2% | 47,8% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Especiais | PROPRIA | 3,0% | 3,0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 946
 Rubrica

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (23,35%): | R\$ 135,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 614,40 |

5.1.1. 94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R\$ 1,33 | R\$ 0,01 |
| 00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,02700000 | R\$ 11,71 | R\$ 12,03 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 12,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18900000 | R\$ 20,36 | R\$ 3,85 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18900000 | R\$ 24,36 | R\$ 4,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,45 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,49 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 2,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,49 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,71 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 12,03 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (23,35%): | R\$ 5,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,30 |

5.1.2. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00600000 | R\$ 1,33 | R\$ 0,01 |
| 00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 10,68 | R\$ 11,21 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 11,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02920000 | R\$ 20,36 | R\$ 0,57 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02820000 | R\$ 24,36 | R\$ 0,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,26 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,48 |
| VALOR ENCARGOS (85,26%): | R\$ 0,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 12,48 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,85 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 11,22 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (23,35%): | R\$ 3,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,02 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|---------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO | HORA | MEB |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI | 024.1.006.103.03.00000000 | 84,44% | 47,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 202493 COM DESONERAÇÃO | 80,00% | 47,44% |
| | | | Composição Preços | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

5.1.3. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,00050000 | R\$ 1,33 | R\$ 0,01 |
| 00009668 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04000000 | R\$ 6,80 | R\$ 7,14 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02350000 | R\$ 20,36 | R\$ 0,48 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02350000 | R\$ 24,36 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 1,05 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,20 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 0,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 8,20 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,71 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,15 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,52 |

5.1.4. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,08890000 | R\$ 1,33 | R\$ 0,12 |
| 00009668 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 3,15 | R\$ 3,31 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 20,36 | R\$ 7,74 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 24,36 | R\$ 9,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 17,00 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 29,43 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 5,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 29,43 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 11,49 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,43 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 5,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,22 |

5.1.5. 94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|-----|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-------------|--------|------|-----|--------|----------------------|-------|-------|--------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|--------|------|------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | BDI: 26,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>6281 COM DESONERACAO</td> <td>84,4%</td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>26240 COM DESONERACAO</td> <td>85,0%</td> <td>47,5%</td> </tr> <tr> <td>Equipamentos Pneus</td> <td>PROFPA</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> </tr> </table> | FORTE | VERBAO | HORA | MES | SINAPI | 6281 COM DESONERACAO | 84,4% | 47,4% | SINAPI | 26240 COM DESONERACAO | 85,0% | 47,5% | Equipamentos Pneus | PROFPA | 0,0% | 0,0% | |
| | FORTE | VERBAO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 6281 COM DESONERACAO | 84,4% | 47,4% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 26240 COM DESONERACAO | 85,0% | 47,5% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipamentos Pneus | PROFPA | 0,0% | 0,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|----------------|--|----|------------|----------------|-----------|
| 0003833 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | UN | 0,01100000 | R\$ 1,33 | R\$ 0,01 |
| 0009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,02700000 | R\$ 11,71 | R\$ 12,03 |
| Rubrica | | | | TOTAL Material | R\$ 12,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18900000 | R\$ 20,35 | R\$ 3,85 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18900000 | R\$ 24,35 | R\$ 4,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,45 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,49 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 2,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,49 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,71 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 12,03 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 5,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,30 |

5.2.1. 00000111 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000111 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,38 | R\$ 6,38 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,38 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,38 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,38 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 1,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,19 |

5.2.2. 00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 0,68 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,68 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,68 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,68 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 0,19 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 044

VALOR COM BDI: R\$ 0,87

Rubrica

5.2.3. 00000107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000107 ADAPTADOR PVC-SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,62 | R\$ 0,62 |

TOTAL Material: R\$ 0,62

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,62 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,62 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,62 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,80 |

5.3.1. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,51 |
| 11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 69,66 | R\$ 69,66 |

TOTAL Material: R\$ 70,17

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 8043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 19,10 | R\$ 16,24 |
| 82320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 23,48 | R\$ 19,96 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,20

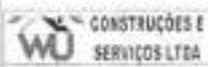
| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 106,37 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 22,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 106,37 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 36,20 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 70,17 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 30,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 136,53 |

5.3.2. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,61 |
| 11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 97,04 | R\$ 97,04 |

TOTAL Material: R\$ 97,65

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 8043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 19,10 | R\$ 16,24 |
| 82320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 23,48 | R\$ 19,96 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--------|-------------|------|-----|---------|----------------------|--------|--------|------|-----------------------|--------|--------|----------------|--------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOM/CE | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOM/CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0017 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SMVY</td> <td>00403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,00%</td> <td>47,97%</td> </tr> <tr> <td>Preço Unitário</td> <td>PREFRA</td> <td>8,00%</td> <td>5,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 0017 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SMVY | 00403 COM DESONERAÇÃO | 88,00% | 47,97% | Preço Unitário | PREFRA | 8,00% | 5,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 0017 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMVY | 00403 COM DESONERAÇÃO | 88,00% | 47,97% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Preço Unitário | PREFRA | 8,00% | 5,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOM/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMBOM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 0915
 [Assinatura]
 Rubrica

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,20 |
| VALOR: | R\$ 133,85 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 22,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 133,85 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 36,20 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 97,65 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 37,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 171,80 |

5.3.3. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,82000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,76 |
| 11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 201,25 | R\$ 201,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 202,01 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 18,10 | R\$ 21,97 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 23,48 | R\$ 27,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,97 |

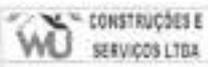
| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 250,98 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 30,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 250,98 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 48,97 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 202,01 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 71,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 322,13 |

5.4.1. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,25 |
| 11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 62,58 | R\$ 62,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,83 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 18,10 | R\$ 11,05 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 23,48 | R\$ 14,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,37 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 88,20 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 16,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 88,20 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 25,37 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------|-----------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/10/2025 | RDI: 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTES: | SEINFRA | VERSAO | HORA | MESES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | 608,1 | COM DESDORVACAO | 84,41% | 47,40% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | 309400 | COM COORDENACAO | 88,00% | 47,87% |
| | | | Propria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 946
17/10

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR MATERIAL: | R\$ 62,83 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR RDI (28,35%): | R\$ 25,17 |
| VALOR COM RDI: | R\$ 113,97 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,32 |
| 11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 76,61 | R\$ 76,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 76,93 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 19,10 | R\$ 11,65 |
| 17320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 23,48 | R\$ 14,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,97 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 102,90 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 16,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 102,90 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 25,97 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 76,93 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR RDI (28,35%): | R\$ 29,17 |
| VALOR COM RDI: | R\$ 132,07 |

5.4.3. 11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 106,51 | R\$ 106,51 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 106,51 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 106,51 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 106,51 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 106,51 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR RDI (28,35%): | R\$ 30,20 |
| VALOR COM RDI: | R\$ 136,71 |

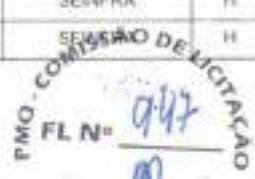
5.5.1. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,25 |
| 11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,02 | R\$ 50,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,27 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|------|-------------------------|--------|--------|------------------|---------|-------|-------|
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>001 COM DESCRITIVAÇÃO</td> <td>44,41%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SRAP</td> <td>32845 COM DESCRITIVAÇÃO</td> <td>98,00%</td> <td>47,97%</td> </tr> <tr> <td>Composição Obra:</td> <td>PRECISA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 001 COM DESCRITIVAÇÃO | 44,41% | 47,49% | SRAP | 32845 COM DESCRITIVAÇÃO | 98,00% | 47,97% | Composição Obra: | PRECISA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 001 COM DESCRITIVAÇÃO | 44,41% | 47,49% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SRAP | 32845 COM DESCRITIVAÇÃO | 98,00% | 47,97% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Obra: | PRECISA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0943 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 19,10 | R\$ 11,65 |
| 0320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 23,48 | R\$ 14,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,97 |


 FL N° 947
 Rubrica

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 85,24 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 16,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 85,24 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 25,97 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 59,27 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 24,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 109,41 |

5.6.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (DHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 65,45 | R\$ 13,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 13,09 |

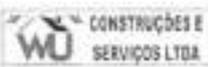
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 01018 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PIREG. 25x3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 1,44 |
| 01021 ADESIVO 90ML | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 5,22 | R\$ 0,26 |
| 01108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 89,09 | R\$ 4,45 |
| 01280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 74,87 | R\$ 0,75 |
| 01805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 1,59 |
| 02344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 6,78 | R\$ 0,68 |
| 02363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,11 | R\$ 3,33 |
| 02368 LINHA DE NYLON REF. 050 | SEINFRA | KG | 0,00060000 | R\$ 59,94 | R\$ 0,04 |
| 02200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,23 | R\$ 4,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,39 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 23,48 | R\$ 16,44 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 12,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,36 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 00580 CIMAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 7,75 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,55 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 61,39 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 22,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 61,39 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 29,36 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 24,84 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,80 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 17,40 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/03/2025 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | VERSÃO: | FEH: 47,46% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | SEINFRA: 47,81% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | SEINFRA: 0,00% |


 FL N° 948
 M

VALOR COM BDI: R\$ 78,79

5.6.2. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Rubrica

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 |
| 17496 TORNEIRA - P/ JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,33 | R\$ 40,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,60 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,48 | R\$ 5,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,42 |

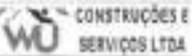
| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 56,02 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 9,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 56,02 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 15,42 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 40,60 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 15,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 71,90 |

5.6.3. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 47,20 | R\$ 11,80 |
| 10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 653,48 | R\$ 653,48 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,81 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,43 | R\$ 4,43 |
| 12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 14,88 | R\$ 89,16 |
| 12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 26MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,04 | R\$ 49,04 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 808,72 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 47,75 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,15 | R\$ 12,08 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 23,48 | R\$ 58,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 118,53 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 927,25 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 74,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 927,25 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 118,53 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 808,72 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 262,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.190,13 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--------|-------------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|------|------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CLPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CLPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SIN 1 COM DEBONORACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SRAP</td> <td>SRAP10 COM DEBONORACAO</td> <td>83,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PROFRA</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | SEINFRA | SIN 1 COM DEBONORACAO | 84,44% | 47,40% | SRAP | SRAP10 COM DEBONORACAO | 83,08% | 47,67% | PROFRA | PROFRA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | SIN 1 COM DEBONORACAO | 84,44% | 47,40% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SRAP | SRAP10 COM DEBONORACAO | 83,08% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROFRA | PROFRA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CLPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



5.6.4. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 234,80 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 241,60 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 184,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 661,00 |

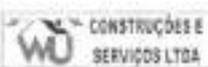
| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 661,00 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 419,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 661,00 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 661,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 187,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 848,39 |

5.6.5. C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| M721 RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOROMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17.593,58 | R\$ 17.593,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17.593,58 |

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 5,00000000 | R\$ 48,92 | R\$ 244,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 244,60 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 17.838,18 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 164,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 17.838,18 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 244,60 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 17.593,58 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 5.057,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22.895,30 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|---------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 26,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTES: | SEINFRA | SEINFRA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | VERSÃO: | SEINFRA | SEINFRA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | HORA: | SEINFRA | SEINFRA |
| | | | RES: | SEINFRA | SEINFRA |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 95

5.7.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| | | | | | | Rubrica |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 47,20 | R\$ 0,24 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | R\$ 45,46 | R\$ 0,34 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 5,15 | R\$ 5,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,78 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,58 |
| 17320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 23,46 | R\$ 5,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,22 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,00 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 16,00 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 10,22 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 5,78 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 4,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,54 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | R\$ 47,20 | R\$ 0,35 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | R\$ 45,46 | R\$ 0,50 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 8,01 | R\$ 8,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,94 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 17320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,46 | R\$ 7,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,77 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,71 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 21,71 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,77 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,94 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 6,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,86 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | R\$ 47,20 | R\$ 0,80 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTES: | SEINFRA | 84,44% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | 84,44% | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | 84,44% | 84,44% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02000000 | R\$ 45,46 | R\$ 1,18 |
| 1216 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 11,16 | R\$ 11,27 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 13,25 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,17 |
| 1320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | R\$ 23,48 | R\$ 11,27 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 20,44 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,69 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 12,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 33,69 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 20,44 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 13,25 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 9,55 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 43,24 |

| 5.7.4. C4780 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M) | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 1026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00740000 | R\$ 47,20 | R\$ 0,35 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01130000 | R\$ 45,46 | R\$ 0,51 |
| 16205 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 36,46 | R\$ 40,11 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 40,97 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,10 | R\$ 11,46 |
| 1320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,48 | R\$ 14,09 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 25,55 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 66,52 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 16,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 66,52 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 25,55 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 40,97 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 18,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,38 |

| 5.8.1. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 35404 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,00 | R\$ 13,00 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 13,00 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|------------|---|---|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA : 17/02/2025 BDI : 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: VERBA SINAPI: 001 COM DESONERACAO 84,4% 47,4% SINAPI: 0040 COM DESONERACAO 0,00% 47,0% Complementar: PPMU 0,00% 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | |

| | | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|-----------|--------------------|-----------|
| 02320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,48 | R\$ 11,74 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,29 |

PMU COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 952

 Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 34,29 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 13,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 34,29 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,29 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 13,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 9,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 44,01 |

5.8.2. 89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR | SINAPI | UN | 0,00480000 | R\$ 46,94 | R\$ 0,23 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,01300000 | R\$ 1,33 | R\$ 0,02 |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | R\$ 53,19 | R\$ 0,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11190000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,28 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11190000 | R\$ 24,36 | R\$ 2,73 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,01 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,47 |
| VALOR ENCARGOS (85,08%): | R\$ 1,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 15,47 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,38 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 10,46 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,80 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 4,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,86 |

5.8.3. 98108 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000650 | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 25,04360000 | R\$ 2,35 | R\$ 61,20 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00410000 | R\$ 7,05 | R\$ 0,03 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PIVUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08880000 | R\$ 8,35 | R\$ 0,75 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,00940000 | R\$ 10,25 | R\$ 0,10 |
| 00004517 | BARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PIVUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,10560000 | R\$ 2,94 | R\$ 0,31 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------|-----------------|-------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE QUIXERAMOBRA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBRA | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE QUIXERAMOBRA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBRA | FONTE: | VERBA | HORA | MES | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE QUIXERAMOBRA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBRA | SEINFRA | 484 | COM DESONERACÃO | 94,4% | 91,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBRA | UNAF | 30940 | COM DESONERACÃO | 96,9% | 47,6% |
| | | | | PRÓPRIA | 0,0% | 0,0% | |

PMO. DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBRA
 FL N° 953
 Rubrica

| | | | | | | |
|---------|---|--------|---|------------|----------------|-----------|
| 0000193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,33120000 | R\$ 13,21 | R\$ 4,28 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 68,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,63500000 | R\$ 25,11 | R\$ 116,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,64200000 | R\$ 19,98 | R\$ 72,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 189,17 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|---------------|------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,09280000 | R\$ 616,25 | R\$ 57,19 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018 | SINAPI | M3 | 0,01950000 | R\$ 408,64 | R\$ 7,97 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05020000 | R\$ 380,37 | R\$ 19,09 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01680000 | R\$ 2.589,79 | R\$ 43,51 |
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01120000 | R\$ 2.947,43 | R\$ 33,01 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,70000000 | R\$ 5,86 | R\$ 4,10 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 164,87 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 420,81 |
| VALOR ENCARGOS (81,06%): | R\$ 79,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 420,81 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 172,30 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 157,79 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,82 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 119,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 540,11 |

| 5.8.4. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,56200000 | R\$ 5,65 | R\$ 14,59 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 12,31 | R\$ 0,54 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,27500000 | R\$ 62,27 | R\$ 17,12 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,10800000 | R\$ 74,87 | R\$ 8,09 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 19,91000000 | R\$ 0,72 | R\$ 14,34 |
| 10529 | DIAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 26,78 | R\$ 5,36 |
| 10505 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 63,84500000 | R\$ 0,53 | R\$ 33,84 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 9,51 | R\$ 0,56 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 305,28000000 | R\$ 0,35 | R\$ 108,85 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 201,29 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|-------|--------|------|-------|---------|--------------------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|---------------------|--------|-------|-------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>001 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>24,44%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202412 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>20,20%</td> <td>41,87%</td> </tr> <tr> <td>Preço de Referência</td> <td>PREFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | VALOR | SEINFRA | 001 COM DESIGNAÇÃO | 24,44% | 47,44% | SINAPI | 202412 COM DESIGNAÇÃO | 20,20% | 41,87% | Preço de Referência | PREFRA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | VALOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 001 COM DESIGNAÇÃO | 24,44% | 47,44% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202412 COM DESIGNAÇÃO | 20,20% | 41,87% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Preço de Referência | PREFRA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|---|-------------|-----------|------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,30 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 19,10 | R\$ 22,63 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 24,18 | R\$ 5,44 |
| 10498 | CARPINTEIRO | RUBRICA | H | 1,18500000 | R\$ 24,18 | R\$ 28,63 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,49100000 | R\$ 24,18 | R\$ 156,82 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,85100000 | R\$ 18,46 | R\$ 239,08 |

TOTAL Mão de Obra R\$ 456,90

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 658,19 |
| VALOR ENCARGOS (24,44%): | R\$ 297,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 658,19 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 456,90 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 201,29 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 186,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 844,79 |

5.9.1. 95476 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,81 | R\$ 5,81 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 5,81 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 243,94 | R\$ 243,94 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 243,94 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 249,75 |
| VALOR ENCARGOS (23,96%): | R\$ 5,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 249,75 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,76 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 236,67 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 70,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 320,55 |

5.9.2. 86931 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,41 | R\$ 10,41 |
| 86888 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 391,50 | R\$ 391,50 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 401,91 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 401,91 |
| VALOR ENCARGOS (25,94%): | R\$ 10,07 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|--------|-----------------------|--------|--------|--------|------------------------|--------|--------|--------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | BDI: 26,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORR</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>3024/2 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,28%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição Propria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | NORR | MEB | SINAPI | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | SINAPI | 3024/2 COM DESONERAÇÃO | 85,28% | 47,87% | Composição Propria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | NORR | MEB | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 3024/2 COM DESONERAÇÃO | 85,28% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Propria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

P.M.O. COMISSÃO DELIBERATIVA
 FL N° 955

 Rubrica

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 401,91 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,87 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 369,49 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 113,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 515,85 |

5.9.3. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00010426 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES 34 X 44 CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 142,61 | R\$ 142,61 |
| 00064351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 17,05 | R\$ 102,30 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,05660000 | R\$ 169,64 | R\$ 9,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 254,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46670000 | R\$ 24,36 | R\$ 35,73 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65170000 | R\$ 19,98 | R\$ 13,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 48,75 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 303,15 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 15,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 303,15 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 33,05 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 254,40 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 85,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 389,09 |

5.9.4. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,24 | R\$ 9,24 |
| 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 122,68 | R\$ 122,68 |
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,14 | R\$ 10,14 |
| 86908 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 53,67 | R\$ 53,67 |
| 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,26 | R\$ 8,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 204,29 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 204,29 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 8,52 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--------|--------|------|-----|--------|----------------------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|--------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAÓBRIDE | DATA: 17/02/2020 BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAÓBRIDE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>6081 COM DESONERACAO</td> <td>64,41%</td> <td>47,43%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20340 COM DESONERACAO</td> <td>65,39%</td> <td>67,87%</td> </tr> <tr> <td>Composicao Projeto</td> <td>PROJETA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | RES | SINAPI | 6081 COM DESONERACAO | 64,41% | 47,43% | SINAPI | 20340 COM DESONERACAO | 65,39% | 67,87% | Composicao Projeto | PROJETA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | RES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 6081 COM DESONERACAO | 64,41% | 47,43% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 20340 COM DESONERACAO | 65,39% | 67,87% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composicao Projeto | PROJETA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAÓBRIDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAÓBRIDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 956

 Rubrica

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 204,29 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,49 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 177,10 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 57,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 262,21 |

5.9.5. 00010427 LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUÇA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00010427 LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUÇA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 372,13 | R\$ 372,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 372,13 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 372,13 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 372,13 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 372,13 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 105,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 477,63 |

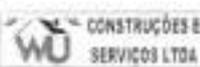
5.9.6. 86920 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,14 | R\$ 10,14 |
| 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 584,16 | R\$ 584,16 |
| 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 39,90 | R\$ 39,90 |
| 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PSA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,26 | R\$ 8,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 642,52 |

| | |
|-------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 642,52 |
| VALOR ENCARGOS (8,96%): | R\$ 21,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 642,52 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 49,69 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 574,17 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 182,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 824,67 |

5.9.7. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|--------------|------------------------|-------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/03/2025 | BDI: | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SERFPA: | 028 x COM DESONERAÇÃO | 34,4% | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 028/03 COM DESONERAÇÃO | 35,0% | 47,6% |
| | | | Equipamentos | PROFISIA | 3,0% | 3,0% |

| | | | | | |
|-----------------|--|----|------------|-----------|-----------|
| 0001703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,83 | R\$ 14,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Rubrica | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31620000 | R\$ 24,36 | R\$ 7,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02950000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,69 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,52 |
| VALOR ENCARGOS (36,96%): | R\$ 3,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,52 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,62 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 14,82 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (38,35%): | R\$ 6,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,47 |

5.9.8. 00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 00037399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 9,81 | R\$ 9,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,81 |

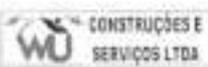
| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,81 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,81 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 9,81 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (38,35%): | R\$ 2,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,59 |

5.9.9. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | UN | 1,00000000 | R\$ 68,47 | R\$ 68,47 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,02100000 | R\$ 2,98 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 68,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,44870000 | R\$ 24,38 | R\$ 10,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14070000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 13,69 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 82,22 |
| VALOR ENCARGOS (36,96%): | R\$ 4,31 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | |
|---|------------|--|----------|--------------------------|---------|-----------------------|-------|-------|--------------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: | 28,35% | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 3.0.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,4% | MÃO DE OBRA: | 47,4% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA: | 3.0.1.02 COM DESONERAÇÃO | | | | | | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | 0,0% |

FMO COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 958

 Rubrica

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 82,22 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 9,35 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 66,53 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,80 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 23,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 105,53 |

5.10.1. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00063148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 2,08 | R\$ 0,06 |
| 00013415 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 59,20 | R\$ 59,20 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 59,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | R\$ 24,36 | R\$ 2,84 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 3,57 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,83 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 1,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 62,83 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,43 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 59,26 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 17,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 80,64 |

5.10.2. C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,51 |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 37,64 | R\$ 22,58 |
| 12267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 110,59 | R\$ 110,59 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 133,68 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 8043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,10 | R\$ 39,20 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 48,96 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 88,16 |

| | |
|-------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 218,84 |
| VALOR ENCARGOS (84,4%): | R\$ 53,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 218,84 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 88,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 133,68 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-------------|--------|------|-----|---------|-----|--------------------|--------|--------|--------|-------|--------------------|--------|--------|----------------|--------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO PERMANENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PERMANENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>001</td> <td>COM DESCONTINUAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>00400</td> <td>COM DESCONTINUAÇÃO</td> <td>85,85%</td> <td>47,81%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PROFWS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | REB | SEINFRA | 001 | COM DESCONTINUAÇÃO | 84,41% | 47,48% | SINAPI | 00400 | COM DESCONTINUAÇÃO | 85,85% | 47,81% | Complementares | PROFWS | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | REB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 001 | COM DESCONTINUAÇÃO | 84,41% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 00400 | COM DESCONTINUAÇÃO | 85,85% | 47,81% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Complementares | PROFWS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 959

 Rubrica

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 62,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 280,88 |

5.10.3. C2254 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm 5/ALÇA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 62,27 | R\$ 0,06 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,24 |
| 11840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,15 | R\$ 25,15 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 25,45 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0152 AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 42,62 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 68,07 |
| VALOR ENCARGOS (84,41%): | R\$ 27,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 68,07 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 42,62 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 25,45 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 19,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 87,37 |

5.10.4. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001743 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 112,97 | R\$ 112,97 |
| 00004822 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,29740000 | R\$ 33,20 | R\$ 9,87 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 122,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47740000 | R\$ 24,61 | R\$ 11,75 |
| 88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15040000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 14,75 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 137,59 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | R\$ 4,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 137,59 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 9,75 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 122,84 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 39,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 176,60 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------|--------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | SEINFRA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | SEM COM DEGRADAÇÃO | HORA: | 44,91% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | SEM COM DEGRADAÇÃO | MES: | 47,57% |
| | | | | | PROFISIA: | 0,00% |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 960

5.10.5. C1896 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 09108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 89,09 | R\$ 0,04 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,18000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,08 |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 118,51 | R\$ 118,51 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 118,63 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| 12381 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,46 | R\$ 6,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,66 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 155,29 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 23,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 155,29 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 36,66 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 118,63 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 44,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 199,31 |

6.1.1. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

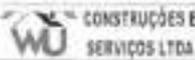
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11088 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,38 | R\$ 7,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,70 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,15 | R\$ 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,63 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 29,42 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 13,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 29,42 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,63 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,79 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 8,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,76 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 5,32 | R\$ 5,85 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|----------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CLIPM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/03/2025 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CLIPM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | SEINFRA | SEINFRA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CLIPM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | VERSÃO: | SEINFRA | SEINFRA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | SEINFRA | SEINFRA |

PRMO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 962

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,45000000 | R\$ 19,10 | R\$ 8,60 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,45000000 | R\$ 24,15 | R\$ 10,87 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 19,47 |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Material | R\$ 5,85 |
|----------------|----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,32 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 12,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 25,32 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 19,47 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 5,85 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 7,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,50 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 1,57 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,60 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,11000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,10 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,11000000 | R\$ 24,15 | R\$ 2,66 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 4,76 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,36 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 3,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,36 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 4,76 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,60 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 1,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,16 |

6.2.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 2,61 | R\$ 2,66 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,66 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,12000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,29 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,12000000 | R\$ 24,15 | R\$ 2,90 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 5,19 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,85 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 3,29 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|-------|-------|-------|------------------------|-------|-------|--------|--------|------|------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>008 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>04,4%</td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td>SNAPP</td> <td>008001 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05,6%</td> <td>47,6%</td> </tr> <tr> <td>PROFMA</td> <td>PROFMA</td> <td>0,9%</td> <td>0,0%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 008 - COM DESONERAÇÃO | 04,4% | 47,4% | SNAPP | 008001 COM DESONERAÇÃO | 05,6% | 47,6% | PROFMA | PROFMA | 0,9% | 0,0% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 008 - COM DESONERAÇÃO | 04,4% | 47,4% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SNAPP | 008001 COM DESONERAÇÃO | 05,6% | 47,6% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROFMA | PROFMA | 0,9% | 0,0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,85 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,19 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,66 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,08 |

| 6.2.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M) | | | | | | |
|---|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,10 | R\$ 3,16 |
| | | | | | | TOTAL Material |
| | | | | | | R\$ 3,16 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,48 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,14 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | | | R\$ 5,62 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | R\$ 8,78 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (84,44%): |
| | | | | | | R\$ 3,57 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | | R\$ 8,78 |
| | | | | | | VALOR MÃO DE OBRA: |
| | | | | | | R\$ 5,62 |
| | | | | | | VALOR MATERIAL: |
| | | | | | | R\$ 3,16 |
| | | | | | | VALOR EQUIPAMENTOS: |
| | | | | | | R\$ 0,00 |
| | | | | | | VALOR BDI (28,35%): |
| | | | | | | R\$ 2,49 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | R\$ 11,27 |

| 6.2.4. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M) | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0359 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 6,95 | R\$ 7,09 |
| | | | | | | TOTAL Material |
| | | | | | | R\$ 7,09 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,67 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,38 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | | | R\$ 6,05 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | R\$ 13,14 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (84,44%): |
| | | | | | | R\$ 3,84 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | | R\$ 13,14 |
| | | | | | | VALOR MÃO DE OBRA: |
| | | | | | | R\$ 6,05 |
| | | | | | | VALOR MATERIAL: |
| | | | | | | R\$ 7,09 |
| | | | | | | VALOR EQUIPAMENTOS: |
| | | | | | | R\$ 0,00 |
| | | | | | | VALOR BDI (28,35%): |
| | | | | | | R\$ 3,73 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | R\$ 16,87 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--------|-------------|------|-----|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|--|--|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>84,44%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>85,00%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | SEINFRA | SEINFRA | 84,44% | 47,44% | SEINFRA | SEINFRA | 85,00% | 47,44% | SEINFRA | SEINFRA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | SEINFRA | 84,44% | 47,44% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | SEINFRA | 85,00% | 47,44% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | SEINFRA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

6.2.5. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

PMO COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 063

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 8,47 | R\$ 8,64 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 8,64 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,06 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,86 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 6,92 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,56 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 4,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 15,56 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,92 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,64 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 4,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,97 |

6.3.1. C0563 CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0382 CABO TELEFONICO CCI-2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,04 | R\$ 1,06 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,06 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,87 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,62 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 6,49 |

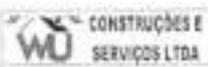
| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,55 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 4,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,55 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,49 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,06 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,69 |

6.3.2. C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

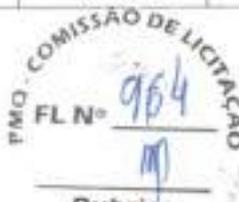
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0379 CABO TELEFONICO CCE - 2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,14 | R\$ 3,20 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3,20 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | | BDI: | 28,15% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MER: | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA: | SEINFRA: | SEINFRA: | SEINFRA: | SEINFRA: | SEINFRA: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | SEINFRA: | SEINFRA: | SEINFRA: | SEINFRA: | SEINFRA: |

| | | | | | | |
|-------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|----------|
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,62 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 6,49 |


 FL N° 964
 Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,60 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 4,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,69 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,49 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,20 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,44 |

6.4.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 11258 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,29 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,29 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,10 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 9,08 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,37 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 5,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 15,37 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 9,08 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,29 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (38,35%): | R\$ 4,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,73 |

6.4.2. C1480 INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11268 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,67 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 11,67 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,10 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 16,01 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,68 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 10,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 27,68 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 16,01 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 11,67 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|----------|--------------------------------|-------------|---------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | SEINFRA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA: | 028.1 COM GERAÇÃO | HORA: | 66,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 00493 CONDIÇÃO DE CANCELAMENTO | MESES: | 47,4% |
| | | | | PROFRA: | 0,00% | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 965
 M
 Rubrica

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 7,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,53 |

6.5.1. C2486 TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

| Materiais | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 02113 | TOMADA TELEFONE 4 POLOS "TELEBRAS" | UN | 1,00000000 | R\$ 12,67 | R\$ 12,67 |
| TOTAL Materiais | | | | | R\$ 12,67 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,37000000 | R\$ 19,10 | R\$ 7,07 |
| 0312 | ELETRICISTA | H | 0,37000000 | R\$ 24,15 | R\$ 8,94 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 16,01 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,68 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 10,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 28,68 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 16,01 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 12,67 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 8,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,81 |

6.6.1. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 9,54 | R\$ 9,54 |
| 91999 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 19,38 | R\$ 19,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 28,92 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,92 |
| VALOR ENCARGOS (89,91%): | R\$ 5,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 28,92 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 11,43 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 11,63 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 8,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,12 |

6.6.2. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 9,54 | R\$ 9,54 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|------------------------|-----------------------|-------------|--------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA: | 051 COM DESONERAÇÃO | 4,41% | 47,48% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | 20400 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 47,67% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | Composição Percentual: | PROFMA: | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,60000000 | R\$ 32,30 | R\$ 32,30 |
|-------|---|--------|----|------------|-----------|-----------|



TOTAL Serviço: R\$ 41,84

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,84 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 7,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 41,84 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 16,97 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 16,18 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 11,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,70 |

6.7.1. 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,76 | R\$ 1,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,76 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,76 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,76 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,76 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,26 |

6.7.2. 16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,49 | R\$ 3,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,49 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,49 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3,49 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,49 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,48 |

6.8.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|----------------------------|--|---------------------------------------|--|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | FORTE: SINAPI | | VERSÃO: 202402 COM DESONERACAO | |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | UNID: UN | | HORA: 84,41% | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE | | COEFICIENTE: 0,0000 | | MIN: 47,45% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 967
 SINAPI
 MA

| | | | | | |
|-----------------------|--|----|------------|------------|------------|
| 00013385 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | UN | 1,00000000 | R\$ 302,71 | R\$ 302,71 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 302,71 |

Rubrica

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53350000 | R\$ 21,33 | R\$ 11,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53350000 | R\$ 25,42 | R\$ 13,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 24,94 | |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01340000 | R\$ 582,62 | R\$ 7,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,81 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 335,46 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 8,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 335,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,32 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 307,51 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 95,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 430,56 |

6.8.2. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 70,67 | R\$ 70,67 |
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,88 | R\$ 5,64 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 76,31 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | R\$ 21,33 | R\$ 16,70 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | R\$ 25,42 | R\$ 19,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 36,60 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 112,91 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 11,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 112,91 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,20 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 76,31 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 32,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 144,92 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|--------------|--------------|-----------------|--------------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FORTE: | INSTRUMENTAL | VERSÃO: | INSTRUMENTAL |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | UNID: | UN | HORA: | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | COEFICIENTE: | 1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO: | 47,48% |
| | | | COEFICIENTE: | 1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO: | 47,97% |
| | | | COEFICIENTE: | 0,00% | PREÇO UNITÁRIO: | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 968

6.8.3. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,47 | R\$ 7,47 |
| 00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 8,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,41 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 3,10 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,46 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,04 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,36 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 3,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,71 |

6.8.4. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,47 | R\$ 7,47 |
| 00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 8,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,41 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 3,10 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,46 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,04 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,36 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 3,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,71 |

6.8.5. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/03/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTES: | VERBAS: | HORA: MEI: | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 5281 COM DESONERAÇÃO: | 84,41% | 47,40% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 102400 COM DESONERAÇÃO: | 85,08% | 47,81% |
| | | | PROFPA: | 0,00% | 0,00% | |

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 909

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 50,16 | R\$ 50,16 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 52,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 21,33 | R\$ 4,24 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 25,42 | R\$ 5,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,29 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,12 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 2,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 62,12 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,14 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 52,82 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 17,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,73 |

6.8.6. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 50,16 | R\$ 50,16 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 52,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 21,33 | R\$ 4,24 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 25,42 | R\$ 5,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,29 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,12 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 2,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 62,12 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,14 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 52,82 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 17,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,73 |

6.8.1. 101863 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------|-------------------|-------------|-------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERBAO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI | 1087 COM DEDUÇÃO | 64,4% | 67,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 10893 COM DEDUÇÃO | 16,6% | 47,8% |
| | | | PREPROVA | 0,0% | 0,0% | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|----------------|------------|
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 302,71 | R\$ 302,71 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 302,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|---|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53350000 | R\$ 21,33 | R\$ 11,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53350000 | R\$ 25,42 | R\$ 13,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 24,94 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01340000 | R\$ 582,52 | R\$ 7,81 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 7,81 |

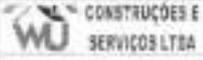
| | |
|-------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 335,46 |
| VALOR ENCARGOS (8,96%): | R\$ 8,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 335,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,32 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 307,51 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 95,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 430,56 |

6.9.2. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002382 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 50,18 | R\$ 50,18 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 2,67 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 52,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|---|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 21,33 | R\$ 4,24 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 25,42 | R\$ 5,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 9,29 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,12 |
| VALOR ENCARGOS (8,96%): | R\$ 2,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 62,12 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,14 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 53,87 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 17,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,73 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------|----------------------|-------------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTES: | VERBOS: | HORA MÊS: | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SEMPRA | 828 1 COM INSTALAÇÃO | 64,6% | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SMAN | 20000 COM INSTALAÇÃO | 30,8% | 47,6% |
| | | | Complementares | regress | 5,0% | 5,0% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 076

6.9.3. 101899 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORNECIDA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,47 | R\$ 7,47 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 8,36 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNECIDA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,10 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,46 |
| VALOR ENCARGOS (88,94%): | R\$ 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,04 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,36 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 3,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,71 |

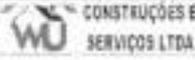
6.9.4. 101899 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORNECIDA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,47 | R\$ 7,47 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 8,36 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNECIDA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,10 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,46 |
| VALOR ENCARGOS (88,94%): | R\$ 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,04 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,36 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 3,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,71 |

6.10.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|------------|---|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: SINAPI VERSÃO: 82492 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 82492 COM DESONERAÇÃO Composição: 0,00% 0,00% | HORA: 84,40% MES: 17,27% 84,40% 17,27% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | |

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| 0001335 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | UN | 1,00000000 | R\$ 302,71 | R\$ 302,71 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 302,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,53350000 | R\$ 21,33 | R\$ 11,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,53350000 | R\$ 25,42 | R\$ 13,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 24,94 |

| Serviço | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,01340000 | R\$ 582,62 | R\$ 7,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,81 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 335,46 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 8,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 335,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,32 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 387,51 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,60 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 95,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 430,56 |

6.10.2. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | UN | 1,00000000 | R\$ 50,16 | R\$ 50,16 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | UN | 3,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 52,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19880000 | R\$ 21,33 | R\$ 4,24 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19880000 | R\$ 25,42 | R\$ 5,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,29 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,12 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 2,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 62,12 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,14 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 52,82 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 17,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,73 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|------------------------|-------------|--------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MRR: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | ELABORA: | 028 1 DOA DESENERAÇÃO | 14,44% | 47,45% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | REVISÃO: | 000001 COM DESENERAÇÃO | 60,00% | 47,07% |
| | | | Complementar: RPPRA: | 8,00% | 5,00% | |

6.10.3. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,47 | R\$ 7,47 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 8,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08630000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08630000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 3,30 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,46 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,04 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,36 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 3,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,71 |

6.10.4. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,47 | R\$ 7,47 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 8,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08630000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08630000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 3,30 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,46 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,04 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,36 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 3,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,71 |

6.10.5. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------------------|--------|--------|-----|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: | 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTES: | SEINFRA | VERBA | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | 108,1 COM DESONERAÇÃO | 8,40% | 47,46% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | UNAF | 228499 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,97% | |
| | | | PROFRA | 8,90% | 5,00% | | |

PMD - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 974
 18/

| Material | | FORTE | Rubrica | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|---------|-------------|----------------|----------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,47 | R\$ 7,47 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 8,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 3,10 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,46 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,04 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,36 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 3,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,71 |

6.11.1. 00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 161,64 | R\$ 161,64 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 161,64 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 161,64 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 161,64 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 161,64 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 45,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 207,46 |

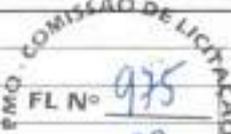
6.12.1. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (50X50X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 80169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 5,65 | R\$ 14,59 |
| 80163 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 12,31 | R\$ 0,54 |
| 80168 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,20740000 | R\$ 62,27 | R\$ 12,91 |
| 90280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,14020000 | R\$ 74,87 | R\$ 10,50 |
| 80441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 20,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 14,40 |
| 80629 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 26,78 | R\$ 5,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|---------|--------------|-------------------------|-------|--------------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA : 17/02/2025 | | BDI : 28,35% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | SUR T COM DESONERAÇÃO | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | SINAPI | SEINFRA: | SEINFRA COM DESONERAÇÃO | HORA: | 4,44% 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | SEINFRA | SEINFRA: | SEINFRA | MES: | 8,88% 47,97% |
| | | | | | | | | 4,00% 5,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------|----|--------------|----------|-------------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 42,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 22,26 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 9,51 | R\$ 0,56 |
| 12082 | TUDO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 305,00000000 | R\$ 0,35 | R\$ 106,75 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 187,67 |


 FL N° 935

 Rubrica

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10940 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,30 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 19,10 | R\$ 22,63 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 24,10 | R\$ 5,44 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 24,16 | R\$ 28,63 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,29100000 | R\$ 24,16 | R\$ 151,99 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 11,45100000 | R\$ 18,48 | R\$ 211,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 424,38 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 612,25 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 275,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 612,25 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 424,38 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 187,67 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 173,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 785,82 |

6.13.1. 100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00011260 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 36,92 | R\$ 36,92 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 36,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88000000 | R\$ 21,33 | R\$ 18,77 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88000000 | R\$ 25,42 | R\$ 22,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 41,14 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00430000 | R\$ 582,62 | R\$ 2,51 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 2,51 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 80,57 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 12,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 80,57 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 27,79 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 38,46 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 22,84 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|---------|------------|-------------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |

PMU - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 976

Rubrica

VALOR COM BDI R\$ 103,41

6.14.1. C1683 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 11361 LUMINÁRIA FLUOR, 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,17 | R\$ 39,17 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 39,17 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,15 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 33,70 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 72,87 |
| VALOR ENCARGOS (84,41%): | R\$ 21,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 72,87 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 33,70 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 39,17 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 20,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 93,53 |

6.14.2. C1686 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 11364 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,54 | R\$ 60,54 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 60,54 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 19,10 | R\$ 21,01 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,15 | R\$ 26,57 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 47,58 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 108,12 |
| VALOR ENCARGOS (84,41%): | R\$ 30,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 108,12 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 47,58 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 60,54 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 30,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 138,77 |

6.15.1. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 10339 CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 26,01 | R\$ 26,53 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 26,53 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|---------|------------|-------------|--------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTES: | VERBA | HORA | REB |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | 89,14% | 44,41% | 47,41% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SNAP1 | 28,94% | 20,47% | 47,81% |
| | | | PROFPA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | 0,21000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,01 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | 0,21000000 | R\$ 24,15 | R\$ 5,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,08 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 35,81 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 5,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 35,81 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 9,08 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 26,53 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 10,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 45,71 |

6.15.2. 18512 TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 18512 | TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA | SEINFRA | 1,00000000 | R\$ 4,78 | R\$ 4,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,78 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,78 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4,78 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,78 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 1,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,14 |

6.15.3. 18518 CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| 18518 | CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P | SEINFRA | 1,00000000 | R\$ 15,96 | R\$ 15,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,96 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,96 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 15,96 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 15,96 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 4,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,48 |

6.16.1. 15980 CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|----------|------------|-------------|---------------------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | ORA COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA: | SEINFRA | SEINFRA: | SEINFRA COM DESONERAÇÃO 86,26% 47,87% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | SEINFRA | SEINFRA: | SEINFRA PRÓPRIA 1,30% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|--------------|
| 15980 | CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5.659,18 | R\$ 5.659,18 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 5.659,18 |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 978

 Rubrica

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 5.659,18 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5.659,18 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 5.659,18 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 1.604,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7.263,56 |

7.1.1. C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------|-----|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,03040000 | R\$ 62,27 | R\$ 1,89 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 4,55000000 | R\$ 0,72 | R\$ 3,28 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 4,55000000 | R\$ 0,53 | R\$ 2,41 | |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 84,00000000 | R\$ 0,35 | R\$ 29,40 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 36,98 |

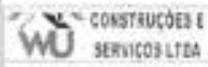
| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|-----|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,80000000 | R\$ 24,16 | R\$ 38,66 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,85000000 | R\$ 18,46 | R\$ 34,15 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 72,81 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 109,79 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 47,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 109,79 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 72,81 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 36,98 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 31,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 140,92 |

7.2.1. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|-----|-------------|----------------|----------------|------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00400000 | R\$ 89,09 | R\$ 0,36 | |
| 10799 | CIMENTO BRANÇO | KG | 0,70000000 | R\$ 3,11 | R\$ 2,18 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,80000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,95 | |
| 17886 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 1,00000000 | R\$ 235,46 | R\$ 235,46 | |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | KG | 1,30000000 | R\$ 3,00 | R\$ 3,90 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 242,75 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 57,98 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|--|---|---|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAUBOMICE | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAUBOMICE | FORTE SINAPI SINAPI SINAPI | VERBA 608 1 COM DESCONTINUAÇÃO 359400 COM DESCONTINUAÇÃO HYPFPA | HORA 64,44% 47,48% 0,00% 0,00% | MES 47,48% 47,87% 0,00% 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAUBOMICE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAUBOM | | | | |

| | | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-----------|-------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 15,48 | R\$ 68,61 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 146,59 |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 979
 Rubrica

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 389,34 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 95,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 389,34 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 146,59 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 242,75 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 110,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 499,72 |

7.3.1. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00007272 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 23,29000000 | R\$ 1,29 | R\$ 30,04 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 30,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|---|-----------|
| 88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,22000000 | R\$ 25,11 | R\$ 55,74 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11000000 | R\$ 19,98 | R\$ 22,18 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 77,92 |

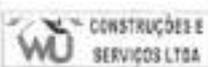
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|-----------|
| 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_08/2019) | SINAPI | M3 | 0,02300000 | R\$ 457,63 | R\$ 10,53 | |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 10,53 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 118,49 |
| VALOR ENCARGOS (85,09%): | R\$ 24,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 118,49 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 52,82 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 38,76 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 33,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 152,08 |

7.4.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | SINAPI | KG | 1,50000000 | R\$ 17,35 | R\$ 26,03 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 26,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09890000 | R\$ 20,13 | R\$ 1,95 |
| 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42090000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,79 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|-------|--------|------|-----|--------|----------------------|-------|-------|--------|-----------------------|-------|-------|---------|---------|------|------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>60X1 COM DESONERACAO</td> <td>14,4%</td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20X10 COM DESONERACAO</td> <td>45,0%</td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SINAPI | 60X1 COM DESONERACAO | 14,4% | 47,4% | SINAPI | 20X10 COM DESONERACAO | 45,0% | 47,4% | PROPRIA | PROPRIA | 0,0% | 0,0% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 60X1 COM DESONERACAO | 14,4% | 47,4% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 20X10 COM DESONERACAO | 45,0% | 47,4% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROPRIA | PROPRIA | 0,0% | 0,0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 12,74 |
|---|-----------|


 FL N° 980
 Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 38,77 |
| VALOR ENCARGOS (85,08%): | R\$ 3,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 38,77 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 8,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 26,63 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 10,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 49,76 |

8.1.1. 100681 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 9,80000000 | R\$ 8,70 | R\$ 85,26 |
| 9080E BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 325,47 | R\$ 325,47 |
| 9130E FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 111,59 | R\$ 111,59 |
| 9129E PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 279,09 | R\$ 279,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 801,41 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 801,41 |
| VALOR ENCARGOS (85,08%): | R\$ 78,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 801,41 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 171,61 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 541,07 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 227,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.028,61 |

8.1.2. 100689 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | R\$ 8,70 | R\$ 87,00 |
| 9080E BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 325,47 | R\$ 325,47 |
| 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 128,43 | R\$ 128,43 |
| 91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 305,05 | R\$ 305,05 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|---------|------------------------|-------|--------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2020 | BDI: | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI | 528.1 DOB DE BOMERAÇÃO | 84,4% | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 202492 COM DESONERAÇÃO | 85,0% | 47,0% |
| | | | PROPRIA | 0,0% | 0,0% | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL Nº 992
 Rubrica

| | |
|-------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço | R\$ 845,95 |
| VALOR | R\$ 845,95 |
| VALOR ENCARGOS (85,0%): | R\$ 82,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 845,95 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 179,51 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 572,68 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 239,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.085,78 |

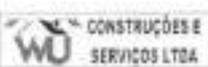
8.1.3. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 10059 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,20000000 | R\$ 8,70 | R\$ 88,74 |
| 90906 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 325,47 | R\$ 325,47 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 128,43 | R\$ 128,43 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 324,90 | R\$ 324,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 867,54 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR | R\$ 867,54 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 84,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 867,54 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 182,76 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 589,29 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,39%): | R\$ 245,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.113,49 |

8.1.4. 91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100560 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 9,80000000 | R\$ 6,15 | R\$ 59,04 |
| 91282 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 268,97 | R\$ 268,97 |
| 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 79,50 | R\$ 79,50 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|---------------------------|-------------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | ORÇAMENTO: | ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO | 14,4% | 47,4% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | 80X210CM COM DESONERAÇÃO | 45,26% | 47,6% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | Preço de Referência: | PROFMA | 5,90% | 5,90% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|------------|------------|
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 247,28 | R\$ 247,28 |
|-------|---|--------|----|------------|------------|------------|

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 982
M
Rubrica

| | |
|------------------------|------------|
| TOTAL Serviço | R\$ 854,79 |
| VALOR: | R\$ 454,79 |
| VALOR ENCARGOS (8,96%) | R\$ 77,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 532,03 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 167,98 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 399,06 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%) | R\$ 185,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 840,42 |

8.1.5. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100690 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | R\$ 6,15 | R\$ 61,50 |
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 268,97 | R\$ 268,97 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 81,78 | R\$ 81,78 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 270,15 | R\$ 270,15 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 682,40 |

| | |
|------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 682,40 |
| VALOR ENCARGOS (8,96%) | R\$ 82,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 765,05 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 179,72 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 408,77 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%) | R\$ 193,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 875,85 |

8.2.1. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011190 | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | SINAPI | LN | 2,77900000 | R\$ 122,86 | R\$ 341,28 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 341,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,58100000 | R\$ 25,11 | R\$ 115,03 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,29100000 | R\$ 19,98 | R\$ 45,77 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANEJENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANEJENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTES: | SEINFRA | SEINFRA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | VERSÃO: | SEINFRA | SEINFRA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | HORA: | SEINFRA | SEINFRA |

| | |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 160,80 |
|--|------------|

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88629 ARDAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019) | SINAPI | M3 | 0,02100000 | R\$ 550,15 | R\$ 11,55 |

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 11,55 |
|----------------|-----------|

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 983
Rubrica

| | |
|-------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 513,63 |
| VALOR ENCARGOS (8,96%): | R\$ 50,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 513,63 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 108,79 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 349,22 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 145,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 659,24 |

9.1. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 8538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 11,42 | R\$ 11,76 |
| 11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 11,91 | R\$ 0,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,59 |

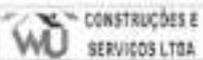
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 80643 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,10 | R\$ 9,05 |
| 82320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,48 | R\$ 11,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,29 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,88 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 13,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 33,88 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,29 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 12,59 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 9,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 43,48 |

9.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 17,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,49 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 82301 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,18 | R\$ 26,59 |
| 82543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,49 | R\$ 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 46,90 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>WEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>ESR I COM DESONERACAO</td> <td>64,41%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>ESR400 COM DESONERACAO</td> <td>65,86%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PRECISA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERBAO | HORA | WEB | SEINFRA | ESR I COM DESONERACAO | 64,41% | 47,45% | SEINFRA | ESR400 COM DESONERACAO | 65,86% | 47,67% | SEINFRA | PRECISA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERBAO | HORA | WEB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | ESR I COM DESONERACAO | 64,41% | 47,45% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | ESR400 COM DESONERACAO | 65,86% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | PRECISA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 984
M
Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 64,38 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 30,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 64,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 46,88 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 17,49 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 18,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 82,63 |

9.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 8926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,91 | R\$ 5,73 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,73 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 02391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 9,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,31 |

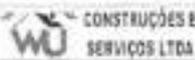
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 00200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:8 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 452,62 | R\$ 0,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,93 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,97 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 14,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 27,97 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,68 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,28 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 7,93 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,90 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 4,77 | R\$ 16,70 |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 19,44 | R\$ 25,86 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 12,67 | R\$ 1,52 |
| 11624 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,28 | R\$ 4,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 48,56 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,26 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------------|-------|------|-----|---------|----------------------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|----------|----------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VENIO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02413 COM DEBENEAÇÃO</td> <td>14,47%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>02413 COM DEBENEAÇÃO</td> <td>80,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PREPROSA</td> <td>PREPROSA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VENIO | HORA | MES | SEINFRA | 02413 COM DEBENEAÇÃO | 14,47% | 47,44% | SINAPI | 02413 COM DEBENEAÇÃO | 80,00% | 47,67% | PREPROSA | PREPROSA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VENIO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 02413 COM DEBENEAÇÃO | 14,47% | 47,44% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 02413 COM DEBENEAÇÃO | 80,00% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREPROSA | PREPROSA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 985
 Rubrica

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 91,82 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 27,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 91,82 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 43,26 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 48,56 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,80 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 26,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 117,85 |

10.1.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88308 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17240000 | R\$ 25,11 | R\$ 4,33 |
| 88318 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05750000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 5,48 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 441,33 | R\$ 1,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,83 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,11 |
| VALOR ENCARGOS (85,36%): | R\$ 6,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,11 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,93 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,24 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,01 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,13 |

10.1.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 62,27 | R\$ 0,45 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,53 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 2,00 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 18,46 | R\$ 5,72 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 11,76 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,76 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 7,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 13,76 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 11,76 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--------|-------------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIKERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIKERAMOBIM/CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SIN 1 COM DESONERACAO</td> <td>84,41%</td> <td>17,46%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020462 COM DESONERACAO</td> <td>80,00%</td> <td>17,81%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | SEINFRA | SIN 1 COM DESONERACAO | 84,41% | 17,46% | SEINFRA | 020462 COM DESONERACAO | 80,00% | 17,81% | PROPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | SIN 1 COM DESONERACAO | 84,41% | 17,46% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 020462 COM DESONERACAO | 80,00% | 17,81% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIKERAMOBIM/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIKERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 986
 Rubrica

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 3,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,66 |

10.1.3. C4002 REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,01440000 | R\$ 25,18 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,36 |

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 10117 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO | SEINFRA | KG | 28,00000000 | R\$ 0,91 | R\$ 25,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 25,48 |

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,50 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,46 | R\$ 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,58 |

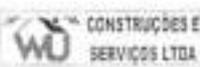
| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 51,42 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 16,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 51,42 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 25,58 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 25,48 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 14,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 66,00 |

10.1.4. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,50 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,46 | R\$ 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,58 |

| Serviço | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 932,33 | R\$ 18,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,65 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 44,23 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 24,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 44,23 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 37,56 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,66 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 12,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 56,77 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------------|--------|------|-----|---------|-------------------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|------------------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBRAÇE | DATA: 17/02/2025 | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBRAÇE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>001 - COM DEDUÇÃO</td> <td>54,41%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202400 - COM DEDUÇÃO</td> <td>36,89%</td> <td>41,67%</td> </tr> <tr> <td>Equipamentos Pneum.</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,80%</td> <td>8,89%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 001 - COM DEDUÇÃO | 54,41% | 47,44% | SINAPI | 202400 - COM DEDUÇÃO | 36,89% | 41,67% | Equipamentos Pneum. | PRÓPRIA | 8,80% | 8,89% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 001 - COM DEDUÇÃO | 54,41% | 47,44% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 202400 - COM DEDUÇÃO | 36,89% | 41,67% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipamentos Pneum. | PRÓPRIA | 8,80% | 8,89% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBRAÇE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBRAÇE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

10.1.5. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00430000 | R\$ 62,27 | R\$ 1,51 |
| 15441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,64000000 | R\$ 0,72 | R\$ 2,62 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,64000000 | R\$ 0,53 | R\$ 1,93 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 6,06 |

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,16 | R\$ 16,91 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 18,48 | R\$ 16,61 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 33,52 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,58 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 21,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 39,58 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 33,52 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,06 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 11,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 50,80 |

10.2.1. 89170 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

| Serviço | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 0,25000000 | R\$ 53,80 | R\$ 13,45 |
| 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 0,75000000 | R\$ 49,23 | R\$ 36,92 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 50,37 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 50,37 |
| VALOR ENCARGOS (95,86%): | R\$ 6,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 59,37 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 13,12 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 39,54 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 14,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 64,85 |

11.1.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------|
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,08300000 | R\$ 25,11 | R\$ 127,63 |
| 86316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,83800000 | R\$ 19,98 | R\$ 36,72 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|--------------------------|---------------------|-------------|--------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: | PRÓPRIA | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | VERBA: | 62% COM DESONERAÇÃO | 34,41% | 47,41% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 38% COM DESONERAÇÃO | 38,36% | 47,07% |
| | | | Equipamentos Próprios | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 164,20 |
|--|------------|

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 9496B CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,38000000 | R\$ 320,97 | R\$ 442,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 442,94 |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 988

 Rubrica

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 614,19 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 81,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 614,19 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 176,09 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 342,13 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 3,94 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 174,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 788,31 |

11.2.1. 89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 0,33650000 | R\$ 45,71 | R\$ 15,28 |
| 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 0,80870000 | R\$ 39,17 | R\$ 31,68 |
| 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 0,05480000 | R\$ 51,81 | R\$ 2,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 49,80 |

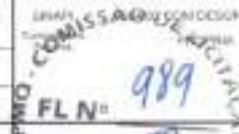
| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 42,06 |
| VALOR ENCARGOS (81,99%): | R\$ 3,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 42,06 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 7,59 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 39,62 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 11,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,98 |

11.3.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000088 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02400000 | R\$ 10,06 | R\$ 0,24 |
| 0000457 SARRAPO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,45000000 | R\$ 2,94 | R\$ 1,32 |
| 0000716 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,08160000 | R\$ 19,06 | R\$ 20,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,18 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|---------|--------------------------|--------|--------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/10/2025 | BDI: | 26,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FORTE: | VERBA | HORA | REB |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | 828 T COM DESCONHECIDA | 44,41% | 47,41% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | SEINFRA COM DESCONHECIDA | 55,80% | 47,81% |
| | | | | | 0,00% | 0,00% |



| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00760000 | R\$ 24,79 | R\$ 2,42 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14830000 | R\$ 25,11 | R\$ 3,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24520000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,05 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,07390000 | R\$ 393,67 | R\$ 29,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 29,09 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,32 |
| VALOR ENCARGOS (8,94%): | R\$ 5,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 62,32 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 11,48 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 44,59 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,06 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 17,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,99 |

12.1.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 56,50 | R\$ 56,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 56,50 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,70 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 584,81 | R\$ 2,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,19 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 75,39 |
| VALOR ENCARGOS (8,44%): | R\$ 11,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 75,39 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 17,39 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 56,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 21,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 96,76 |

12.2.1. 96467 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------------------|-------------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/03/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO: | MORA: | MES: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | 02/1 COM DESONERAÇÃO | 94,4% | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 2024/2 COM DESONERAÇÃO | 95,0% | 47,6% |
| | | | PROFPA | 0,0% | 0,0% | |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|-----------|----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | FEINM | KG | 0,63920000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,57 |
| 00001297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2 | SINAPI | M2 | 0,12250000 | R\$ 16,62 | R\$ 2,04 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,09200000 | R\$ 3,20 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 3,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07260000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02860000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 2,38 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,47 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,47 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,58 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,09 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 1,55 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,02 |

13.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | SINAPI | L | 0,16680000 | R\$ 6,74 | R\$ 1,12 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 1,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06680000 | R\$ 26,63 | R\$ 1,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02220000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 2,21 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,33 |
| VALOR ENCARGOS (85,98%): | R\$ 0,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3,33 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,40 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,12 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,27 |

13.1.2. C1297 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | LN | 0,50000000 | R\$ 0,52 | R\$ 0,26 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,84 | R\$ 1,99 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 2,25 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|---------|-----------------------|-------------|--------|-----|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FORTE: | SEINFRA | VERBAO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | 028-1 COM DESIGNAÇÃO | 84,4% | 47,48% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 202492 COM DESIGNAÇÃO | 80,0% | 47,67% | |
| | | | | PROFPA | 1,6% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,78 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,18 | R\$ 8,46 |
| Rubrica | | | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 13,24 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,40 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 15,40 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 13,24 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,25 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 4,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,88 |

13.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FDSO | SINAPI | L | 0,22850005 | R\$ 18,77 | R\$ 4,29 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 26,63 | R\$ 4,34 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,43 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,72 |
| VALOR ENCARGOS (85,98%): | R\$ 1,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,72 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,44 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,29 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,48 |

13.1.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16660000 | R\$ 6,74 | R\$ 1,12 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09270000 | R\$ 26,63 | R\$ 2,47 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03090000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,09 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,21 |
| VALOR ENCARGOS (85,98%): | R\$ 0,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4,21 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,96 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|------------|---|--|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUIPM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBRAÇE | DATA: 17/02/2025 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUIPM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBRAÇE | FONTE: VERSÃO SÍNAPI: 027.03M DISONERAÇÃO 84,41% 47,48% SÍNAPI: 209402 COM DISONERAÇÃO 88,96% 47,87% Complementar: PROPIA 6,63% 9,65% | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUIPM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBRAÇE | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBRAÇE | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 992
 187
 Rubrica

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,12 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 1,19 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,40 |

13.1.5. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,05 |
| 00042626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33800000 | R\$ 1,70 | R\$ 2,28 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74190000 | R\$ 26,63 | R\$ 19,76 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24730000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 24,70 |

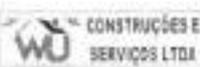
| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,03 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 7,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 27,03 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 15,67 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,33 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 7,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,69 |

13.1.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007386 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 18,77 | R\$ 4,29 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 26,63 | R\$ 6,05 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07570000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,56 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,85 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 2,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,85 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 4,79 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,29 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 3,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,21 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 25,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FORTE: | VERBA | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 028-1 COM DESONERAÇÃO | 66,81% | 47,87% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 0294-02 COM DESONERAÇÃO | 65,00% | 47,67% |
| | | | PROFISA: | 0,00% | 0,00% | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 993

13.2.1. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)
Rubrica

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01400000 | R\$ 15,79 | R\$ 0,22 |
| 00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,14030000 | R\$ 30,72 | R\$ 4,31 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | R\$ 26,63 | R\$ 10,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 10,13 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,66 |
| VALOR ENCARGOS (85,98%): | R\$ 2,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 14,66 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,48 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,53 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 4,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,82 |

13.2.2. 102209 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021 (M2)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,00700000 | R\$ 15,79 | R\$ 0,11 |
| 00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,07020000 | R\$ 30,72 | R\$ 2,16 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19030000 | R\$ 26,63 | R\$ 5,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 5,07 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,34 |
| VALOR ENCARGOS (88,96%): | R\$ 1,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,34 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,24 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,27 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,42 |

13.2.3. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 (M2)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02550000 | R\$ 15,79 | R\$ 0,40 |
| 00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,25490000 | R\$ 30,72 | R\$ 7,83 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 8,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CLIPM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CLIPM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>OBRA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM 1 COM DESONERACAO</td> <td>84,41%</td> <td>47,88%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM 2 COM DESONERACAO</td> <td>85,08%</td> <td>47,91%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERBAO | OBRA | MEB | SEINFRA | SEM 1 COM DESONERACAO | 84,41% | 47,88% | SEINFRA | SEM 2 COM DESONERACAO | 85,08% | 47,91% | SEINFRA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERBAO | OBRA | MEB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | SEM 1 COM DESONERACAO | 84,41% | 47,88% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | SEM 2 COM DESONERACAO | 85,08% | 47,91% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CLIPM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|------------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 86310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FE Nº 994 | 1,35590000 | R\$ 26,63 | R\$ 36,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 36,11 |

Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 44,34 |
| VALOR ENCARGOS (81,09%): | R\$ 10,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 44,34 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 23,13 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,23 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 12,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 56,91 |

14.1.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| 39204 | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 124,35 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 124,35 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 21,31 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | R\$ 58,65 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 6,86 |
| C0782 | CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 16,48 |
| C1212 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 35,08 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 46,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 140,50 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 286,16 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 86,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 286,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 132,88 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 153,24 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 81,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 367,29 |

14.2.1. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (LN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,86000000 | R\$ 275,98 |
| 10016 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | LN | 3,00000000 | R\$ 70,07 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,90000000 | R\$ 1,42 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|--------------------|------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/03/2025 | SDI: 28,59% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | SEINFRA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | 1081 COM DESONERAÇÃO | HONV: | 34,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | 208490 COM DESONERAÇÃO | MBS: | 47,67% |
| | | | Composição Percent | PRÓPRIA | 1,89% | 0,90% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 36,24 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 36,92 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 73,16 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 517,90 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 1,55 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 749,99 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 47,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 749,99 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 73,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 676,28 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 212,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 962,61 |

14.2.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 89,09 | R\$ 0,71 |
| 17603 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 255,22 | R\$ 255,22 |
| 10800 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,53 | R\$ 1,70 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 257,63 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 28,99 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 36,92 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 65,91 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 323,54 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 42,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 323,54 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 65,91 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 257,63 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 91,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 415,26 |

14.2.3. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,60m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | R\$ 275,95 | R\$ 364,29 |
| 10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 70,07 | R\$ 140,14 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,80000000 | R\$ 1,58 | R\$ 0,95 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------|-----------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CLUPM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CLUPM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: | VERBAO | HORA | MEB |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CLUPM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | 828.1 COM DESIGNAÇÃO | 84.41% | 47.41% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | 828.02 COM DESIGNAÇÃO | 83.06% | 47.97% |
| | | | PROFPA: | 0.53% | 0.66% | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 996

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 24,18 | R\$ 33,82 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 18,48 | R\$ 33,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 67,05 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | R\$ 517,90 | R\$ 1,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,19 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 573,62 |
| VALOR ENCARGOS (84,41%): | R\$ 43,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 573,62 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 67,47 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 506,14 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 162,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 736,24 |

14.2.4. COM-06323713 BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 17593 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,50000000 | R\$ 255,22 | R\$ 382,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 382,83 |

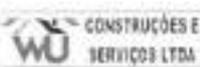
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C1959 PORTA COMPENSADO PIARMÁRIO EMBUTIDO CIBATENTE DE (7X1,5)cm | SEINFRA | M2 | 2,25000000 | R\$ 158,23 | R\$ 356,02 |
| C2216 REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO | SEINFRA | M2 | 4,50000000 | R\$ 58,62 | R\$ 263,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 619,74 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.002,64 |
| VALOR ENCARGOS (84,41%): | R\$ 139,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.002,64 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 216,44 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 784,20 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 284,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.286,89 |

14.2.5. COM-60982889 BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO 0,80 X 6,00 M COM BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011137 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PANEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM | SEINFRA | M2 | 4,80000000 | R\$ 97,58 | R\$ 468,38 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 468,38 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|----------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CLP/M DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 11/02/2025 | BDI: 26,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CLP/M DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERBAO | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CLP/M DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | 824,1 COM DECONEXÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINPI | 824,12 COM DECONEXÃO | 86,44% | 47,46% |
| | | | SEINFRA | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------|--|---------|---------|------------|----------------|------------|
| 88170 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 4,80000000 | R\$ 50,37 | R\$ 241,78 |
| 103323 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | SINAPI | RUBRICA | 2,40000000 | R\$ 42,05 | R\$ 100,02 |
| 87900 | CINAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 4,80000000 | R\$ 7,11 | R\$ 34,13 |
| C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 4,80000000 | R\$ 44,23 | R\$ 212,30 |
| C216 | REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO | SEINFRA | M2 | 4,95000000 | R\$ 58,62 | R\$ 290,17 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 879,39 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.347,68 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 196,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.347,68 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 336,44 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 950,87 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,02 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 382,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.729,75 |

14.3.1. C1906 PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 15,12 | R\$ 0,76 |
| 11500 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,24000000 | R\$ 23,75 | R\$ 5,70 |
| 11484 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 9,52 | R\$ 1,14 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,26 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,58000000 | R\$ 5,40 | R\$ 3,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,99 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 19,10 | R\$ 12,42 |
| 12595 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 24,16 | R\$ 18,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,54 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,53 |
| VALOR ENCARGOS (84,84%): | R\$ 19,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 41,53 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 30,54 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 10,99 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 11,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,30 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|------------|-------------|----------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 25,39% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: | SEINFRA | VERBA | ORÇ. COM DESONERACÃO | 64,61% | 47,41% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | COM DESONERACÃO | 66,96% | 49,67% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N.º 998

14.3.2. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10167 BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 3,23000000 | R\$ 5,13 | R\$ 16,57 |
| 12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07680000 | R\$ 10,58 | R\$ 0,81 |
| 12482 TÁBUA EM MADEIRA MURACATIARA PLAINADA DE 32mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 83,49 | R\$ 83,49 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 100,87 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,92300000 | R\$ 19,10 | R\$ 17,53 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,92300000 | R\$ 24,16 | R\$ 22,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 39,83 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 140,80 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 25,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 140,80 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 39,83 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 100,87 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,35%): | R\$ 39,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 180,72 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 625,80 | R\$ 625,80 |
| 11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 627,14 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,10 | R\$ 7,64 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,48 | R\$ 9,39 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 17,03 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 644,17 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 10,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 644,17 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 17,03 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 627,14 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,35%): | R\$ 162,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 826,79 |

14.5.1. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 17509 REDE DE GÁS P/ COZINHA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 18,77 | R\$ 18,77 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|------------------------|-------------|--------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 29,33% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA: | SINAPI COM DESONERAÇÃO | 4,44% | 47,49% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | SINAPI COM DESONERAÇÃO | 55,55% | 47,87% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | Desoneração Federal: | PROFMA | 3,99% | 3,99% |



| | |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Material | R\$ 18,77 |
| VALOR: | R\$ 18,77 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,77 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 18,77 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29,33%): | R\$ 5,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,09 |

14.5.2. C3695 REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 01180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,54000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,25 |
| 02780 REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,08 | R\$ 42,08 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 42,33 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R\$ 19,10 | R\$ 10,31 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R\$ 23,48 | R\$ 12,68 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 22,99 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 65,32 |
| VALOR ENCARGOS (8,44%): | R\$ 14,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 65,32 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 22,99 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 42,33 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29,35%): | R\$ 18,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 83,84 |

14.5.3. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 10,99 | R\$ 0,12 |
| 00011758 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 29,89 | R\$ 29,89 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 30,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,24 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 24,36 | R\$ 2,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 4,92 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 34,93 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 1,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 34,93 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------|-------------|---------|---------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 11/02/2025 | BDI: 26,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTES: | SEINFRA | VERSAO | HCRA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL Nº 1.000
 Rubrica

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,33 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 30,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 9,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 44,83 |

| 14.6.1. 00010492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|-----|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010492 | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 117,34 | R\$ 117,34 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 117,34 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 117,34 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 117,34 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 117,34 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 33,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 150,61 |

| 14.6.2. 00010499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010499 | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 97,77 | R\$ 97,77 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 97,77 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 97,77 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 97,77 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 97,77 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 27,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 125,49 |

| 14.6.3. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2) | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19145 | ESPELHO CRISTAL E - 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 330,63 | R\$ 330,63 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,75 | R\$ 19,00 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 349,63 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------------|-----------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDEreiro | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,46 | R\$ 7,38 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 55,70 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | SEINFRA | SEINFRA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |



| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 405,33 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 35,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 405,33 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 55,70 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 349,63 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 114,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 520,24 |

15.1.1. 00002679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM (M)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00002679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 2,82 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,82 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 2,82 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2,82 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,82 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3,62 |

15.1.2. C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV, D= 32mm (1 1/4") (PAR)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 10127 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" | SEINFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 0,80 | R\$ 0,80 |
| 10286 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" | SEINFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,55 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 19,10 | R\$ 0,57 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 24,15 | R\$ 0,72 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 1,29 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 2,84 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 0,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2,84 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,29 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,55 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3,65 |

15.1.3. C0563 CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|------------------------|-----------------------|-------------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBRAÇE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBRAÇE | FONTES: | VERBA | HORA | RES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBRAÇE | SEINFRA | GR 1 COM DESONERACÃO | 84,4% | 41,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBRAÇE | SEINFRA | 30900 COM DESONERACAO | 88,8% | 41,8% |
| | | | Empreitada Porcento | PROFUA | 0,8% | 0,8% |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 30382 CABO TELEFONICO CCI-2 | M | 1,02000000 | R\$ 1,04 | R\$ 1,06 |
| TOTAL Material | | | | R\$ 1,06 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,15000000 | R\$ 10,10 | R\$ 2,67 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,15000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,62 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | R\$ 6,49 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,55 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 4,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,55 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,49 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,06 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,69 |

15.1.4. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 19368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | M | 1,00000000 | R\$ 2,27 | R\$ 2,27 |
| TOTAL Material | | | | R\$ 2,27 |

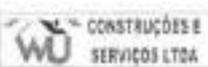
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,25000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,78 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,25000000 | R\$ 24,15 | R\$ 6,04 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | R\$ 10,82 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,09 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 6,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 13,09 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 10,82 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,27 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 3,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,80 |

15.1.5. C2085 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 11784 QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 400X400X120MM | LN | 1,00000000 | R\$ 54,87 | R\$ 54,87 |
| TOTAL Material | | | | R\$ 54,87 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,70000000 | R\$ 19,10 | R\$ 32,47 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 1,70000000 | R\$ 24,15 | R\$ 41,06 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | R\$ 73,53 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|------------------|--------------------------|---------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA: | HORA: | MEB: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 2024/2 - CDM DESENERAÇÃO | 44,41% 47,41% |
| | | | PREPROJ: | 6,90% 2,00% | |

PMO COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1003
 19
 Rubrica

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 128,40 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 46,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 128,40 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 73,53 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 54,87 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 36,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 164,80 |

15.1.6. 98308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0003802 | 1 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,34 | R\$ 16,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | 1 | SINAPI | H | 0,20620000 | R\$ 21,33 | R\$ 4,40 |
| 88264 | 1 | SINAPI | H | 0,20620000 | R\$ 25,42 | R\$ 5,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,64 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,98 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 2,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 25,98 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,38 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 16,34 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 7,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,35 |

15.1.7. 09446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

| Material | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 09446 | 1 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,35 | R\$ 3,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,35 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,35 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3,35 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,35 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,30 |

15.1.8. 01292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|---------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VENHA | HORA | MOS |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | 004 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | 2094/02 COM DESONERAÇÃO | 15,26% | 47,87% |
| | | | PROFIMA | 0,30% | 0,40% | |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| H 292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 10,27 | R\$ 10,27 |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1004
SEINFRA

Rubrica

| | |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Material | R\$ 10,27 |
| VALOR: | R\$ 10,27 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,27 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 10,27 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,18 |

15.1.9. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| H1405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,91 | R\$ 1,91 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,91 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 3042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,34 |
| 02312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 24,15 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 3,03 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,94 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 1,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4,94 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,03 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,91 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 1,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,34 |

15.1.10. C4174 TOMADA PARA LÓGICA. COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I7982 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,85 | R\$ 31,85 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 31,85 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 3042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20620000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,94 |
| 02312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20620000 | R\$ 24,15 | R\$ 4,98 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 8,92 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 40,77 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 5,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 40,77 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|-------------|-------|------|-----|---------|---------------------|--------|--------|--------|---------------------|--------|--------|------------------|----------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUIRM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 11/02/2025 | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUIRM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>PERC</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>OB. 1 COM DOBRADIÇA</td> <td>66,61%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>OB.02 COM DOBRADIÇA</td> <td>33,39%</td> <td>47,81%</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais</td> <td>PROFESSA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERBA | PERC | MES | SEINFRA | OB. 1 COM DOBRADIÇA | 66,61% | 47,46% | SINAPI | OB.02 COM DOBRADIÇA | 33,39% | 47,81% | Encargos Sociais | PROFESSA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERBA | PERC | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | OB. 1 COM DOBRADIÇA | 66,61% | 47,46% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | OB.02 COM DOBRADIÇA | 33,39% | 47,81% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Encargos Sociais | PROFESSA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUIRM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMO COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1005
Rubrica

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 8,92 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 31,85 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 11,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,33 |

16.1.1. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L. X A X C) | SINAPI | UN | 23,29000000 | R\$ 1,29 | R\$ 30,04 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 30,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,22000000 | R\$ 25,11 | R\$ 55,74 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11000000 | R\$ 19,98 | R\$ 22,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 77,92 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 100488 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019 | SINAPI | M3 | 0,02300000 | R\$ 457,63 | R\$ 10,53 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 10,53 |

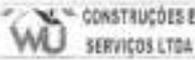
| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 118,49 |
| VALOR ENCARGOS (85,98%): | R\$ 24,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 118,49 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 52,82 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 38,76 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 33,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 152,08 |

16.1.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 60,08 | R\$ 0,08 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,08 |
| 16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 335,00 | R\$ 335,00 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 335,17 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 17530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| 02891 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,46 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 37,24 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 372,41 |
| VALOR ENCARGOS (64,44%): | R\$ 23,88 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|-------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|-------|-------|--------|------------------------|-------|-------|-------------------|--------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MER</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>328.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>300492 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,0%</td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td>Comissão Patronal</td> <td>PROFPA</td> <td>0,20%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MER | SEINFRA | 328.1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% | SINAPI | 300492 COM DESONERAÇÃO | 80,0% | 47,4% | Comissão Patronal | PROFPA | 0,20% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MER | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 328.1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 300492 COM DESONERAÇÃO | 80,0% | 47,4% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comissão Patronal | PROFPA | 0,20% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1006
 Rubrica

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 372,41 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 37,24 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 335,17 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 105,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 477,99 |

16.1.3. 00011060 TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM (UN)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00011060 TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 30,05 | R\$ 30,05 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 30,05 |

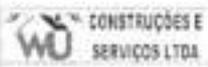
| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,05 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 30,05 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 30,05 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 8,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 38,57 |

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

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 89048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | R\$ 5,24 | R\$ 6,29 |
| 89044 PANEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 351,04 | R\$ 140,42 |
| 89047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 71,26 | R\$ 28,50 |
| 89049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,53000000 | R\$ 15,72 | R\$ 24,05 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 199,26 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 199,26 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 199,26 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 199,26 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 56,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 255,75 |

16.1.5. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|----------|------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/01/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | SEINFRA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA: | 6081 COM DESONERAZÃO | HORA: | 84,41% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | 029400 COM DESONERAZÃO | MIN: | 47,49% |
| | | | SEINFRA: | PROFIMA | 0,00% | 0,00% |

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-----|--------------|----------------|------------|
| 01109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16550000 | R\$ 62,27 | R\$ 10,43 |
| 01441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 0,72 | R\$ 12,89 |
| 01805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,53 | R\$ 16,46 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 84,37 | R\$ 11,64 |
| 01082 | TUOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | LIN | 174,90000000 | R\$ 0,35 | R\$ 61,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 112,75 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,85000000 | R\$ 24,16 | R\$ 93,26 |
| 02543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,32000000 | R\$ 18,46 | R\$ 116,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 209,93 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 322,63 |
| VALOR ENCARGOS (84,41%): | R\$ 136,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 322,63 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 209,93 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 112,70 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 91,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 414,10 |

16.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 01045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 17,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 26,58 |
| 02543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 46,89 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 64,38 |
| VALOR ENCARGOS (84,41%): | R\$ 30,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 64,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 46,89 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 17,49 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 18,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 82,61 |

16.2.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 01005 | CAIBRO DE 2'x1' | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 4,77 | R\$ 16,70 |
| 06519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 19,44 | R\$ 25,86 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 12,67 | R\$ 1,52 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|------------------------|-----------------------|-------------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 9 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 9 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | 027 COM DESONERAÇÃO | 94,4% | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SMAP: | 02090 COM DESONERAÇÃO | 98,8% | 47,8% |
| | | | Composição Percentual: | PROPRIA: | 3,8% | 3,8% |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|-------------|-----------------|-----------|
| 11824 | RIPA DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,28 | R\$ 4,48 |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 17,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 66,05 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 10541 | AJUDANTE DE CARPENTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| 10498 | CARPENTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 26,58 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 90,15 |

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1008
Rubrica

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 156,20 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 57,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 156,20 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 90,15 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 66,05 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 44,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 200,48 |

16.2.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10526 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,91 | R\$ 5,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,73 |

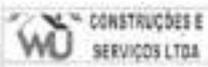
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 9,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,31 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIER. E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 462,82 | R\$ 0,93 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,93 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,97 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 14,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 27,97 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,68 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,28 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 7,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,90 |

17.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,46 | R\$ 1,38 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|-------|--------|------|-----|---------|----------------------|--------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|-----------------------|--------|-------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/03/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1.000 DESIGNAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028403 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,91%</td> </tr> <tr> <td>Respostas Públicas</td> <td>PROFWA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | SEINFRA | 028.1.000 DESIGNAÇÃO | 84,44% | 47,49% | SEINFRA | 028403 COM DESIGNAÇÃO | 85,08% | 47,91% | Respostas Públicas | PROFWA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1.000 DESIGNAÇÃO | 84,44% | 47,49% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028403 COM DESIGNAÇÃO | 85,08% | 47,91% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Respostas Públicas | PROFWA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|-------------------------|----------|
| TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 1,38 |
| VALOR: | R\$ 1,38 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%) | R\$ 0,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,38 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%) | R\$ 0,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,77 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 1026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | R\$ 47,20 | R\$ 0,35 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | R\$ 45,46 | R\$ 0,50 |
| 02165 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5888) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 8,01 | R\$ 8,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,94 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,48 | R\$ 7,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,77 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,71 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%) | R\$ 8,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 21,71 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,77 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,94 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%) | R\$ 5,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,86 |

18.2.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,78 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 23,48 | R\$ 2,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,13 |

| | |
|-------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,12 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%) | R\$ 4,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,12 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 7,12 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%) | R\$ 2,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,14 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/03/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 202490 COM DISPONIBILIZAÇÃO |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | 202490 COM DISPONIBILIZAÇÃO | NOVA: | 34,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA: | 202490 COM DISPONIBILIZAÇÃO | MIS: | 47,4% |
| | | | SEINFRA: | 202490 COM DISPONIBILIZAÇÃO | NOVA: | 34,4% |
| | | | SEINFRA: | 202490 COM DISPONIBILIZAÇÃO | MIS: | 47,4% |
| | | | SEINFRA: | 202490 COM DISPONIBILIZAÇÃO | NOVA: | 34,4% |
| | | | SEINFRA: | 202490 COM DISPONIBILIZAÇÃO | MIS: | 47,4% |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1010
 Rubrica

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10028 | SEINFRA | KG | 0,00000000 | R\$ 47,20 | R\$ 0,04 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 45,46 | R\$ 0,01 |
| 12300 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 5,17 | R\$ 5,17 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 5,22 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,10 | R\$ 7,64 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,48 | R\$ 9,39 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 17,03 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,25 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 10,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 22,25 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 17,03 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 5,22 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 6,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,58 |

18.2.3. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | R\$ 62,27 | R\$ 0,01 |
| 10441 | SEINFRA | KG | 0,00600000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,03 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 0,00300000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 0,04 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,62 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 18,48 | R\$ 1,85 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 5,47 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,51 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 3,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5,51 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,47 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|---|------------------|--------|------|-----|---------|---------------------|-------|-------|---------|---------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE ALA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE ALA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORR</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM COM DESONERACAO</td> <td>84,4%</td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM COM DESONERACAO</td> <td>85,28%</td> <td>47,61%</td> </tr> <tr> <td>PROFISA</td> <td>PROFISA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | NORR | MEB | SEINFRA | SEM COM DESONERACAO | 84,4% | 47,4% | SEINFRA | SEM COM DESONERACAO | 85,28% | 47,61% | PROFISA | PROFISA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | NORR | MEB | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | SEM COM DESONERACAO | 84,4% | 47,4% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | SEM COM DESONERACAO | 85,28% | 47,61% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROFISA | PROFISA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |

P.M.O. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1011

 Rubrica

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,04 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 1,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,87 |

18.3.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,78 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 23,48 | R\$ 2,35 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 7,13 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,12 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 4,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,12 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 7,12 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,14 |

18.3.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 3,40 | R\$ 3,74 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3,74 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 12,98 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,72 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 16,72 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,98 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,74 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 4,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,46 |

18.3.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,61 | R\$ 2,66 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,66 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|---|---|--|--|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | ORRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/10/2023 | | BDI: 21,33% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FORTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA | VERSÃO 001 COM DESCRITIVAÇÃO 002 COM DESCRITIVAÇÃO 003 COM DESCRITIVAÇÃO 004 COM DESCRITIVAÇÃO | MURA 84,41% 47,49% 41,87% 3,00% | MEB 17,49% 41,87% 3,00% 3,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | |

| | | | | | | |
|------|-------------------------|---------|---|------------|-------------------|----------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,29 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,15 | R\$ 2,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 5,19 |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1012

 Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 7,85 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 3,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,85 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,19 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,66 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,68 |

18.3.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 0358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,16 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 3,16 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 19,10 | |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,15 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 5,62 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,78 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 3,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 8,78 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,62 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,16 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,27 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,78 | |
| 3014 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,28 | |
| 3015 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,03 | |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 101,95 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 188,04 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,10 | |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,15 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 129,75 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 317,79 |
|--------|------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------|-------------|---------|---------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/08/2025 | BDI: 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTES: | SEINFRA | VERBAO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL Nº 1013
 Rubrica

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 82,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 317,79 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 129,75 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 188,04 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 90,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 407,88 |

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

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,26 | R\$ 8,26 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 8,26 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 02312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 12,98 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,24 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 21,24 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,98 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,26 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 6,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,26 |

18.3.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,80 | R\$ 44,80 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 44,80 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,10 | R\$ 17,19 |
| 02312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,15 | R\$ 21,74 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 38,93 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 83,73 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 24,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 83,73 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 38,93 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 44,80 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 23,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 107,47 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|------------|--|------------------|---------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | BDI: 26,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERBAO |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA: | 84,44% 47,49% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | DIAM: | 85,56% 47,57% |
| | | | Equipamentos | 0,00% 0,00% |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1014

18.3.8. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,80 | R\$ 44,80 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 44,80 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,10 | R\$ 17,19 |
| 0312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,15 | R\$ 21,74 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 38,93 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 83,73 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 24,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 83,73 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 38,93 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 44,80 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 23,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 107,47 |

18.3.9. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | R\$ 62,27 | R\$ 0,01 |
| 0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,03 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 0,04 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0301 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,62 |
| 0543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 18,46 | R\$ 1,85 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 5,47 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,51 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 3,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5,51 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,47 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,04 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 1,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,07 |

FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:8
3994629349
Assinado de forma digital por FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:819 94629349

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:1233
0493304
Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:1233049 3304

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|-------|--------|------|-----|---------|----------------------|-------|-------|--------|-----------------------|-------|-------|--------------------|--|------|------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUEREMÓBIM | DATA: 17/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUEREMÓBIM | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUEREMÓBIM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>10X1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20X10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,8%</td> <td>47,8%</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</td> <td></td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | REB | SEINFRA | 10X1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% | SINAPI | 20X10 COM DESONERAÇÃO | 88,8% | 47,8% | Composição Própria | | 0,0% | 0,0% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | REB | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 10X1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 20X10 COM DESONERAÇÃO | 88,8% | 47,8% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Própria | | 0,0% | 0,0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEREMÓBIM | PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL N° 1015  | | | | | | | | | | | | | | | | | |

COM-06323713 BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MECANICO TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 17803 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,50000000 | R\$ 255,22 | R\$ 382,83 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 382,83 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| C1059 PORTA COMPENSADO PIARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1,5)cm | SEINFRA | M2 | 2,25000000 | R\$ 154,23 | R\$ 356,02 |
| C2216 REVESTIMENTO GLAMINADO MELAMÍNICO COLADO | SEINFRA | M2 | 4,50000000 | R\$ 58,62 | R\$ 263,79 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 619,81 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.002,64 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 139,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.002,64 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 218,44 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 784,20 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 284,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.286,89 |

COM-60982889 BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO 0,80 X 6,00 M COM BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|------------|
| 00011137 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1800 MM, E = 20 MM | SINAPI | M2 | 4,80000000 | R\$ 97,58 | R\$ 468,38 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 468,38 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 89170 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X25 CM PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 4,80000000 | R\$ 50,37 | R\$ 241,78 |
| 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 2,40000000 | R\$ 42,05 | R\$ 100,92 |
| 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 4,80000000 | R\$ 7,11 | R\$ 34,13 |
| C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 4,80000000 | R\$ 44,23 | R\$ 212,30 |
| C2216 REVESTIMENTO GLAMINADO MELAMÍNICO COLADO | SEINFRA | M2 | 4,95000000 | R\$ 58,62 | R\$ 290,17 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 879,30 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.347,68 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 196,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.347,68 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 336,44 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 955,87 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,02 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--------|--------|------|-----|----------|---------------------|--------|--------|------|------------------------|--------|--------|---------------------|------------|-------|-------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE ALTA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE ALTA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EDIFÍCIO</td> <td>001 - COM DESCRIÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>OBRA</td> <td>000000 - COM DESCRIÇÃO</td> <td>84,06%</td> <td>47,91%</td> </tr> <tr> <td>Composição Especial</td> <td>PRELIMINAR</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | EDIFÍCIO | 001 - COM DESCRIÇÃO | 84,44% | 47,48% | OBRA | 000000 - COM DESCRIÇÃO | 84,06% | 47,91% | Composição Especial | PRELIMINAR | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EDIFÍCIO | 001 - COM DESCRIÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA | 000000 - COM DESCRIÇÃO | 84,06% | 47,91% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Especial | PRELIMINAR | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR RDI (28,35%): | R\$ 382,07 |
| VALOR COM RDI: | R\$ 1.729,75 |

FRANCISCO
WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:
839946293
49

Assinado de
forma digital
por FRANCISCO
WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:839
94629349

CARLOS
AUGUSTO
MORAIS
FERREIRA
GOMES:123
30493304

Assinado de
forma digital por
CARLOS
AUGUSTO
MORAIS
FERREIRA
GOMES:1233049
3304

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|---|------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE QUIRIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE QUIRIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERBA | HORA | MED |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE QUIRIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | 625 1 COM DESONERACÃO | 58,81% | 47,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 3024/02 COM DESONERACÃO | 55,06% | 47,61% |
| | | | COMPOSIÇÃO | ESCRITA | 0,00% | 0,00% |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1014

89170 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

| Serviço | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 0,25000000 | R\$ 53,80 | R\$ 13,45 |
| 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 0,75000000 | R\$ 49,22 | R\$ 36,92 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 50,37 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| VALOR | R\$ 50,37 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%) | R\$ 6,06 |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 56,37 |
| VALOR MÃO DE OBRA | R\$ 13,12 |
| VALOR MATERIAL | R\$ 30,54 |
| VALOR EQUIPAMENTOS | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%) | R\$ 14,28 |
| VALOR COM BDI | R\$ 64,85 |

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,38 | R\$ 3,38 |
| 00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,86 | R\$ 12,86 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 12,86 |

| Serviço | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,17 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| VALOR | R\$ 20,96 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%) | R\$ 5,99 |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 20,96 |
| VALOR MÃO DE OBRA | R\$ 13,03 |
| VALOR MATERIAL | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS | R\$ 0,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|-------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|-------|-------|--------|------------------------|-------|-------|--------|--------|------|------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/03/2025 | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFPA</td> <td>028 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,4%</td> <td>17,4%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028402 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10,0%</td> <td>17,6%</td> </tr> <tr> <td>PROFPA</td> <td>PROFPA</td> <td>5,9%</td> <td>0,0%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | OBRA | MES | SEINFPA | 028 - COM DESONERAÇÃO | 14,4% | 17,4% | SINAPI | 028402 COM DESONERAÇÃO | 10,0% | 17,6% | PROFPA | PROFPA | 5,9% | 0,0% | |
| | FORTE | VERSÃO | OBRA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFPA | 028 - COM DESONERAÇÃO | 14,4% | 17,4% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 028402 COM DESONERAÇÃO | 10,0% | 17,6% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROFPA | PROFPA | 5,9% | 0,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1018
187

| | |
|--------------------|-----------|
| VALOR BDI (28,35%) | R\$ 5,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,99 |

Rubrica

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043483 | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043489 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,79 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,86 | R\$ 12,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,86 |

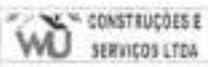
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,21 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,86 |
| VALOR ENCARGOS (28,35%): | R\$ 6,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,86 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 13,07 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 5,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,77 |

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043491 | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,33 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043487 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,81 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SERVIA: | 021 COM DESONERAÇÃO: | 84,47% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | MAY: | 200492 COM DESONERAÇÃO: | 85,08% | 47,67% |

PMD - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1049

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,15 | R\$ 12,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 12,15 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,16 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,12 |
| VALOR ENCARGOS (85,08%): | R\$ 5,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,12 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,31 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 5,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,82 |

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

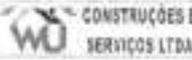
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00020017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,16300000 | R\$ 5,43 | R\$ 6,32 |
| 00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00600000 | R\$ 11,31 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | R\$ 24,94 | R\$ 1,69 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | R\$ 19,36 | R\$ 0,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 2,31 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,70 |
| VALOR ENCARGOS (81,98%): | R\$ 0,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 8,70 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,51 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,39 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,17 |

100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00020007 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS JEICALPTO / VIRELA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,16300000 | R\$ 3,24 | R\$ 3,77 |
| 00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00600000 | R\$ 11,31 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3,84 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|-----------|--|------------------|-----------------------|-------|-------|
|  | OBRA | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | BDI: 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | VERBAO | HORA | MEB |
| | LOCAL | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | 30410 COM DESONERACAO | 84,4% | 47,6% |
| | CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | 30410 COM DESONERACAO | 80,0% | 47,6% |
| | | | | PROFMA | 0,0% | 0,0% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1020

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | R\$ 24,04 | R\$ 1,63 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 2,31 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,15 |
| VALOR ENCARGOS (85,88%): | R\$ 0,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,15 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,51 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,84 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (24,35%): | R\$ 1,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,89 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 62,27 | R\$ 2,57 |
| 0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,72 | R\$ 4,46 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,53 | R\$ 3,28 |
| 0081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 0,39 | R\$ 18,33 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 28,64 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,10 | R\$ 36,24 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | R\$ 18,48 | R\$ 33,97 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 70,21 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 98,85 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 45,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 98,85 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 70,21 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 28,64 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 28,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 126,87 |

103323 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 0007592 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270) | SINAPI | UN | 13,60000000 | R\$ 1,06 | R\$ 14,42 |
| 0007395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 30,05 | R\$ 0,15 |
| 0004557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 190 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R\$ 1,68 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 15,28 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE ALA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 26,35% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE ALA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | FONTES: | VERBA: | HORA: | MED: |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | SEINFRA | SEM T.COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,40% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE | | SINAPI | SEM T.COM DESONERAÇÃO | 66,66% | 47,67% |
| | | | Composição Preços | PROFVA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59000000 | R\$ 25,11 | R\$ 14,81 |
| 88310 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29500000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,70 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO.MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANJAL AF_05/2019 | SINAPI | M3 | 0,01040000 | R\$ 583,97 | R\$ 6,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 6,07 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 42,95 |
| VALOR ENCARGOS (88,96%): | R\$ 6,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 42,95 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 15,13 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 19,04 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 11,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,97 |

| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 1,21000000 | R\$ 62,27 | R\$ 75,72 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 257,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 333,30 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 32,45000000 | R\$ 18,46 | R\$ 599,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 599,03 |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 932,33 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 402,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 932,33 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 599,03 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 333,30 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 264,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.196,65 |

| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 1,21000000 | R\$ 62,27 | R\$ 75,72 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 257,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 333,30 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 184,60 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|----------|------------|-------------|------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBÓRGE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBÓRGE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 1024 |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBÓRGE | SEINFRA: | 1024 | 1024 | 1024 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMBÓRGE | SEINFRA: | 1024 | 1024 | 1024 |



| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 184,60 |
| VALOR: | R\$ 517,90 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 123,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 517,90 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 184,60 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 333,30 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 146,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 664,72 |

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 62,27 | R\$ 75,72 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 131,04 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 193,45 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 400,21 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 184,60 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 184,60 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 584,81 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 123,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 584,81 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 184,60 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 400,21 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 165,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 750,60 |

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 62,27 | R\$ 75,72 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 131,04 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 182,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 95,86 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 302,62 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 184,60 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 184,60 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 487,22 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 123,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 487,22 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 184,60 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-------------|--------|------|-----|---------|-------------------------|--------|--------|--------|---------------------------|--------|--------|---------------------------|--------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2023 | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> </tr> <tr> <td>EEPP/PA</td> <td>028 + 029 (DESONERAÇÃO)</td> <td>44,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>02402/02403 (DESONERAÇÃO)</td> <td>48,00%</td> <td>47,82%</td> </tr> <tr> <td>Equipamentos Prestados</td> <td>PRQ/PA</td> <td>0,30%</td> <td>0,90%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MEI | EEPP/PA | 028 + 029 (DESONERAÇÃO) | 44,44% | 47,48% | SINAPI | 02402/02403 (DESONERAÇÃO) | 48,00% | 47,82% | Equipamentos Prestados | PRQ/PA | 0,30% | 0,90% | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MEI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EEPP/PA | 028 + 029 (DESONERAÇÃO) | 44,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 02402/02403 (DESONERAÇÃO) | 48,00% | 47,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipamentos Prestados | PRQ/PA | 0,30% | 0,90% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1023

 Rubrica

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR MATERIAL: | R\$ 378,22 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 131,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 509,03 |

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | R\$ 96,85 | R\$ 112,35 |
| 00001108 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 116,40000000 | R\$ 0,83 | R\$ 96,61 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 261,89000000 | R\$ 0,57 | R\$ 149,28 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 358,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|------------|
| 88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,23000000 | R\$ 19,98 | R\$ 224,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 224,38 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 582,62 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 63,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 582,62 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 136,67 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 358,24 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 165,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 747,79 |

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,14000000 | R\$ 96,85 | R\$ 110,41 |
| 00001108 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 171,13000000 | R\$ 0,83 | R\$ 142,04 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 192,52000000 | R\$ 0,57 | R\$ 109,74 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 362,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|------------|
| 88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,10000000 | R\$ 19,98 | R\$ 221,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 221,78 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 583,97 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 62,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 583,97 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 135,09 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 362,19 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 165,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 749,53 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|---|--------|--------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: | VENA | HORA | REB |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 204/03 COM DEDUÇÃO | 88,41% | 47,46% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 204/03 COM DEDUÇÃO | 88,86% | 47,81% |
| | | | PROFVA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1024

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,31000000 | R\$ 0,35 | R\$ 1,16 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,01000000 | R\$ 1,30 | R\$ 1,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 2,48 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,95000000 | R\$ 98,11 | R\$ 93,20 |
| 00001378 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 428,49000000 | R\$ 0,57 | R\$ 243,10 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 336,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,32000000 | R\$ 23,60 | R\$ 101,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 101,85 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 441,33 |
| VALOR ENCARGOS (85,36%): | R\$ 33,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 441,33 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 72,85 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 336,28 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 1,85 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 125,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 566,45 |

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,88000000 | R\$ 0,35 | R\$ 1,01 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,87000000 | R\$ 1,30 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 2,56 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E SEM DIFUSORES | SINAPI | L | 19,44000000 | R\$ 7,38 | R\$ 143,47 |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,08000000 | R\$ 96,88 | R\$ 104,60 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 486,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 277,02 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 525,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|------------|--|----------|------------------------|-------|--------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERBA | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SENPIRA: | 068 - COM DESONERACAO | 44,4% | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 208492 COM DESONERACAO | 35,0% | 47,0% |
| | | | PROFRA: | 5,0% | 0,0% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-----------|--|
| 88577 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,75000000 | R\$ 23,60 | R\$ 86,50 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 86,50 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1035

Rubrica

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 616,25 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 29,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 616,25 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 63,23 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 525,87 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 1,61 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 174,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 790,96 |

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R\$ 96,85 | R\$ 103,63 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | R\$ 0,57 | R\$ 275,29 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 378,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | R\$ 19,98 | R\$ 171,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 171,23 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 550,15 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 48,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 550,15 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 104,30 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 378,92 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 155,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 706,12 |

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 1,87000000 | R\$ 1,45 | R\$ 2,71 |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,57000000 | R\$ 5,26 | R\$ 3,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 5,71 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R\$ 96,85 | R\$ 103,63 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32 | SINAPI | KG | 483,72000000 | R\$ 0,57 | R\$ 275,72 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|------------|--|---------|-----------------------|-------------|--------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2020 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERBAO | HORA | MEB |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | 628,1 COM DESONERACAO | 84,41% | 47,41% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 62492 COM DESONERACAO | 85,08% | 47,81% |
| | | | PROFWSA | 0,00% | 0,00% | |

PMO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 2026

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI <i>rubrica</i> | H | 2,44000000 | R\$ 23,60 | R\$ 57,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75000000 | R\$ 19,36 | R\$ 14,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 72,08 |

| | |
|-------------------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 379,35 |
| VALOR: | R\$ 457,63 |
| VALOR ENCARGOS (5,06%): | R\$ 23,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 457,63 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 50,28 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 379,34 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 4,32 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 129,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 587,37 |

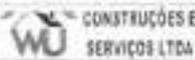
| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,56000000 | R\$ 0,35 | R\$ 1,25 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,08000000 | R\$ 1,90 | R\$ 2,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,30 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,02000000 | R\$ 98,11 | R\$ 100,07 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 343,52000000 | R\$ 0,57 | R\$ 195,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 295,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,64000000 | R\$ 23,60 | R\$ 109,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 109,50 |

| | |
|-------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 408,68 |
| VALOR ENCARGOS (8,34%): | R\$ 36,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 408,68 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 78,25 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 295,85 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 2,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 115,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 524,54 |

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|---|----------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CLPIM DO MUNICÍPIO DE QUIRERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CLPIM DO MUNICÍPIO DE QUIRERAMOBIM | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CLPIM DO MUNICÍPIO DE QUIRERAMOBIM | RESERVA: | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 44,4% | 47,46% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIRERAMOBIM | SINAPI: | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 47,47% |
| | | | PROFPA: | 0,00% | 0,00% | |

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043485 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 5,04 | R\$ 5,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,84 | R\$ 16,84 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 16,84 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,22 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,99 |
| VALOR ENCARGOS (85,00%): | R\$ 7,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,99 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 17,06 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 7,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,07 |

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,14 | R\$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | LIN | 0,48000000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 0,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04400000 | R\$ 20,98 | R\$ 0,92 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 3,82 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 7,66 | R\$ 7,66 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 7,66 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,86 |
|--------|-----------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-------------|--------|------|-----|--------|------------------------|--------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|------------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2026 | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SER. 1 COM DESONERACAO</td> <td>84,47%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SERV. 02 COM DESONERACAO</td> <td>46,06%</td> <td>47,83%</td> </tr> <tr> <td>Composicao Final</td> <td>PROPRIA</td> <td>6,02%</td> <td>5,68%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBAO | HORA | MES | SINAPI | SER. 1 COM DESONERACAO | 84,47% | 47,49% | SINAPI | SERV. 02 COM DESONERACAO | 46,06% | 47,83% | Composicao Final | PROPRIA | 6,02% | 5,68% | |
| | FORTE | VERBAO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | SER. 1 COM DESONERACAO | 84,47% | 47,49% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | SERV. 02 COM DESONERACAO | 46,06% | 47,83% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composicao Final | PROPRIA | 6,02% | 5,68% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1028
 Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 1,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,85 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,71 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,79 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 3,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,22 |

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,14 | R\$ 0,30 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,85600000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 0,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07500000 | R\$ 20,96 | R\$ 1,57 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19800000 | R\$ 24,99 | R\$ 4,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 6,47 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,41 | R\$ 8,41 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 8,41 |

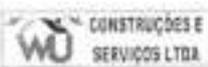
| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,32 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 2,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 15,32 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 4,91 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,97 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 4,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,66 |

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,14 | R\$ 0,30 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,63500000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 0,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | R\$ 20,96 | R\$ 1,19 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,99 | R\$ 3,75 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FORTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | SINAPI |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | SINAPI |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1029
MA

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,54 |
|--|----------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,60000000 | R\$ 8,31 | R\$ 8,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,31 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,65 |
| VALOR ENCARGOS (85,03%): | R\$ 1,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 13,65 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,61 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,25 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 3,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,52 |

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,14 | R\$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,14300000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | R\$ 20,98 | R\$ 2,03 |
| 88246 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25200000 | R\$ 24,99 | R\$ 6,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,33 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,41 | R\$ 8,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,41 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,22 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 3,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 17,22 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,67 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,24 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 4,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,10 |

104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,14 | R\$ 0,30 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--|--|-------------------------|--|----------------------|--|
|  | OBRA: | | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | DATA: 17/10/2025 | | BDI: 26,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | VERÃO | | HORA | |
| | LOCAL: | | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | SE SÉRIA | | MES | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | SINAPI | | COM OBRERAÇÃO | |
| | | | | | PREÇO | | 0,00% | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1030

Rubrica

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|------------|----------|----------|
| 00038017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,31700000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 0,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,52 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,12 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,56 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,03 |
| VALOR ENCARGOS (9,96%): | R\$ 0,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,03 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,51 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 5,77 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 2,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,59 |

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,14 | R\$ 0,30 |
| 00038017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,33300000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00960000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,21 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05970000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,70 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,41 | R\$ 8,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,41 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,62 |
| VALOR ENCARGOS (8,06%): | R\$ 0,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,62 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,74 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,04 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 3,01 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|---|------------------|------------------------|-------------|-------------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | | BOM: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FORTE: | VERSÃO: | HORA: 64,4% | REB: 47,49% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 202402 COM DESCRITAÇÃO | 66,06% | 47,67% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | PROCON: | 0,00% | 0,00% | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 103L

VALOR COM BDI: R\$ 13,63

92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,14 | R\$ 0,30 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,72800000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 0,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00660000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,14 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 24,89 | R\$ 1,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 1,15 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92952 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,31 | R\$ 8,31 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 8,31 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,88 |
| VALOR ENCARGOS (85 08%): | R\$ 0,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,88 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,08 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,28 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,68 |

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,14 | R\$ 0,30 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 0,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01720000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,36 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | R\$ 24,89 | R\$ 2,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 3,00 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,41 | R\$ 9,41 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 9,41 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,16 |
|--------|-----------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------------------|-------------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2022 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO | HORA | MEH |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SCRPIA | 021 COM DESONERAÇÃO | 14,4% | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAP | 302492 COM DESONERAÇÃO | 85,0% | 47,6% |
| | | | PROFESS | 0,0% | 0,0% | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1032
 Rubrica

| | |
|-------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (85,06%) | R\$ 1,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 13,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,81 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,51 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,80 |
| VALOR BDI (28,35%) | R\$ 3,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,89 |

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,14 | R\$ 0,30 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | LN | 2,11800000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,34 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 0,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01360000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,29 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08360000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 2,38 |

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 92800 CORTE E OBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,41 | R\$ 8,41 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 8,41 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,43 |
| VALOR ENCARGOS (85,98%) | R\$ 1,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,43 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,72 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,40 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,80 |
| VALOR BDI (28,35%) | R\$ 3,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,67 |

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,14 | R\$ 0,30 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | LN | 0,54300000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 0,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,13 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOM/CE | DATA: 17/02/2025 | RDE: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOM/CE | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOM/CE | ESCRITA: | HORA: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMBOM | SINAPI: | MEB: |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1033

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,11

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 7,66 | R\$ 7,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,66 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,16 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 0,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,92 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,80 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,76 |

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,14 | R\$ 0,30 |
| 00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, DOBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R\$ 20,95 | R\$ 0,09 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02570000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,73 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 6,56 | R\$ 6,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 6,56 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,65 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 0,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,65 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,59 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,78 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,82 |

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,14 | R\$ 0,30 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE QUIRIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE QUIRIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: | VENHAO | HORA: | MEB |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE QUIRIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | BCMPRA: | 126,1 COM DESONERAÇÃO | 44,41% | 47,41% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 323492 COM DESONERAÇÃO | 45,26% | 47,81% |
| | | | Desoneração Imposta: | BCMPRA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | |
|----------------|---|----|------------|----------------|----------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,97000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,16 |
| Rubrica | | | | TOTAL Material | R\$ 0,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01290000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,27 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07900000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,57 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,24 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,41 | R\$ 8,41 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,41 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,11 |
| VALOR ENCARGOS (85,05%): | R\$ 9,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,11 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,11 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,99 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 3,15 |
| VALOR COM BDI | R\$ 14,26 |

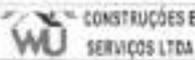
92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,14 | R\$ 0,30 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,12 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,19 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,40 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,59 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,31 | R\$ 8,31 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,31 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,32 |
| VALOR ENCARGOS (85,00%): | R\$ 8,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,32 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,38 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,28 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,93 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------|-------------|------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | SINAPI: | PROFUNA: | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | |

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1035

| | |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,25 |
|----------------|-----------|

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Rubrica

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,14 | R\$ 0,30 |
| 00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 16,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | LIN | 1,19000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 0,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,37 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 24,09 | R\$ 2,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 2,94 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,41 | R\$ 8,41 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 8,41 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,94 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 1,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,94 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,25 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 3,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,32 |

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,38 | R\$ 3,38 |
| 00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,85 | R\$ 0,85 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,92 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,86 | R\$ 12,86 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 12,86 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|------------------------|---------------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 26,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: MES: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | 024 COM DESONERAÇÃO | 94,44% 47,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 202402 COM DESONERAÇÃO | 96,96% 47,87% |
| | | | Constituição Própria | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,55 |
|-------|---|--------|---|------------|----------|----------|



| | | |
|--------------------------|--|-----------|
| TOTAL Serviço: | | R\$ 0,55 |
| VALOR: | | R\$ 21,33 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | | R\$ 6,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 21,33 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | R\$ 13,41 |
| VALOR MATERIAL: | | R\$ 0,80 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | | R\$ 6,05 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 27,38 |

| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,30 | R\$ 3,30 |
| 00043485 | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043481 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,80 | R\$ 12,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,80 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,26 |

| | | |
|--------------------------|--|-----------|
| VALOR: | | R\$ 20,36 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | | R\$ 6,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 20,36 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | R\$ 13,12 |
| VALOR MATERIAL: | | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | | R\$ 5,77 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 26,13 |

| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|---|------------------|----------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO PERMANENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE DUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERA-MOBIÇA | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 25,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PERMANENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE DUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERA-MOBIÇA | FORTE: | VERSÃO: | HORA: MES: | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE DUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERA-MOBIÇA | SINAPI: | 001 COM DESPONIBILIZAÇÃO | 64,4% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERA-MOBIÇA | SINAPI: | 00001 COM DESPONIBILIZAÇÃO | 36,05% | 47,07% |
| | | | PROPRIA: | 0,50% | 0,45% | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043485 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 0004780 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,78 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|--------|--------------|----------------|----------|----------|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,28 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,99 |
| VALOR ENCARGOS (32,38%): | R\$ 7,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,99 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 17,05 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,31%): | R\$ 7,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,87 |

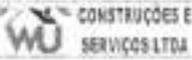
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Materiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------|--|--------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 00039027 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 8) | SINAPI | KG | 0,20000000 | R\$ 10,04 | R\$ 2,01 |
| 00007319 | TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS | SINAPI | L | 0,16710000 | R\$ 11,06 | R\$ 1,85 |
| TOTAL Materiais: | | | | | R\$ 3,86 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55200000 | R\$ 24,94 | R\$ 13,27 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,36200000 | R\$ 25,11 | R\$ 34,20 |
| 88316 | SERVEITEI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95700000 | R\$ 19,98 | R\$ 19,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 66,59 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|------------|------------|
| 88029 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2019 | SINAPI | M3 | 0,02230000 | R\$ 550,15 | R\$ 12,27 |
| 90801 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 242,75 | R\$ 242,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 255,02 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|---|------------------|---|--------------------------|---------------------|
|  | OBRA | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE ALTA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA : 17/02/2025 | BDI : 28,35% |
| | DESCRIÇÃO | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE ALTA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | SINAPI |
| | CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | SINAPI |


 FL N° 1038
 Rubrica

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 325,47 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 49,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 325,47 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 107,41 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 162,05 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 92,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 417,74 |

91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00059027 | SINAPI | KG | 0,20000000 | R\$ 10,04 | R\$ 2,01 |
| 00007319 | SINAPI | L | 0,16710000 | R\$ 11,05 | R\$ 1,85 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3,86 |

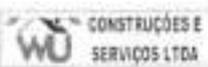
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88261 | SINAPI | H | 0,55200000 | R\$ 24,04 | R\$ 13,27 |
| 88309 | SINAPI | H | 1,36200000 | R\$ 25,11 | R\$ 34,20 |
| 88315 | SINAPI | H | 0,95700000 | R\$ 19,98 | R\$ 19,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 66,59 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88629 | SINAPI | M3 | 0,02250000 | R\$ 550,15 | R\$ 12,27 |
| 91287 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 186,25 | R\$ 186,25 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 198,52 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 268,97 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 49,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 268,97 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 107,62 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 105,19 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 76,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 345,22 |

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000183 | SINAPI | JG | 1,00000000 | R\$ 148,36 | R\$ 148,36 |
| 00006066 | SINAPI | KG | 0,01100000 | R\$ 13,25 | R\$ 0,15 |
| 00005075 | SINAPI | KG | 0,02400000 | R\$ 10,06 | R\$ 0,24 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------------------|-------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO: | NORR: | MES: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | EDNPA: | 001 COM DEPRECIAÇÃO | 9,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 200492 COM DEPRECIAÇÃO | 8,26% | 47,67% |
| | | | PROFMA: | 1,90% | 0,00% | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,74100000 | R\$ 24,04 | R\$ 65,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37500000 | R\$ 19,98 | R\$ 27,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 93,00 |

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Material | R\$ 149,75 |
| VALOR: | R\$ 242,75 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 208,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 242,75 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 61,06 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 149,75 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 68,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 311,57 |

| 91267 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000184 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = "3" CM. L = "14" CM. PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM. PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALZÁRES) | SINAPI | JG | 1,00000000 | R\$ 92,50 | R\$ 92,50 |
| 0005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | KG | 0,01100000 | R\$ 13,25 | R\$ 0,15 |
| 0005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,02400000 | R\$ 10,08 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 92,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,74100000 | R\$ 24,04 | R\$ 65,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37500000 | R\$ 19,98 | R\$ 27,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 93,36 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 186,25 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 159,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 186,25 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 61,27 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 92,89 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 52,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 239,05 |

| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |

| | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
|--|------------|--|--------|-------------------------|--------|--------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE GUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/03/2025 | BDI: | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE GUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FORTE: | VERSÃO | HORA | MR |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE GUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI | 2017 COM DEPRECIACAO | 84,41% | 17,46% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 2024/03 COM DEPRECIACAO | 85,06% | 17,87% |
| | | | PROFPA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|----------------------|---|------------|----------|----------|
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI FL N° 1040 | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
|-------|---|----------------------|---|------------|----------|----------|

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica

| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,35 |
| VALOR: | R\$ 0,35 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,35 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,35 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,45 |

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,22 | R\$ 1,22 |

| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1,90 |
| VALOR: | R\$ 1,90 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,90 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,69 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,44 |

88825 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | LIN | 0,00006000 | R\$ 4.000,00 | R\$ 0,29 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,29 |
| VALOR: | R\$ 0,28 |
| VALOR ENCARGOS: | -R\$ 0,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE ALTA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2023 | | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE ALTA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MEB: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI | 328,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 328,08 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 47,57% |
| | | | | PROFESSA | 0,00% | 0,00% |


 PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1046
 Rubrica

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,28 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,28 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,36 |

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 4.800,00 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,07 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,07 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,07 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,07 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,09 |

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 4.800,00 | R\$ 0,34 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,34 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 0,33 |
| VALOR ENCARGOS: | -R\$ 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,33 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,33 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,42 |

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Especie | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25120000 | R\$ 0,95 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Especie: | | | | | R\$ 1,23 |

| | |
|-----------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 1,22 |
| VALOR ENCARGOS: | -R\$ 0,01 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
|---|------------|--|--|---|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2023 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: SINAPI VERSÃO: 024/20 (030) DEPRECIAÇÃO SINAPI: 024/20 (030) DEPRECIAÇÃO Coeficiente Material: 0,00% | OBRA: 14,41% ME1: 13,94% 0,00% 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1043
 Rubrica

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,22 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,60 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,57 |

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURDS, AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,45 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,45 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,45 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 1,45 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,86 |

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURDS, AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,36 | R\$ 1,36 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,45 | R\$ 2,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 5,26 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,26 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5,26 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------|---------|------------------------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: | 24,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FORTE: | SINAPI | VERBAC: | ORÇ 1 COM RECONSTRUÇÃO |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | VERBAC: | SINAPI | VERBAC: | ORÇ 1 COM RECONSTRUÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | VERBAC: | SINAPI | VERBAC: | ORÇ 1 COM RECONSTRUÇÃO |
| | | | VERBAC: | SINAPI | VERBAC: | ORÇ 1 COM RECONSTRUÇÃO |

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1043

 Rubrica

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 2,82 |
| VALOR BDI (24,35%): | R\$ 1,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,75 |

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIADO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036297 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00005000 | R\$ 19.525,42 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 1,17 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,17 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,17 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 1,17 |
| VALOR BDI (24,35%): | R\$ 0,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,50 |

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 19.525,42 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,29 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 0,28 |
| VALOR ENCARGOS: | -R\$ 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,28 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,28 |
| VALOR BDI (24,35%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,36 |

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 19.525,42 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 1,37 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 1,36 |
| VALOR ENCARGOS: | -R\$ 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,36 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|------------|--|-------------------------|------------------------|---------------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | 100% COM DEPRECIAÇÃO | 84,41% 47,49% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI | 300000 COM DEPRECIAÇÃO | 96,80% 47,67% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | Contribuição Financeira | RECIBO | 6,80% 3,50% |

PMO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1044
 m
 Rubrica

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 1,36 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,75 |

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Espeças | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50239000 | R\$ 0,98 | R\$ 2,45 |
| TOTAL Espeças: | | | | | | R\$ 2,45 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 2,45 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2,45 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3,14 |

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

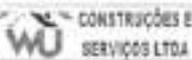
| Genl | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 1,00 | R\$ 2,27 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 1,00 | R\$ 0,43 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,19 |
| TOTAL Genl: | | | | | | R\$ 25,18 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,18 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 13,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 25,18 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,29 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 7,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,32 |

C0589 CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 1,10 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,50 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 12386 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,25 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--------|--------|------|-----|---------|----------------------|--------|--------|--------|------------------------|--------|--------|--|----------|-------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 BDI: 26,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HRRA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SR.L COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SENFRA COM DESONERACAO</td> <td>83,08%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PROFESSA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERBAO | HRRA | MEB | SEINFRA | SR.L COM DESONERACAO | 84,44% | 47,44% | SINAPI | SENFRA COM DESONERACAO | 83,08% | 47,57% | | PROFESSA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERBAO | HRRA | MEB | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | SR.L COM DESONERACAO | 84,44% | 47,44% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | SENFRA COM DESONERACAO | 83,08% | 47,57% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PROFESSA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1065
 Rubrica

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,75 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 4,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,75 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 7,25 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,50 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 2,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,95 |

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

| Genl | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12744 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,51 | R\$ 24,51 |
| 12743 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 50,59 | R\$ 50,59 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 31,56540000 | R\$ 1,00 | R\$ 31,57 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 10,65320000 | R\$ 1,00 | R\$ 10,65 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 47,34800000 | R\$ 1,00 | R\$ 47,35 |
| TOTAL Genl | | | | | | R\$ 184,67 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 184,67 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 14,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 184,67 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,51 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 50,59 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 46,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 211,35 |

85261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,79 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,98 | R\$ 15,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,98 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|------------------------|-------------|--------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | BOM: 26,30% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | NCB: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | 105.1 COM DESONERAÇÃO | 04,44% | 47,49% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 105.02 COM DESONERAÇÃO | 46,36% | 47,87% |
| | | | PROFESSOR | 0,50% | 0,30% | |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,27 |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FE Nº 1046
 187
Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,04 |
| VALOR ENCARGOS (31,06%): | R\$ 7,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,04 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 16,25 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 6,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,86 |

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043458 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,79 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,78 |

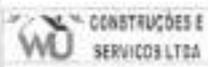
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,22 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,79 |
| VALOR ENCARGOS (30,98%): | R\$ 7,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,79 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 17,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 7,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,82 |

87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17340000 | R\$ 25,11 | R\$ 4,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------------------|------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | DATA: 17/02/2025 | BDI: 24,35% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | FONTE: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | SEINFRA | OBRA COM DESTINAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | SINAPI | OBRA COM DESTINAÇÃO | MES |

| | | | | | |
|-------|--------------------------------------|-------------------------|------------|---|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | PLANILHA Nº <i>1043</i> | 0,05750000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,15 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 3,46 |

| Serviço | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 441,33 | R\$ 1,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,63 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,11 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 1,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,11 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,93 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,24 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,01 |
| VALOR BDI (24,35%): | R\$ 2,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,13 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 01105 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00510000 | R\$ 82,27 |
| 01805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,67 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,19 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,86 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 3,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,86 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,19 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,67 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (24,35%): | R\$ 1,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,80 |

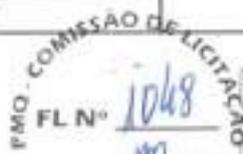
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 01109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01150000 | R\$ 62,27 |
| 01800 | CIMENTO COLANTE | SEINFRA | KG | 2,75000000 | R\$ 0,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,00 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|---|------------|---|------------------|---------|-------------|---------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE ALA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 26,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE ALA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTES: | SEINFRA | VERBA | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| | | | | | | | |


 FL N° 1048
 187
 Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,48 |
| VALOR: | R\$ 16,48 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 16,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 16,48 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 16,48 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 6,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 5,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,00 |

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Genl | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,0000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| 12771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,0000000 | R\$ 3,91 | R\$ 3,91 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,9832000 | R\$ 1,00 | R\$ 9,98 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,0079000 | R\$ 1,00 | R\$ 2,01 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,4735000 | R\$ 1,00 | R\$ 11,47 |
| TOTAL Genl: | | | | | | R\$ 47,76 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 47,76 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 13,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 47,76 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,29 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,91 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 6,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | R\$ 13,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 61,30 |

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)

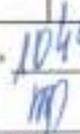
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 28,26 | R\$ 28,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,26 |

| Genl | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Genl: | | | | | | R\$ 0,95 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 29,21 |
| VALOR ENCARGOS (88,98%): | R\$ 9,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 29,21 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|---------------|
|  | OBRA | | DATA : 17/02/2015 | | BDI : 28,35% | |
| | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE ALTA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO | | SEMPRE | 100% COM DEPRECIAÇÃO | 84,44% | 47,49% |
| | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE ALTA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | SINAPI | 323462 COM DEPRECIAÇÃO | 80,00% | 47,49% |
| | LOCAL | | Comunidade | | PREÇO | DIÁRIO |
| LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | RURAL | | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE | | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | |


FL N° 1049

Rubrica

| | |
|-----------------------|------------------|
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,52 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,95 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 6,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,49 |

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,26 | R\$ 28,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,26 |

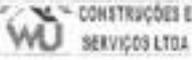
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,94 | R\$ 0,94 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,68 | R\$ 4,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 6,57 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 34,83 |
| VALOR ENCARGOS (95,00%): | R\$ 0,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 34,83 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,51 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,68 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 1,30 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 9,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 44,70 |

91528 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005130 | R\$ 14.109,81 | R\$ 0,76 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,76 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 0,75 |
| VALOR ENCARGOS: | -R\$ 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,75 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,75 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,96 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|---|------------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE. | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE. | FONTE: | VERBA | HORA: MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE. | SINAPI: | 68,1 COM DESONERAÇÃO | 88,24% 47,84% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | REMANESC DE DESONERAÇÃO | 88,24% 47,84% |
| | | | CONTRIBUIÇÃO PIS/PASEP | 0,00% 0,00% | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL Nº 1050
 Rubrica

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | LIN | 0,00001430 | R\$ 14.109,81 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,20 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,20 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,20 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,20 |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 0,26 |

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | LIN | 0,00006670 | R\$ 14.109,81 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,95 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,94 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | -R\$ 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,94 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,94 |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1,21 |

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03600000 | R\$ 4,54 | R\$ 4,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,68 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,68 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|-------|----------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|------------------|---------|------|------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SNAPI</td> <td>SR-1 COM DESONERACAO</td> <td>84,4%</td> <td>17,4%</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>SR-02 COM DESONERACAO</td> <td>85,0%</td> <td>17,8%</td> </tr> <tr> <td>Composicao Extra</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,0%</td> <td>0,8%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | RES | SNAPI | SR-1 COM DESONERACAO | 84,4% | 17,4% | SNAPI | SR-02 COM DESONERACAO | 85,0% | 17,8% | Composicao Extra | PROPRIA | 0,0% | 0,8% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | RES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SNAPI | SR-1 COM DESONERACAO | 84,4% | 17,4% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SNAPI | SR-02 COM DESONERACAO | 85,0% | 17,8% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composicao Extra | PROPRIA | 0,0% | 0,8% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFETURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1052
 Rubrica

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4,68 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,68 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 1,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,01 |

96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|-------|-------|-------------|----------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SNAPI | CHI | 0,07500000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,04 |
| 90588 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SNAPI | CHP | 0,09200000 | R\$ 1,31 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,16 |

| Material | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|-------|-------------|----------------|------------|
| 06001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8553) | SNAPI | M3 | 1,23000000 | R\$ 408,43 | R\$ 502,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 502,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,33400000 | R\$ 25,11 | R\$ 8,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,30100000 | R\$ 19,95 | R\$ 10,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 18,40 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 520,93 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 5,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 520,93 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 11,84 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 502,37 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,11 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 147,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 668,61 |

103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|-------|-------|-------------|----------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SNAPI | CHI | 0,13000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,06 |
| 90588 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SNAPI | CHP | 0,09400000 | R\$ 1,31 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,18 |

| Material | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|----------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERBA | HORA | MEB |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 100% COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 200% COM DESONERAÇÃO | 50,0% | 47,6% |
| | | | PRÓPRIA | 0,0% | 0,0% | |

| | | | | | | |
|----------|---|----------------------|----|------------|----------------|------------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | FL N° 1050 SINAPI | M3 | 1,10300000 | R\$ 398,24 | R\$ 437,05 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 437,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-----|-------------|---|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | R\$ 24,79 | R\$ 5,55 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,34500000 | R\$ 19,98 | R\$ 26,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 38,04 |

| | |
|-------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 475,27 |
| VALOR ENCARGOS (8,06%): | R\$ 11,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 475,27 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,02 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 437,05 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,13 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 134,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 610,01 |

103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------------------------|----------|
| 90567 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,13100000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,06 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | Ch-SP | 0,12000000 | R\$ 1,31 | R\$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,22 |

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-----|-------------|----------------|------------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | R\$ 398,24 | R\$ 437,05 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 437,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-----|-------------|---|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12500000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,10 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75300000 | R\$ 25,11 | R\$ 18,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82600000 | R\$ 19,98 | R\$ 16,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 38,51 |

| | |
|-------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 475,78 |
| VALOR ENCARGOS (8,06%): | R\$ 11,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 475,78 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 25,12 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 437,05 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,16 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-----------------------|------------|-------------|-----|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERBAO | OBRA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | RENEIRA | 88,44% | 47,48% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 99,98% | 47,67% | |
| | | | CONDIÇÃO DE PAGAMENTO | 100/00% | 0,00% | |

TMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° - 1053
 Rubrica

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 134,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 610,60 |

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CH | 0,77670000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,27 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | R\$ 1,90 | R\$ 1,57 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,84 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | R\$ 96,85 | R\$ 73,20 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | R\$ 0,57 | R\$ 184,10 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | R\$ 78,41 | R\$ 46,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 303,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | R\$ 23,60 | R\$ 37,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | R\$ 19,98 | R\$ 50,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 88,69 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 393,67 |
| VALOR ENCARGOS (22,66%): | R\$ 26,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 393,67 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 57,89 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 303,33 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 9,84 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 111,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 505,28 |

94976 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | R\$ 1,45 | R\$ 0,90 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,66720000 | R\$ 5,26 | R\$ 3,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,36 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76090000 | R\$ 96,85 | R\$ 73,69 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|---|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 26,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: | PRÓPRIA | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | ORÇAMENTO: | PRÓPRIA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | COMPOSIÇÃO: | PRÓPRIA | |

| | | | | | | |
|----------------|---|----|--------------|-----------|----------------|------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 325,15890000 | R\$ 0,57 | R\$ 185,34 | |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,59120000 | R\$ 78,41 | R\$ 46,36 | |
| Rubrica | | | | | TOTAL Material | R\$ 309,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,27680000 | R\$ 23,60 | R\$ 30,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,02570000 | R\$ 19,98 | R\$ 40,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 70,62 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 380,37 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 31,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 380,37 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 46,20 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 309,38 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 2,75 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 107,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 488,20 |

84971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|----------|
| 89220 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHI | 0,60670000 | R\$ 1,45 | R\$ 0,88 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | CHP | 0,64340000 | R\$ 5,28 | R\$ 3,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,26 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,72790000 | R\$ 96,85 | R\$ 70,46 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 384,94330000 | R\$ 0,57 | R\$ 208,02 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,59120000 | R\$ 78,41 | R\$ 46,83 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 325,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,25010000 | R\$ 23,60 | R\$ 29,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,97920000 | R\$ 19,98 | R\$ 39,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 69,04 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 398,81 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 29,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 398,81 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 45,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 325,39 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 2,69 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|----------------------------|-------------|--------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUIPM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/03/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUIPM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FORTE: | VERBA | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUIPM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | 621 0386 DESCONTABILIZAÇÃO | 84,41% | 47,86% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 2024/03 COTA DE GERAÇÃO | 84,98% | 47,81% |
| | | | Comissão Interim | PROFESSA | 0,00% | 0,00% |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1055
M

| | |
|--------------------|------------|
| VALOR BDI (28,35%) | R\$ 113,01 |
| VALOR COM BDI | R\$ 511,62 |

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,64620000 | R\$ 1,45 | R\$ 0,94 |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,68630000 | R\$ 5,26 | R\$ 3,60 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,54 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83250000 | R\$ 96,85 | R\$ 80,83 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 213,45310000 | R\$ 0,57 | R\$ 121,87 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58210000 | R\$ 78,41 | R\$ 45,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 247,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33150000 | R\$ 23,60 | R\$ 31,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,10580000 | R\$ 19,98 | R\$ 42,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 73,49 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 325,97 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 22,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 325,97 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 48,08 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 247,93 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 2,87 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 92,41 |
| VALOR COM BDI | R\$ 418,38 |

00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 00109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 62,27 | R\$ 48,45 |
| 00280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 74,87 | R\$ 72,31 |
| 00805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 116,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 237,56 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,48 | R\$ 184,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 184,80 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 421,96 |
| VALOR ENCARGOS (84,48%): | R\$ 123,93 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------|--------|------|------|--------|-------------------|--------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------------------------|--|---------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>IBEX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>0281 COM DESPESAS</td> <td>84,41%</td> <td>47,43%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028033 COM DESPESAS</td> <td>15,89%</td> <td>47,47%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Particulares</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | IBEX | SEMPRA | 0281 COM DESPESAS | 84,41% | 47,43% | SINAPI | 028033 COM DESPESAS | 15,89% | 47,47% | Composições Particulares | | PROPRIA | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | IBEX | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEMPRA | 0281 COM DESPESAS | 84,41% | 47,43% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 028033 COM DESPESAS | 15,89% | 47,47% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Particulares | | PROPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 421,96 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 184,60 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 237,36 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 119,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 541,59 |

| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | R\$ 0,65 | R\$ 7,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00140000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,03 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00880000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,25 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,66 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,66 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,17 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,41 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,83 |

| 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | R\$ 5,78 | R\$ 6,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,02 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00480000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,14 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,56 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,56 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,09 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,42 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 1,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,42 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|---|--|-------------|------------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | M2: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: SINAPI VERSÃO: 2024.1 COM DESIGNAÇÃO SINAPI: 2024.01 COM DESIGNAÇÃO Rubrica: 1057 Rubrica: 1057 | HORA: 84,4% | MES: 47,4% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | HORA: 85,0% | MES: 47,6% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | HORA: 82,0% | MES: 50,0% | |

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 7,04 | R\$ 7,53 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00510000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,11 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 0,88 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,41 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 8,41 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,80 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,53 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,79 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | R\$ 7,08 | R\$ 7,86 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,86 |

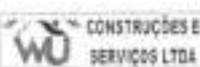
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00260000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,05 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01520000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 0,45 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,31 |
| VALOR ENCARGOS (85,08%): | R\$ 0,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 8,31 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,30 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,86 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,67 |

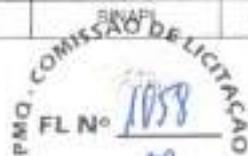
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 6,33 | R\$ 6,76 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 11/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: | VERBAO | HORA: MES | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 628.1 CCM DESENERAÇÃO | 84,4% | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 329402 CCM DESENERAÇÃO | 99,96% | 47,87% |
| | | | Equipamento Interno: | PROFRA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01520000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,32 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00930000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,65 |


 FL N° 1058

 Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,41 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 0,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,41 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,79 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,76 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,08 |

| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043059 | AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 6,32 | R\$ 6,76 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 6,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|-----|-------------|--|----------|
| | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00950000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,20 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05810000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,65 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,41 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 0,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 8,41 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,11 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,76 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,79 |

| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------|-----|-------------|-------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 12,85 | R\$ 0,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 0,17 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,17 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,17 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,17 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,05 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|-----------------------|------------|---------------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI | SINAPI | 82,40% 47,91% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | Composição Percentual | INDEFINIDA | 0,00% 0,00% |

| | |
|---------------|----------|
| VALOR COM BDI | R\$ 0,22 |
|---------------|----------|

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 12,86 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,22 |

PMO COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1059
Rubrica

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,21 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,21 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,21 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,27 |

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

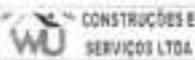
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 12,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,16 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,16 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,21 |

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 16,84 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,22 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,22 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,22 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,22 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,28 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------------|--------|------|-----|--------|----------|-----------|--------|--------|--------|-------|---------------|--------|--------|-------------------|--------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 11/02/2025 | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>08.1.029</td> <td>DESCRIÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>30M03</td> <td>COM DESCRIÇÃO</td> <td>65,98%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição Planos</td> <td>PROPLA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | NOVA | MES | SINAPI | 08.1.029 | DESCRIÇÃO | 84,44% | 47,87% | SINAPI | 30M03 | COM DESCRIÇÃO | 65,98% | 47,87% | Composição Planos | PROPLA | | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | NOVA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 08.1.029 | DESCRIÇÃO | 84,44% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 30M03 | COM DESCRIÇÃO | 65,98% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Planos | PROPLA | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,04297000 | R\$ 12,86 | R\$ 0,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,55 | |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,55 |
| VALOR ENCARGOS (85,98%): | R\$ 0,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,55 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,55 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,71 |

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02070000 | R\$ 12,86 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,27 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,26 |
| VALOR ENCARGOS (85,98%): | R\$ 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,26 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,26 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,33 |

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01690000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,28 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,16%): | R\$ 0,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,28 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,28 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,36 |

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--|---|-------|--------|------|-----|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------------|--------|------|------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUERARAIMONCE | DATA: 17/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUERARAIMONCE | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUERARAIMONCE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUERARAIMONCE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024</td> <td>84,4%</td> <td>41,4%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024</td> <td>85,0%</td> <td>42,5%</td> </tr> <tr> <td>Associação</td> <td>PROFMA</td> <td>0,6%</td> <td>0,0%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SINAPI | 2024 | 84,4% | 41,4% | SINAPI | 2024 | 85,0% | 42,5% | Associação | PROFMA | 0,6% | 0,0% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024 | 84,4% | 41,4% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024 | 85,0% | 42,5% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Associação | PROFMA | 0,6% | 0,0% | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 15,98 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,27 | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1066

 Rubrica

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,27 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,27 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,27 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,35 |

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,22 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,22 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,22 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,22 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,28 |

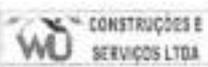
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,04297000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,72 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,72 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,72 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,72 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,92 |

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02070000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,35 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|-------|--------|------|-----|------------|--------------------------|--------|--------|--------|---------------------------|--------|--------|--------------|-------|-------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/10/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SECRETARIA</td> <td>SUB 1 COM DESCONTINUAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,47%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESCONTINUAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Complementar</td> <td>PREÇO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SECRETARIA | SUB 1 COM DESCONTINUAÇÃO | 84,41% | 47,47% | SINAPI | 202403 COM DESCONTINUAÇÃO | 88,88% | 47,87% | Complementar | PREÇO | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SECRETARIA | SUB 1 COM DESCONTINUAÇÃO | 84,41% | 47,47% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202403 COM DESCONTINUAÇÃO | 88,88% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Complementar | PREÇO | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,36 |
| VALOR: | R\$ 0,34 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 0,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,34 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,34 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,44 |

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02442000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,41 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,40 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 0,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,40 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,40 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,51 |

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01689000 | R\$ 16,41 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,28 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,27 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,27 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,27 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,35 |

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00957000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,16 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|---|-------|-------|-----|-----|--------|-----------------------|-------|-------|--------|-----------------------|-------|-------|---------|---------|------|------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DISCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>MOB</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>OSI 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,4%</td> <td>13,4%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>OSI 2 COM DESONERAÇÃO</td> <td>20,0%</td> <td>41,6%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> </tr> </table> | FORTE | VERBA | MOB | MEB | SINAPI | OSI 1 COM DESONERAÇÃO | 14,4% | 13,4% | SINAPI | OSI 2 COM DESONERAÇÃO | 20,0% | 41,6% | PROPRIA | PROPRIA | 0,0% | 0,0% |
| | FORTE | VERBA | MOB | MEB | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | OSI 1 COM DESONERAÇÃO | 14,4% | 13,4% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | OSI 2 COM DESONERAÇÃO | 20,0% | 41,6% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROPRIA | PROPRIA | 0,0% | 0,0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,15 |
| VALOR ENCARGOS (85,36%): | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,15 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,15 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,19 |

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00957000 | R\$ 16,45 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,16 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,15 |
| VALOR ENCARGOS (85,36%): | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,15 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,15 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,19 |

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 21,24 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,28 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,36%): | R\$ 0,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,28 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,28 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,38 |

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02442000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,41 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,40 |
| VALOR ENCARGOS (85,66%): | R\$ 0,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|---------------------|-------------|--------|-----|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | PRÓPRIA | VERBA: | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | SEM COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,41% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | SEM COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 47,87% | |
| | | | Desoneração Prorata: | PRÓPRIA | 9,59% | 9,59% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1064

 Rubrica

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,40 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,40 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,51 |

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01609000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,29 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,29 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,28 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,28 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,36 |

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00008111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02442000 | R\$ 11,88 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,29 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,29 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,29 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,29 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,37 |

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,85 | R\$ 0,85 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|------------|---|------------------|-------------------------|-------------|-------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FORTE: | VERBAO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | 88,1 DOM DESEMBOLSAÇÃO | 84,4% | 87,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | ESTADO COM DESMBOLSAÇÃO | 86,8% | 87,6% |
| | | | PROFRA | 0,0% | 0,0% | |

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---|------------|----------|----------|
| 0007371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL Nº 1065 | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,92 |

| Mão de Obra | | Rúbrica | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,78 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95337 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,72 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,42 |
| VALOR ENCARGOS (35,09%): | R\$ 8,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 25,42 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 17,50 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,30 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,30 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 7,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,63 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,50 |
| 12542 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,46 | R\$ 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,58 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 932,33 | R\$ 18,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,65 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 44,23 |
| VALOR ENCARGOS (34,44%): | R\$ 24,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 44,23 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 37,56 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,68 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,60 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 12,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 56,77 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 80106 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02400000 | R\$ 62,27 | R\$ 1,51 |
| 80447 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 2,24000000 | R\$ 0,65 | R\$ 1,48 |
| 80605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,24000000 | R\$ 0,53 | R\$ 1,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,71 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FORTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | 001 COM DECOMERAÇÃO | 64,44% | 47,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 00400 COM DECOMERAÇÃO | 88,89% | 43,87% |
| | | | Complementares Outros | PROFRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0201 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,10 | R\$ 14,50 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,86000000 | R\$ 18,46 | R\$ 15,88 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 30,38 |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1066
M
Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 35,09 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 19,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 35,09 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 30,38 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,71 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 9,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 45,04 |

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,30 | R\$ 3,30 |
| 00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,06 | R\$ 1,06 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | R\$ 7,24 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002986 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 16,78 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 96335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,34 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,34 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,36 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 7,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,36 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 17,12 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 6,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,27 |

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUERARANDUBRYCE | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUERARANDUBRYCE | FORTE: | VERSÃO: | ROSA: 94,4% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUERARANDUBRYCE | SEINFRA: | 2024 COM DESONERAÇÃO | 97,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUERARANDUBRY | SINAPI: | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 47,0% |
| | | | Comissão Prorata | PRORATA | 1,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|----------------|----------|
| 00005141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,51 | R\$ 4,51 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 2,98 | R\$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 4,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|---|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 4,67 |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1067

 Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,24 |
| VALOR ENCARGOS (85,00%): | R\$ 1,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,24 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,19 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,57 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,86 |

86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00011881 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,68 | R\$ 5,68 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 2,98 | R\$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 5,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|---|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 4,67 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,41 |
| VALOR ENCARGOS (85,00%): | R\$ 1,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,41 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,19 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 5,74 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,36 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,46 | R\$ 48,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 48,92 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 48,92 |
|--------|-----------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|------------|---|---------------------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE ALTA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOMICE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE ALTA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOMICE | FONTE: | VERBA | HORA: | MEB: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOMICE | SINAPI: | ORÇ.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMBOM | Comissão Fiscal: | 30%+30% COM DESONERAÇÃO | 86,96% | 47,97% |
| | | | | PROGESSA | 8,60% | 0,00% |


 FL N° 1068

 Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 32,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 48,92 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 48,92 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 13,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 62,79 |

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHI | 0,08800000 | R\$ 28,37 | R\$ 2,50 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHP | 0,02200000 | R\$ 29,76 | R\$ 0,65 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,15 |

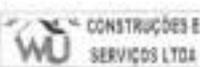
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00091345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM | SINAPI | M2 | 0,13600000 | R\$ 69,51 | R\$ 9,45 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 2,34200000 | R\$ 8,39 | R\$ 19,65 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01200000 | R\$ 10,06 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 29,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03200000 | R\$ 20,86 | R\$ 0,67 |
| 88252 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | R\$ 24,79 | R\$ 2,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,73 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 35,10 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 1,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 35,10 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 4,20 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 28,22 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,01 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 9,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 45,05 |

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHI | 0,02200000 | R\$ 28,37 | R\$ 0,62 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | R\$ 29,76 | R\$ 0,15 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|---|-----------------------|-----------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE QUIRIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE QUIRIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FORTE: | VERBA | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE QUIRIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | GR 1 COM OBSERVAÇÃO | 66,61% | 47,94% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | FORMAS COM OBSERVAÇÃO | 65,00% | 47,91% |
| | | | Composição Percentual | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1069

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001354 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI <i>Rubrica</i> | M2 | 1,05000000 | R\$ 41,04 | R\$ 43,09 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 43,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 20,88 | R\$ 0,10 |
| 88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 24,73 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 0,22 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 44,08 |
| VALOR ENCARGOS (85,00%): | R\$ 0,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 44,08 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,73 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 43,09 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 12,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 56,58 |

92263 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CH | 0,25500000 | R\$ 28,37 | R\$ 7,23 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,08300000 | R\$ 29,76 | R\$ 1,57 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 8,80 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | R\$ 41,04 | R\$ 54,83 |
| 00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | R\$ 8,39 | R\$ 19,36 |
| 00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | R\$ 10,06 | R\$ 2,09 |
| 00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | R\$ 2,94 | R\$ 27,16 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 103,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 20,88 | R\$ 5,22 |
| 88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18000000 | R\$ 24,73 | R\$ 29,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 34,47 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 147,01 |
| VALOR ENCARGOS (85,00%): | R\$ 13,88 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|-------|-------|------|----|--------|-----------------|-------|-------|--------|-----------------|-------|-------|--------------|---------|------|------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,4%</td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>28,8%</td> <td>41,6%</td> </tr> <tr> <td>Proprietário</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBA | HORA | MR | SINAPI | COM DESONERAÇÃO | 34,4% | 47,4% | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 28,8% | 41,6% | Proprietário | PRÓPRIA | 0,0% | 0,0% |
| | FORTE | VERBA | HORA | MR | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | COM DESONERAÇÃO | 34,4% | 47,4% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 28,8% | 41,6% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proprietário | PRÓPRIA | 0,0% | 0,0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1040

 Rubrica

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 147,01 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 30,17 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 103,44 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,04 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 41,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 188,69 |

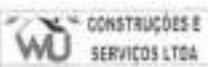
| 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2026 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHI | 0,23700000 | R\$ 28,37 | R\$ 6,72 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHP | 0,05000000 | R\$ 29,76 | R\$ 1,49 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,21 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,14600000 | R\$ 41,04 | R\$ 47,03 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,16800000 | R\$ 8,39 | R\$ 1,39 |
| 00000068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,15900000 | R\$ 10,06 | R\$ 1,60 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,36200000 | R\$ 5,94 | R\$ 20,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 70,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20200000 | R\$ 20,86 | R\$ 4,21 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91100000 | R\$ 24,79 | R\$ 22,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,79 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR | R\$ 105,46 |
| VALOR ENCARGOS (81,86%): | R\$ 11,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 105,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,30 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 70,45 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,03 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 29,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 135,36 |

| 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,05600000 | R\$ 28,37 | R\$ 1,59 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01400000 | R\$ 29,76 | R\$ 0,42 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
|---|------------|--|--|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/03/2025 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FORTE EPFITA 021 COM DESONERAÇÃO 34,4% 47,48% SINAPI 202492 COM DESONERAÇÃO 85,0% 47,31% Comissões Impostos INDFINJA 1,31% 0,00% | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1032

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,01 |
|----------------------------------|----------|

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI RUBRICA | M2 | 0,31500000 | R\$ 41,04 | R\$ 12,93 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00955000 | R\$ 7,09 | R\$ 0,07 |
| 00004491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,21800000 | R\$ 8,30 | R\$ 10,22 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4) | SINAPI | KG | 0,00900000 | R\$ 11,13 | R\$ 0,10 |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2) | SINAPI | KG | 0,00800000 | R\$ 10,25 | R\$ 0,08 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | SINAPI | KG | 0,01500000 | R\$ 12,41 | R\$ 0,19 |
| 00004517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,72200000 | R\$ 2,94 | R\$ 2,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 25,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88238 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73100000 | R\$ 20,86 | R\$ 15,25 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,71800000 | R\$ 24,79 | R\$ 42,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 57,74 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 85,56 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 18,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 85,56 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 40,28 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 25,71 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 24,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 109,82 |

90838 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003051 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOB) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 1,00000000 | R\$ 94,33 | R\$ 94,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 94,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00200000 | R\$ 24,04 | R\$ 24,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | R\$ 19,98 | R\$ 10,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 34,10 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 128,43 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 10,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 128,43 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 22,38 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|--|------------------|--------|------|-----|--------|----------------------|-------|-------|--------|------------------------|--------|--------|-------------|--------|-------|-------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>WEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>6281 COM DESCONTAGEM</td> <td>44,4%</td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>628103 COM DESCONTAGEM</td> <td>66,88%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Transmissão</td> <td>PROFMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBAO | HORA | WEB | SINAPI | 6281 COM DESCONTAGEM | 44,4% | 47,4% | SINAPI | 628103 COM DESCONTAGEM | 66,88% | 47,87% | Transmissão | PROFMA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERBAO | HORA | WEB | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 6281 COM DESCONTAGEM | 44,4% | 47,4% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 628103 COM DESCONTAGEM | 66,88% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transmissão | PROFMA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1072
 Rubrica

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR MATERIAL: | R\$ 94,33 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 36,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 164,94 |

91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00003080 | SINAPI | CJ | 1,00000000 | R\$ 47,68 | R\$ 47,68 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 47,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88261 | SINAPI | H | 1,00200000 | R\$ 24,04 | R\$ 24,09 | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,50100000 | R\$ 19,98 | R\$ 10,01 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 34,10 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 81,78 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 10,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 81,78 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 22,38 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 47,68 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 23,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 104,96 |

91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00003097 | SINAPI | CJ | 1,00000000 | R\$ 53,39 | R\$ 53,39 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 53,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88261 | SINAPI | H | 0,76700000 | R\$ 24,04 | R\$ 18,44 | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,38400000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,57 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 26,01 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 79,50 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 7,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 79,50 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 17,13 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 53,39 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|---|-----------|------------------------|-------------|------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FORTE: | SINAPI | VERSAO: | SENAP 1 COM DESIGNAÇÃO |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | SENAP 1 COM DESIGNAÇÃO | HORA: | 84,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | PROPOSTA: | PROPOSTA | MEC: | 47,4% |
| | | | | | 0,0% | |

PMO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1043
M
Rubrica

| | |
|--------------------|------------|
| VALOR BDI (28,35%) | R\$ 22,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 102,04 |

91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00003093 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | SINAPI | CJ | 1,00000000 | R\$ 85,48 | R\$ 85,48 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 85,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78700000 | R\$ 24,04 | R\$ 18,44 |
| 88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38400000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 26,11 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 111,59 |
| VALOR ENCARGOS (85,38%): | R\$ 7,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 111,59 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 17,13 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 85,48 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 31,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 143,23 |

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

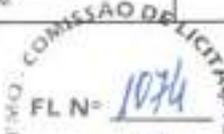
| Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043488 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,78 |

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,40 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|---|--|--|---------------------------------------|----------------------|------------------------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 008.1 COM RECONSTRUÇÃO | HORA: 84,4% | MEX: 47,4% |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | SINAPI: 2014/02 COM DESONERAÇÃO | PREÇO: PADRÃO | DIURNO: 8,00% | NOCTURNO: 0,00% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | |
| | | | | | | |


 FL N° 1074

 Rubrica

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 25,11 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 7,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 25,11 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 17,18 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,50 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 7,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,23 |

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00010425 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA) DIMENSOES 740 X 30" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 72,35 | R\$ 72,35 |
| 00004351 PARAPLUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ABREVELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 17,05 | R\$ 34,10 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | R\$ 109,64 | R\$ 3,33 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 109,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | R\$ 24,36 | R\$ 9,43 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 13,20 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 122,98 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 4,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 122,98 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 8,93 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 109,78 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 34,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 157,84 |

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 52548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 21,29 |

| | |
|--------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,29 |
| VALOR ENCARGOS (84,4%): | R\$ 13,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 21,29 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,29 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 6,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,33 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|---------------------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 26,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERBA | HORA | MEB |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | 028 COM DESONERAÇÃO | 94,4% | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 202402 COM DESONERAÇÃO | 95,26% | 47,87% |
| | | | Composição Própria: | PROPRIA | 1,33% | 0,66% |

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1075

 Rubrica

| 85274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,41 | R\$ 16,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,41 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,61 |
| VALOR ENCARGOS (85,95%): | | | | | | R\$ 7,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 24,61 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 16,68 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,35%): | | | | | | R\$ 6,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 31,59 |

| 102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CH) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,34 | R\$ 23,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 23,34 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|---|-------|--------|------|-----|--------|----------------------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|--------|----------------------|-------|-------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>100% COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>84,40%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>100% COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>84,88%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>100% COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>9,00%</td> <td>5,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEMPRA | 100% COM DEPRECIAÇÃO | 84,40% | 47,48% | SINAPI | 100% COM DEPRECIAÇÃO | 84,88% | 47,67% | SEMPRA | 100% COM DEPRECIAÇÃO | 9,00% | 5,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMPRA | 100% COM DEPRECIAÇÃO | 84,40% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 100% COM DEPRECIAÇÃO | 84,88% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMPRA | 100% COM DEPRECIAÇÃO | 9,00% | 5,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | <p>PNIC - COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p> <p>FL N° 1076</p> <p>Rubrica</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------|---|--------|---|------------|---------|---------|
| 102270 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 0,92 | RS 0,92 |
| 102271 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 0,21 | RS 0,21 |

TOTAL Serviço: RS 1,13

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | RS 24,47 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | RS 7,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | RS 24,47 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | RS 16,60 |
| VALOR MATERIAL: | RS 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | RS 1,13 |
| VALOR BDI (28,35%): | RS 6,94 |
| VALOR COM BDI: | RS 31,41 |

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO, AF_01/2021 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88258 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 23,34 | RS 23,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | RS 23,34 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 102270 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 0,92 | RS 0,92 |
| 102271 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 0,21 | RS 0,21 |
| 102272 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 1,10 | RS 1,10 |
| 102273 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 1,60 | RS 1,60 |
| TOTAL Serviço | | | | | | RS 3,94 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | RS 27,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | RS 7,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | RS 27,28 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | RS 16,60 |
| VALOR MATERIAL: | RS 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | RS 2,28 |
| VALOR BDI (28,35%): | RS 7,73 |
| VALOR COM BDI: | RS 35,01 |

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00040703 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | SINAPI | UN | 0,00006400 | RS 14.490,00 | RS 0,93 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|-------------|--------|------|-----|--------|----------------------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|-----------------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 9 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | BID: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 9 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM COM DECOMPOSIÇÃO</td> <td>88,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM COM DECOMPOSIÇÃO</td> <td>85,26%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição Partida</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SINAPI | SEM COM DECOMPOSIÇÃO | 88,44% | 47,46% | SINAPI | SEM COM DECOMPOSIÇÃO | 85,26% | 47,87% | Composição Partida | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | SEM COM DECOMPOSIÇÃO | 88,44% | 47,46% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | SEM COM DECOMPOSIÇÃO | 85,26% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Partida | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1077

Rubrica

| | |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,93 |
| VALOR: | R\$ 0,92 |
| VALOR ENCARGOS: | -R\$ 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,92 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,92 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,18 |

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 85 J, PESO DE 30 KG | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 14.496,00 | R\$ 0,21 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,21

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,21 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,21 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,21 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,27 |

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 85 J, PESO DE 30 KG | SINAPI | UN | 0,00008000 | R\$ 14.496,00 | R\$ 1,16 |

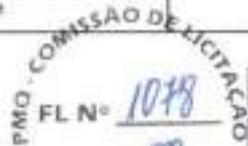
TOTAL Equipamento: R\$ 1,16

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 1,15 |
| VALOR ENCARGOS: | -R\$ 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,15 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 1,15 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,48 |

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)

| Especie | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,70000000 | R\$ 0,99 | R\$ 1,67 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA : 17/02/2025 | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------------|--------|-----|-----|---------|----------------------|--------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|----------|----------|-------|-------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MDM</th> <th>MSE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 E COM OCOBERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028E01 COM OCOBERAÇÃO</td> <td>50,00%</td> <td>41,67%</td> </tr> <tr> <td>Comissão</td> <td>Impressa</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | MDM | MSE | SEINFRA | 028 E COM OCOBERAÇÃO | 54,44% | 47,45% | SEINFRA | 028E01 COM OCOBERAÇÃO | 50,00% | 41,67% | Comissão | Impressa | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | MDM | MSE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 E COM OCOBERAÇÃO | 54,44% | 47,45% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028E01 COM OCOBERAÇÃO | 50,00% | 41,67% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comissão | Impressa | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  FL N° <u>1078</u>  Rubrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Escavado: | R\$ 1,67 |
| VALOR: | R\$ 1,66 |
| VALOR ENCARGOS: | -R\$ 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,66 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,13 |

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,80000000 | R\$ 3,72 | R\$ 50,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,59 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 50,59 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 50,59 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | R\$ 14,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 64,93 |

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | R\$ 3,72 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,91 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,91 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 3,91 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 3,91 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | R\$ 1,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 5,02 |

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12707 GASOLINA | SEINFRA | L | 9,71800000 | R\$ 3,78 | R\$ 36,73 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,73 |
| VALOR: | | | | | R\$ 36,73 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-------|-------------|------|-----|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|----------------|-------|------|------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOMCE | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOMCE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SINAPI</td> <td>14,4%</td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SINAPI</td> <td>30,8%</td> <td>41,8%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>INCPM</td> <td>8,8%</td> <td>8,8%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | SINAPI | SINAPI | 14,4% | 47,4% | SINAPI | SINAPI | 30,8% | 41,8% | Complementares | INCPM | 8,8% | 8,8% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | SINAPI | 14,4% | 47,4% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | SINAPI | 30,8% | 41,8% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Complementares | INCPM | 8,8% | 8,8% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOMCE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMBOM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1079
 Rubrica

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 36,73 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 36,73 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 10,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,14 |

92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00010749 | LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,30" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KW), INCLUSO TRIPE E FORÇADO | SINAPI | UNXME | 0,38700000 | R\$ 14,99 | R\$ 5,95 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 5,95 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 0002892 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R\$ 7,09 | R\$ 0,07 |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS | SINAPI | M | 0,03800000 | R\$ 93,91 | R\$ 3,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,64 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 85239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | R\$ 20,86 | R\$ 2,42 |
| 85262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63500000 | R\$ 24,79 | R\$ 15,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,16 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 92267 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,34100000 | R\$ 44,08 | R\$ 15,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 15,03 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 42,78 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 5,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 42,78 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 18,33 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 5,94 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 12,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 54,91 |

92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00040271 | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,50" M | SINAPI | UNXME | 0,10600000 | R\$ 12,93 | R\$ 2,53 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|---|--------|------------------|------------------------|------------|--------|
|  | OBRAS: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | DATA: 17/02/2025 | | GR: 28,56% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | FONTE | VERBA | HORA | MES |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | SINAPI | SAL 1 COM DESONERAÇÃO | 66,44% | 47,40% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | SINAPI | SAL403 COM DESONERAÇÃO | 66,00% | 47,41% |
| | | SINAPI | INCLUIVA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1080
 Rubrica

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------|-------|------------|-----------|-----------|
| 00040287 | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R\$ 4,98 | R\$ 3,91 |
| 00040275 | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES; ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M. | SINAPI | UNIME | 0,38300000 | R\$ 13,52 | R\$ 5,31 |
| TOTAL Equipamentos | | | | | | R\$ 11,76 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA. | SINAPI | L | 0,01000000 | R\$ 7,09 | R\$ 0,07 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R\$ 12,41 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 0,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88238 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | R\$ 20,86 | R\$ 3,32 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86600000 | R\$ 24,79 | R\$ 21,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 24,79 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,26300000 | R\$ 147,01 | R\$ 38,66 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 38,66 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 75,51 |
| VALOR ENCARGOS (35,09%): | R\$ 11,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 75,51 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,74 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 27,51 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 11,76 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 21,41 |
| VALOR COM BDI | R\$ 96,92 |

92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA. | SINAPI | L | 0,01000000 | R\$ 7,09 | R\$ 0,07 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04900000 | R\$ 12,41 | R\$ 0,61 |
| 0006103 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,32800000 | R\$ 13,21 | R\$ 4,33 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 5,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88238 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | R\$ 20,86 | R\$ 3,96 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,03500000 | R\$ 24,79 | R\$ 25,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 29,92 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|---|--|--|--|---------------------------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | DATA: 17/02/2025 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | FORTE: SEINFRA | VERBA: 1041 COM DESPESERIZAÇÃO |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | HORA: 34,44% | MÃO DE OBRA: 47,49% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | SINAPI: 301402 COM DESPESERIZAÇÃO | MATERIAL: 47,67% |
| | | | SEINFRA: | MATERIAL: 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1081

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|-------------------|-----------|
| 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020 | SINAPI | M | 1,72900000 | R\$ 35,10 | R\$ 60,69 |
| 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 | SEINFRA | M2 | 0,41400000 | R\$ 105,46 | R\$ 43,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 104,35 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 138,98 |
| VALOR ENCARGOS (85,88%): | R\$ 17,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 138,98 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 37,49 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 84,70 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,03 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 39,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 178,38 |

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|------------------|-----------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,51 | R\$ 24,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,51 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 24,51 |
| VALOR ENCARGOS (64,44%): | R\$ 14,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,51 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,51 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 6,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,46 |

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

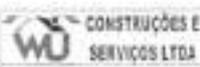
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|------------------|-----------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,29 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,29 |
| VALOR ENCARGOS (64,44%): | R\$ 13,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 21,29 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,29 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 6,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,33 |

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|-----------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FORTE: | VERBA: | HORA: | RES: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | 828 1 COM DESONERAÇÃO | 84,47% | 47,47% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 22403 COM DESONERAÇÃO | 85,88% | 47,47% |
| | | | PROFESSOR: | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | |
|-------------------|-----------|---|------------|-----------|-----------|
| 12380 | MOTORISTA | H | 1,00000000 | R\$ 18,83 | R\$ 18,83 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 18,83 |


 1082
 SEINFRA
 FL N°

 Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,83 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 12,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,83 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,83 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 5,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,17 |

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043498 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043484 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,71 | R\$ 16,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,71 |

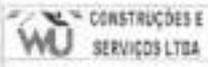
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,15 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,60 |
| VALOR ENCARGOS (86,86%): | R\$ 7,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 23,60 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 16,86 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 6,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,29 |

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | | BDI: | 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MEB: | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | SINAPI: | SINAPI: | SINAPI: | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | SINAPI: | SINAPI: | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 EL N° 1083

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,45 | R\$ 16,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,45 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 95361 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,15 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 23,34 |
| VALOR ENCARGOS (28,35%): | R\$ 7,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 23,34 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 16,60 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 6,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,96 |

86297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00004230 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,24 | R\$ 21,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,24 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|---------------------|-------------------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOMICE | | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOMICE | | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 02403 - COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | M3: 47,44% |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOMICE | | SINAPI: 02403 - COM DESONERAÇÃO | PROFIMA: | 86,86% | 47,57% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMBOM | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|----------|
| 98360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,28 |


 FL N° 1084

 Rubrica

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 28,26 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 9,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 28,26 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,52 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 8,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,27 |

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043485 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,62 | R\$ 0,62 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,63 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|--------|------|-------------|-------------------|-----------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 16,78 |

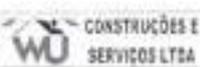
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,40 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 25,11 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 7,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 25,11 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 17,18 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 7,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,23 |

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 (M3)

| Equipamento Custo Fixo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|---|--|---|---------------------------------|--------------|-------------|
|  | OSRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | FONTE: SENPIA | VERBAO: 104% COM DESEMBOLSAÇÃO | HORA: 94,46% | MIS: 47,48% |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | FONTE: SENAPI | VERBAO: 2044% COM DESEMBOLSAÇÃO | HORA: 86,89% | MIS: 47,87% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | FONTE: SENAPI | VERBAO: PROPRIA | HORA: 8,30% | MIS: 0,64% |
| | | | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL N° 1085 Rubrica </div> | | | |

| Item | Descrição | Fonte | UND | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------|--|--------|-----|--------------|----------------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,70430000 | R\$ 28,37 | R\$ 19,88 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,48770000 | R\$ 29,76 | R\$ 14,51 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 18,24620000 | R\$ 0,49 | R\$ 8,94 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 6,83500000 | R\$ 1,31 | R\$ 8,99 |
| TOTAL Equipamentos Custo Horário: | | | | | | R\$ 52,12 |

| Material | Fonte | UND | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------|-----|--------------|----------------|------------|
| 00001258 | SINAPI | M2 | 1,94040000 | R\$ 41,04 | R\$ 79,63 |
| 00002692 | SINAPI | L | 0,08330000 | R\$ 7,09 | R\$ 0,59 |
| 00020247 | SINAPI | KG | 0,43650000 | R\$ 11,13 | R\$ 4,86 |
| 00094517 | SINAPI | M | 5,62830000 | R\$ 2,94 | R\$ 16,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 101,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | UND | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|-----|--------------|----------------|--------------|
| 86239 | SINAPI | H | 1,19200000 | R\$ 20,86 | R\$ 24,87 |
| 86261 | SINAPI | H | 5,96000000 | R\$ 24,04 | R\$ 143,28 |
| 86309 | SINAPI | H | 31,54590000 | R\$ 25,11 | R\$ 792,12 |
| 86316 | SINAPI | H | 31,54590000 | R\$ 19,98 | R\$ 630,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1.589,56 |

| Serviço | Fonte | UND | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--------|-----|--------------|----------------|------------|
| 92767 | SINAPI | KG | 27,88880000 | R\$ 13,16 | R\$ 367,15 |
| 94971 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 395,61 | R\$ 476,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 843,48 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.589,79 |
| VALOR ENCARGOS (95,06%): | R\$ 563,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2.589,79 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1.224,68 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 701,46 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 17,86 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 734,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.324,00 |

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | UND | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--------|-----|--------------|----------------|-----------|
| 91693 | SINAPI | CHI | 1,04010000 | R\$ 28,37 | R\$ 29,51 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|------------|---|------------------|-----------------------|-------------|--------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTES: | VERBAS: | HORA | MEB |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 001 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,46% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 20448 COM DESONERACAO | 85,09% | 47,67% |
| | | | PROFPA | 8,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|----------------------|-----|-------------|-----------|-----------|
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI FL N° 1036 | CHP | 0,77360000 | R\$ 29,76 | R\$ 23,02 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 18,24620000 | R\$ 0,40 | R\$ 8,94 |
| 90588 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63200000 | R\$ 1,31 | R\$ 8,69 |
| TOTAL Equipamento Cudo Horário: | | | | | | R\$ 30,16 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00091258 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 2,97900000 | R\$ 41,04 | R\$ 122,26 |
| 00020022 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,12000000 | R\$ 7,09 | R\$ 0,85 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,64450000 | R\$ 11,13 | R\$ 7,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 130,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,81370000 | R\$ 20,86 | R\$ 37,83 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 9,06850000 | R\$ 24,04 | R\$ 218,01 |
| 88308 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,18300000 | R\$ 25,11 | R\$ 808,37 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,18300000 | R\$ 19,58 | R\$ 631,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1.707,43 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 42,64630000 | R\$ 13,16 | R\$ 561,23 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 388,61 | R\$ 478,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.039,56 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.947,43 |
| VALOR ENCARGOS (85,98%): | R\$ 631,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2.947,43 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1.371,95 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 840,93 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 17,34 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 835,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.783,03 |

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043450 | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 1,73 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|------------|--------|----------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2023 | | BDI: | 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: | SEINFRA | VERBAO | HORA | REB | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | SIAI | SIAI | 20402 COM DESIGNAÇÃO | 64,41% | 47,87% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SEINFRA | PROFMA | | | 0,05% | 0,05% |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|---------|---|------------|----------|----------|
| 0004366 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | FL 1087 | H | 1,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 1,97 |
| 0003737 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 0003737 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,57 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | | | | |
| | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,78 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,28 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,63 |
| VALOR ENCARGOS (35,88%): | R\$ 7,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 26,63 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 17,06 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 7,55 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,18 |

C1959 PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | | | | |
| | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 12,39 | R\$ 37,17 |
| 11159 | FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO | | | | |
| | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,68 | R\$ 1,68 |
| 11192 | FOLHA P/PORTA ARM. EMBL.CBAT. E GUARNIÇÃO | | | | |
| | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 37,64 | R\$ 37,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 76,49 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | | | |
| | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,10 | R\$ 22,92 |
| 30456 | CARPINTEIRO | | | | |
| | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 28,99 |
| 12391 | PEDREIRO | | | | |
| | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,16 | R\$ 16,91 |
| 12543 | SERVEANTE | | | | |
| | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 12,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 81,74 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 158,23 |
| VALOR ENCARGOS (34,44%): | R\$ 52,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 158,23 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 81,74 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 76,49 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 44,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 203,09 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|------------|---|--|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: | VERSÃO: | NDRA: 04,44% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 20242 COM DESENERAÇÃO | NEB: 47,87% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | PROPOSTA: | 0,00% | 0,00% |
| | | |  | | |

91296 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 21,36 | R\$ 64,08 |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,80000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,99 |
| 00004962 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 165,90 | R\$ 165,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 230,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41400000 | R\$ 24,04 | R\$ 33,99 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70700000 | R\$ 19,98 | R\$ 14,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 48,12 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 279,09 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 14,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 279,09 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 31,58 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 230,97 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 79,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 358,21 |

91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 21,36 | R\$ 64,08 |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,80000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,99 |
| 00004954 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 167,37 | R\$ 167,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 232,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54600000 | R\$ 24,04 | R\$ 37,17 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77300000 | R\$ 19,98 | R\$ 15,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 52,61 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 305,05 |
| VALOR ENCARGOS (85,66%): | R\$ 15,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 305,05 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 34,53 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|------------------|------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | 08/1 COM DESENERGAÇÃO | 84,46% |
| | QUENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 20442 COM DESENERGAÇÃO | 85,08% |
| | | | PROPRIA | 6,00% | 0,00% |

1ª COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1089
Rubrica

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR MATERIAL: | R\$ 252,44 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 86,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 338,92 |

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | LN | 3,00000000 | R\$ 21,36 | R\$ 64,08 |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (T 7) | SINAPI | LN | 19,80000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,99 |
| 00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | LN | 1,00000000 | R\$ 136,58 | R\$ 136,58 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 203,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88291 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26200000 | R\$ 24,04 | R\$ 30,82 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64100000 | R\$ 19,98 | R\$ 12,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 43,63 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 247,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 13,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 247,28 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 28,63 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 203,65 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 70,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 317,38 |

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 21,36 | R\$ 64,08 |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (T 7) | SINAPI | UN | 19,80000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,99 |
| 00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 152,47 | R\$ 152,47 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 217,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88291 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54600000 | R\$ 24,04 | R\$ 37,17 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77300000 | R\$ 19,98 | R\$ 15,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 52,61 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|------------|--|---------------------|----------------------|------|
|  WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUMM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA : 17/02/2025 | BDI : 24,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUMM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUMM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | OS 1 COM DOBRADIÇA | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | SINAPI COM DOBRADIÇA | MES |
| | | | Estimativa Preço | Preço | |


 FL N° 1890

 Rubrica

| | |
|-------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 270,15 |
| VALOR ENCARGOS (8,06%): | R\$ 15,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 276,15 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 34,53 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 217,54 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 76,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 346,74 |

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00007432 DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 21,36 | R\$ 64,08 |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,80000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,99 |
| 00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 202,73 | R\$ 202,73 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 267,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,57800000 | R\$ 24,04 | R\$ 40,34 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83800000 | R\$ 19,56 | R\$ 16,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 57,10 |

| | |
|-------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 324,90 |
| VALOR ENCARGOS (8,06%): | R\$ 17,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 324,90 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 37,48 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 267,80 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 92,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 417,01 |

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | R\$ 29,21 | R\$ 0,11 |
| 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | R\$ 34,83 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 0,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | R\$ 25,11 | R\$ 2,56 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,06 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|--|------------|--|--------------|-----------------------|-------------|--------|-----|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2023 | BDI: 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTES: | SEINFRA | VERSAO | MORA | MER |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI | 20403 COM DESONERAÇÃO | 84,14% | 47,45% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | PROFRA | | 80,00% | 47,87% | |
| | | | Complementar | | 8,85% | 0,68% | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1001
 Rubrica

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,62 |
| VALOR: | R\$ 5,66 |
| VALOR ENCARGOS (26,66%): | R\$ 1,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5,88 |
| VALOR NÃO DE OBRA: | R\$ 3,70 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,02 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,01 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 1,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,52 |

C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | SEINFRA | KG | 0,90000000 | R\$ 19,02 | R\$ 17,12 |
| 11342 LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 32,22 | R\$ 33,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,95 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0092 APLICADOR REVESTIMENTO | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 24,16 | R\$ 4,35 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 18,46 | R\$ 3,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,67 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 58,62 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 4,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 58,62 |
| VALOR NÃO DE OBRA: | R\$ 7,67 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 50,95 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 16,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 75,24 |

87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,91000000 | R\$ 0,89 | R\$ 4,37 |
| 0004357 REJUNTE CIMENTICID, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42200000 | R\$ 5,20 | R\$ 2,19 |
| 0000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06180000 | R\$ 22,69 | R\$ 24,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67940000 | R\$ 24,99 | R\$ 16,98 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30890000 | R\$ 19,98 | R\$ 6,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 23,15 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 53,80 |
|--------|-----------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | HORA: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SIEMRA: | MER: |
| | | | CONSUMOS: | PREÇO: |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 7,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 53,80 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 15,35 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 38,65 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 15,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 69,05 |

87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,91000000 | R\$ 0,89 | R\$ 4,37 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42200000 | R\$ 5,20 | R\$ 2,19 |
| 00000530 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06930000 | R\$ 22,89 | R\$ 23,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53410000 | R\$ 24,99 | R\$ 13,35 |
| 88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26880000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,72 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 49,22 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 5,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 49,22 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,38 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 30,50 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 13,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 63,17 |

87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13250000 | R\$ 0,89 | R\$ 8,13 |
| 0001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, CDR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08160000 | R\$ 20,04 | R\$ 21,27 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24100000 | R\$ 5,20 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47390000 | R\$ 24,99 | R\$ 11,84 |
| 88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16100000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,04 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 45,71 |
|--------|-----------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--------|--------|------|-----|--------|-----------------------|--------|--------|--------|------------------------|--------|--------|----------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DO CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICMS</th> <th>MEF</th> </tr> <tr> <td>SENPIA</td> <td>108.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>102482 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Compras.gov.br</td> <td>PREPIBA</td> <td>8,50%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | ICMS | MEF | SENPIA | 108.1 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 47,48% | SINAPI | 102482 COM DESONERAÇÃO | 80,00% | 47,67% | Compras.gov.br | PREPIBA | 8,50% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | ICMS | MEF | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SENPIA | 108.1 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 102482 COM DESONERAÇÃO | 80,00% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compras.gov.br | PREPIBA | 8,50% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1093
M
Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 4,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 45,71 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 10,04 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 30,65 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 12,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 58,67 |

87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13250000 | R\$ 0,89 | R\$ 8,13 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05710000 | R\$ 20,04 | R\$ 21,18 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24100000 | R\$ 5,20 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24110000 | R\$ 24,99 | R\$ 6,03 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,61 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,17 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 2,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 39,17 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 8,61 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 30,56 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 11,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 50,27 |

87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13250000 | R\$ 0,89 | R\$ 8,13 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05180000 | R\$ 20,04 | R\$ 21,06 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24100000 | R\$ 5,20 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67970000 | R\$ 24,99 | R\$ 16,99 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18930000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 20,77 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 51,81 |
|--------|-----------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|--|--------|--------|------|-----|--------|----------------------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|----------|----------|-------|-------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: 17/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>10X1 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>14,41%</td> <td>41,38%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>42X43 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>16,09%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PROPOSTA</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SINAPI | 10X1 COM DEPRECIAÇÃO | 14,41% | 41,38% | SINAPI | 42X43 COM DEPRECIAÇÃO | 16,09% | 47,87% | PROPOSTA | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 10X1 COM DEPRECIAÇÃO | 14,41% | 41,38% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 42X43 COM DEPRECIAÇÃO | 16,09% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROPOSTA | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


 FL N° 1094

 Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (85,45%): | R\$ 6,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 51,81 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 13,90 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 31,04 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 14,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 66,50 |

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,26 | R\$ 28,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,26 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,11 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,37 |
| VALOR ENCARGOS (88,98%): | R\$ 9,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 28,37 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,52 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,11 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 8,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,41 |

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,26 | R\$ 28,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,26 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,50 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|--------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | DATA: 17/02/2025 | | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | FORTE | VERBA | OBRA | MDE |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | PRÓPRIA | 100% | 100% | 100% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | SINAPI | 80% | 80% | 80% |
| | | | SINAPI | 20% | 20% | 20% |


 FL N° 1095

 Rubrica

| | |
|-------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 29,76 |
| VALOR ENCARGOS (8,66%): | R\$ 9,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 29,76 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,51 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,18 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 8,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 38,20 |

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | R\$ 1.361,37 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,10 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,09 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,09 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,09 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,09 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,12 |

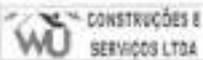
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 1.361,37 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,02 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,02 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,02 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,02 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,02 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,03 |

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | R\$ 1.361,37 | R\$ 0,07 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|-------|--------|------|-----|--------|-----------------------|-------|-------|--------|--------------------------|-------|-------|----------|----------|------|------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOM | DATA: 17/02/2015 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOM | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>02/17 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>02/02/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,0%</td> <td>47,5%</td> </tr> <tr> <td>Proposta</td> <td>PROPOSTA</td> <td>9,0%</td> <td>5,0%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MEI | SINAPI | 02/17 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% | SINAPI | 02/02/07 COM DESONERAÇÃO | 85,0% | 47,5% | Proposta | PROPOSTA | 9,0% | 5,0% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MEI | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 02/17 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 02/02/07 COM DESONERAÇÃO | 85,0% | 47,5% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proposta | PROPOSTA | 9,0% | 5,0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMBOM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1096
 Rubrica

| | |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,07 |
| VALOR: | R\$ 0,06 |
| VALOR ENCARGOS: | -R\$ 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,06 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,08 |

91891 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Especies | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | R\$ 0,98 | R\$ 1,33 |
| TOTAL Especies | | | | | R\$ 1,33 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,33 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,33 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,71 |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,33 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 00037373 SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | R\$ 7,81 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,88 | R\$ 11,88 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 11,88 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,29 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|--|--------------|-------------------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE ALTA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA : 17/02/2025 | | BDI : 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE ALTA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FORTE: | SINAPI | VERBA: | SER 1 COM DESONERAÇÃO 46,04% 47,19% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | SERVENTE COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,07% | VERBA: | PROFESSA 6,07% 6,00% |
| | QUENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | |
| | | | | | | |


 Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,98 |
| VALOR ENCARGOS (28,06%): | R\$ 5,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 19,98 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,17 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 5,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,64 |

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | R\$ 2,98 | R\$ 0,10 |
| 0004845 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE 100 A 700 CM, DE PLÁSTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,45 | R\$ 7,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | R\$ 24,36 | R\$ 2,06 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,59 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,14 |
| VALOR ENCARGOS (85,86%): | R\$ 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,14 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,78 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,55 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,01 |

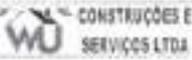
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,35 | R\$ 2,35 |
| 00038099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,21 | R\$ 1,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 21,33 | R\$ 2,73 |
| 882M ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 25,42 | R\$ 3,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,98 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 9,54 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 1,82 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOMBICE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOMBICE | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOMBICE | SINAPI: | SINAPI: | 86,04% | 17,49% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMBOMBICE | PREÇO: | PREÇO: | 83,08% | 47,57% |
| | | | PREÇO: | 6,07% | 0,00% | |


 FL N° 1099

Rubrica

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,54 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,95 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,56 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,24 |

86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 17,05 | R\$ 102,30 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,07020000 | R\$ 109,64 | R\$ 7,70 |
| 00020271 TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 416,86 | R\$ 416,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 526,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,76890000 | R\$ 24,36 | R\$ 43,09 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71110000 | R\$ 19,98 | R\$ 14,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 57,30 |

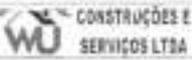
| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 584,16 |
| VALOR ENCARGOS (86,06%): | R\$ 17,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 584,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 38,94 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 526,86 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 165,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 749,77 |

91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,07 | R\$ 6,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24200000 | R\$ 21,33 | R\$ 5,16 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24200000 | R\$ 25,42 | R\$ 6,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,31 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,38 |
| VALOR ENCARGOS (86,06%): | R\$ 3,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 19,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 7,48 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,07 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|---------|----------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 17/02/2025 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SINAPI: | 10% COM DESONERATION | 14,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 20% COM DESONERATION | 66,89% |
| | | | | PROFITA: | 0,00% |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1099
 Rubrica

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 5,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,87 |

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 6,31 | R\$ 12,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42100000 | R\$ 21,33 | R\$ 8,98 |
| 86294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42100000 | R\$ 25,42 | R\$ 10,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 19,68 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,30 |
| VALOR ENCARGOS (55,96%): | R\$ 5,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 32,30 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 13,01 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 12,62 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 6,68 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 9,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41,45 |

86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 2,98 | R\$ 0,06 |
| 00007604 TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 35,23 | R\$ 35,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,71 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,67 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,96 |
| VALOR ENCARGOS (55,96%): | R\$ 1,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 39,96 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,18 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 35,29 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 11,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 51,29 |

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|------------|---|---------|----------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUBIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA: | 17/02/2025 | EDI: | 28,15% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUBIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUBIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 204191 COM 300000000 | 84,47% | 47,56% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI: | 204191 COM 300000000 | 80,26% | 47,61% |
| | | | | PROFILA | 8,87% | 9,82% |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1100

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0002346 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 2,98 | R\$ 0,66 |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 50,66 | R\$ 50,66 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 51,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09500000 | R\$ 24,35 | R\$ 2,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 2,95 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 53,67 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 0,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 53,67 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,91 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 50,72 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 15,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 68,89 |

95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0009138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,42 | R\$ 9,42 |
| 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 159,80 | R\$ 159,80 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 22,99 | R\$ 45,98 |
| 00037329 | RFJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R\$ 109,64 | R\$ 9,65 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 224,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49680000 | R\$ 24,36 | R\$ 12,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34950000 | R\$ 10,08 | R\$ 6,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 18,68 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 243,94 |
| VALOR ENCARGOS (85,96%): | R\$ 5,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 243,94 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,76 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 224,86 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 69,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 313,10 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | BDI: 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: | VERBA: | HORA | MEB |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | SEINFRA | 328,1 COM DESONERACAO | 86,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 282492 COM DESONERACAO | 86,08% | 47,07% |
| | | | PREMISA | 0,00% | 0,00% | |

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Quantidade | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,42 | R\$ 9,42 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 298,70 | R\$ 298,70 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 22,98 | R\$ 45,98 |
| 00037326 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R\$ 100,64 | R\$ 8,86 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 363,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 86267 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | R\$ 24,36 | R\$ 18,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | R\$ 19,98 | R\$ 8,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 27,76 | |

| | |
|-------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 391,50 |
| VALOR ENCARGOS (8,98%): | R\$ 8,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 391,50 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,67 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 363,76 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 110,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 592,49 |

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

| Quantidade | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12856 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,83 | R\$ 18,83 |
| 12855 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 36,73 | R\$ 36,73 |
| 12701 | DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 4,37200000 | R\$ 1,00 | R\$ 4,37 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,14760000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,15 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,37200000 | R\$ 1,00 | R\$ 4,37 |
| TOTAL Item: | | | | | | R\$ 65,45 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 65,45 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 12,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 65,45 |
| VALOR NÃO DE OBRA: | R\$ 18,83 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 36,73 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 18,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 84,01 |

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | DATA : 17/02/2015 | BDI : 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | SERVICA | 008 1 COM RECUPERAÇÃO | 61,44% | +7,49% |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | SINAPI | 2014/07 COM DEPRECIACAO | 80,06% | +1,07% |
| | | | | | Comissão Rubrica | Rubrica | 6,00% | 0,00% |

| Serviço | Descrição | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,40 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,49 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,49 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,49 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,63 |

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

| Serviço | Descrição | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,31 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,31 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,31 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,81 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,68 |

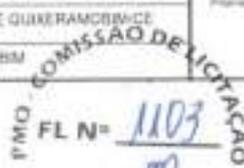
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | Descrição | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00012800 | R\$ 3.202,60 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,41 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 0,40 |
| VALOR ENCARGOS: | -R\$ 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,40 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-----------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE. | DATA: | 17/02/2025 | BDI: | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE. | FONTE: | VERSÃO | HORA | MDS |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE. | RESERVA | 026.1 COM DECOMERÇÃO | 84,49% | 47,49% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SINAPI | 026432 COM DECOMERÇÃO | 86,88% | 47,87% |
| | | | PROFIMA | 5,67% | 1,90% | |


 FL N° 1103

 Rubrica

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,40 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,51 |

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013898 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00002860 | R\$ 3.202,60 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,09 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,09 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,09 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,09 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,12 |

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00010000 | R\$ 3.202,60 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,32 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,32 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,32 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,32 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,41 |

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,52000000 | R\$ 0,98 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,51 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 0,50 |
| VALOR ENCARGOS: | -R\$ 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,50 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|---|------------|--|---|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE ALTA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2020 BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 5 SALAS DE ALTA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | FONTE: SEPARA VERSÃO: 328.1 COM DESCRIÇÃO: 84,44% 47,49% SINAPI: 282452 COM DESCRIÇÃO: 80,09% 47,67% PROPOSTA: 3,00% 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1104
 Rubrica

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 0,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,64 |

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | LIN | 0,03320000 | R\$ 2,38 | R\$ 0,10 |
| 00008153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | LIN | 1,00000000 | R\$ 4,38 | R\$ 4,38 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,00 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03850000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,78 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,26 |
| VALOR ENCARGOS (81,06%): | R\$ 1,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 8,26 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,58 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,48 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | R\$ 2,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,80 |

FRANCISCO
 WILTON
 UCHOA
 NOGUEIRA:8
 3994629349

Assinado de
 forma digital
 por FRANCISCO
 WILTON
 UCHOA
 NOGUEIRA:839
 94629349

CARLOS
 AUGUSTO
 MORAIS
 FERREIRA
 GOMES:12330
 493304

Assinado de
 forma digital por
 CARLOS
 AUGUSTO
 MORAIS FERREIRA
 GOMES:12330493
 304

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|------------------|---|------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | DATA : | 17/03/2023 |
| DESCRIÇÃO | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | VERBA | VERBA |
| LOCAL | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM | RECURSOS | RECURSOS (IMPLANTACÃO) 40,00% 47,00% RECURSOS (CONSERVACÃO) 60,00% 47,00% RECURSOS (MANUTENÇÃO) 0,00% 0,00% |
| CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | ORÇAMENTO | ORÇAMENTO |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|---|----------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 23.959,84 | 100,00 % R\$ 23.959,84 | | | | | | | | 100,00 % R\$ 23.959,84 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS | R\$ 17.579,74 | 100,00 % R\$ 17.579,74 | | | | | | | | 100,00 % R\$ 17.579,74 |
| 3 | INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | R\$ 5.485,61 | 100,00 % R\$ 5.485,61 | | | | | | | | 100,00 % R\$ 5.485,61 |
| 4 | SUPERESTRUTURAS | R\$ 23.532,25 | 60,00 % R\$ 14.119,35 | 20,00 % R\$ 4.708,45 | 20,00 % R\$ 4.708,45 | | | | | | 100,00 % R\$ 23.532,25 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | R\$ 65.596,75 | 10,00 % R\$ 6.559,68 | 20,00 % R\$ 19.679,03 | 40,00 % R\$ 26.238,70 | 20,00 % R\$ 13.119,34 | | | | | 100,00 % R\$ 65.596,75 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V) | R\$ 115.913,76 | 10,00 % R\$ 11.591,38 | 10,00 % R\$ 69.548,26 | 20,00 % R\$ 23.182,75 | 10,00 % R\$ 11.591,37 | | | | | 100,00 % R\$ 115.913,76 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 37.019,66 | 40,00 % R\$ 14.807,86 | 20,00 % R\$ 7.403,93 | 40,00 % R\$ 14.807,87 | | | | | | 100,00 % R\$ 37.019,66 |
| 8 | ESQUADRIAS | R\$ 77.956,84 | 40,00 % R\$ 31.182,74 | 40,00 % R\$ 31.182,74 | 20,00 % R\$ 15.591,36 | | | | | | 100,00 % R\$ 77.956,84 |
| 9 | COBERTA | R\$ 247.251,47 | | | 20,00 % R\$ 49.450,29 | 20,00 % R\$ 49.450,29 | 20,00 % R\$ 49.450,29 | 20,00 % R\$ 49.450,29 | 20,00 % R\$ 49.450,31 | | 100,00 % R\$ 247.251,47 |
| 10 | REVESTIMENTOS | R\$ 116.860,88 | | | | 20,00 % R\$ 35.058,26 | 20,00 % R\$ 35.058,26 | 20,00 % R\$ 35.058,26 | 20,00 % R\$ 23.372,18 | | 100,00 % R\$ 116.860,88 |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 127.519,74 | 20,00 % R\$ 25.503,95 | 10,00 % R\$ 12.751,97 | 20,00 % R\$ 25.503,95 | 20,00 % R\$ 25.503,95 | 20,00 % R\$ 25.503,95 | 10,00 % R\$ 12.751,97 | | | 100,00 % R\$ 127.519,74 |
| 12 | SOLEIRAS E RODAPÉS | R\$ 2.957,26 | | | | | | | 100,00 % R\$ 2.957,26 | | 100,00 % R\$ 2.957,26 |
| 13 | PINTURAS | R\$ 100.906,18 | | | | | | | 20,00 % R\$ 20.181,24 | 80,00 % R\$ 80.724,94 | 100,00 % R\$ 100.906,18 |
| 14 | ELEMENTOS DECORATIVOS | R\$ 38.240,47 | | | | | | | 60,00 % R\$ 19.120,24 | 40,00 % R\$ 19.120,23 | 100,00 % R\$ 38.240,47 |
| 15 | INSTALAÇÕES REDE E LÓGICA | R\$ 7.314,55 | | | | 100,00 % R\$ 7.314,55 | | | | | 100,00 % R\$ 7.314,55 |
| 16 | PORTAL DE ACESSO | R\$ 129.144,14 | | | | | | 50,00 % R\$ 64.572,07 | 50,00 % R\$ 64.572,07 | | 100,00 % R\$ 129.144,14 |

PMO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. N° 105
Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA | OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE OLIVEIRAS DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE OLIVEIRAS LOCAL: LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE OLIVEIRAS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRAS | DATA : 17/02/2025 BDI : 28,35% |
| | FONTE: 0081 - COM DESONERACÃO SIAPE: ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS <small>Compartilhado</small> | VERSÃO: 0081 - COM DESONERACÃO ADMINISTRADOR: |
| | | RECURSOS: 84,44% RECURSOS: 45,00% RECURSOS: 3,56% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|-----------------------------|------------------|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 17 | LIMPEZA DA OBRA | R\$ 1.510,66 | | | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| 18 | REPARAÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO | R\$ 26.488,18 | | | 29,03 % R\$ 5.293,84 | 29,03 % R\$ 5.293,84 | 40,00 % R\$ 15.880,90 | | | | 100,00 % |
| | | R\$ 1.165.217,98 | R\$ 150.790,15 | R\$ 145.272,38 | R\$ 184.775,01 | R\$ 140.016,85 | R\$ 133.207,95 | R\$ 150.146,51 | R\$ 179.653,30 | R\$ 101.355,83 | R\$ 1.165.217,98 |
| | | | R\$ 150.790,15 | R\$ 296.062,53 | R\$ 460.837,54 | R\$ 600.854,39 | R\$ 734.062,34 | R\$ 884.208,85 | R\$ 1.063.862,15 | R\$ 1.165.217,98 | |

FRANCISCO Assinado de
 WILTON forma digital
 UCHOA por FRANCISCO
 NOGUEIRA:8 WILTON
 3994629349 UCHOA
 94629349 NOGUEIRA:839

CARLOS Assinado de
 AUGUSTO forma digital por
 MORAIS CARLOS
 FERREIRA AUGUSTO
 GOMES:1233 MORAIS
 0493304 FERREIRA
 3304 GOMES:1233049

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1106

 Rubrica

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|--|------------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|-------|-------|-------|------------------------|-------|-------|--------------------|---------|------|------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 11/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENFERIA</td> <td>028 1 COM DESONERACAO</td> <td>84,4%</td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>2024/2 COM DESONERACAO</td> <td>80,8%</td> <td>47,3%</td> </tr> <tr> <td>Condição Espec.</td> <td>FEDERAL</td> <td>4,8%</td> <td>2,6%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | VAL | ENFERIA | 028 1 COM DESONERACAO | 84,4% | 47,4% | SINAF | 2024/2 COM DESONERACAO | 80,8% | 47,3% | Condição Espec. | FEDERAL | 4,8% | 2,6% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | VAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENFERIA | 028 1 COM DESONERACAO | 84,4% | 47,4% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAF | 2024/2 COM DESONERACAO | 80,8% | 47,3% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Condição Espec. | FEDERAL | 4,8% | 2,6% | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--|------------------|--------------|
| PARCEIAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,60% |
| TOTAL | | 7,40% |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| AC | Administração central | 3,60% |
| DF | Despesas Financeiras | 1,24% |
| R | Riscos | 1,27% |
| TOTAL | | 6,11% |

| I Impostos | | |
|-------------------|---------------------|---------------|
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | LEI 8.221/2 ART. 22 | 4,50% |
| TOTAL | | 11,15% |

BDI = 28,35%

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

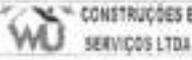
FRANCISCO
WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:8
3994629349

Assinado de
forma digital
por FRANCISCO
WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:8399
4629349

CARLOS
AUGUSTO
MORAIS
FERREIRA
GOMES:12
330493304

Assinado de
forma digital
por CARLOS
AUGUSTO
MORAIS
FERREIRA
GOMES:12330
493304

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1107
Rubrica

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|----------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBRAZIL | DATA: 17/02/2025 | BDI: 26,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 8 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBRAZIL | FONTE: | VERBA: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CUPIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBRAZIL | SENAR | SEM DESIGNAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBRAZIL | SENAT | SEM DESIGNAÇÃO | 89,88% | 47,87% |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1108

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

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

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|-------|--------|------|-----|--------|----------------------|-------|-------|------|------------------------|-------|-------|--------------------------|--------|------|------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 17/02/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 6 SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | BOI: 28.35% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CURIM DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SCAFRA</td> <td>001 COM DESONERATION</td> <td>84,4%</td> <td>47,4%</td> </tr> <tr> <td>SRAP</td> <td>00402 COM DESONERATION</td> <td>93,8%</td> <td>47,1%</td> </tr> <tr> <td>Empreitada Preço fixo</td> <td>PROFMA</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MEI | SCAFRA | 001 COM DESONERATION | 84,4% | 47,4% | SRAP | 00402 COM DESONERATION | 93,8% | 47,1% | Empreitada Preço fixo | PROFMA | 0,0% | 0,0% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MEI | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCAFRA | 001 COM DESONERATION | 84,4% | 47,4% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SRAP | 00402 COM DESONERATION | 93,8% | 47,1% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Empreitada Preço fixo | PROFMA | 0,0% | 0,0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1109
M

| COD | DESCRIÇÃO | CHORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| | <i>Rubrica</i> | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Reposo Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56% | 10,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,69% | 19,86% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94% | 0,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,55% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 9,75% | 7,32% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35% | 3,34% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,82% | 3,69% |

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

FRANCISCO Assinado de
O WILTON forma digital
UCHOA por
NOGUEIRA: FRANCISCO
839946293 WILTON
49 UCHOA
94629349 NOGUEIRA:839

CARLOS Assinado de
AUGUSTO forma digital por
MORAIS CARLOS
FERREIRA AUGUSTO
GOMES:12330 MORAIS FERREIRA
493304 GOMES:12330493
304