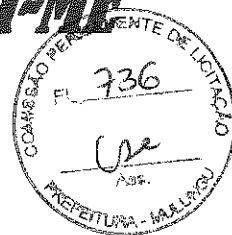




SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CARTA PROPOSTA

Mulungu, 20 de outubro de 2020.

À Prefeitura Municipal de Mulungu
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, E REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR, CONFORME PROJETO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO

Prezados (as) Senhores (as),

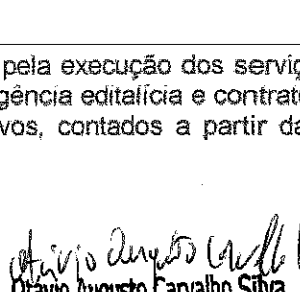
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preço para execução dos serviços da Tomada de Preços nº 006/2020-TP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, E REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR, CONFORME PROJETO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO**, pelo preço global de **R\$ 107.719,45 (cento e sete mil setecentos e dezenove reais e quarenta e cinco centavos)**, com prazo de execução de 60 (sessenta) dias para a **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA** e 120 (cento e vinte) dias para a **REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR**.

Caso nos seja adjudicado o objeto do presente, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Otávio Augusto de Carvalho Silva, portador da Carteira de identidade nº 061177927-7, expedido pelo CREA/CE e CPF nº 764.435.153-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura de licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste processo e que serão e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.


Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF: 059.807.503-97
Representante Legal


Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7

| | | | | | |
|--|----------------------------|---|----------------------|------------------------|----------------|
| | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
| | OBRA: | PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA | DATA : 20/10/2020 | BDI : 25,92% | |
| | LOCAL: | SEDE, MULINGU, CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULINGU | SEINFRA | 626.1 COM DESCONEGAÇÃO | 60,20% 13/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.820,83 | 7,71 |
| 2 | PISOS | 18.013,70 | 49,24 |
| 3 | EQUIPAMENTOS URBANOS E PAISAGISMO | 15.437,51 | 42,20 |
| 3.1 | BANCOS E LIXEIRAS | 5.167,28 | 14,12 |
| 3.2 | ACADEMIA | 9.466,65 | 25,88 |
| 3.3 | PAISAGISMO | 603,58 | 2,20 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | 312,31 | 0,85 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 29.053,81 100,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 7.530,54 |
| | | VALOR TOTAL: | 36.584,35 |



Trinta e Seis Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Trinta e Cinco centavos

Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.508-97

Otávio Augusto Carvalho Silva
 Eng. Civil
 CREA 061177927-7

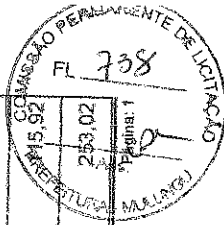
PLANILHA ORÇAMENTA. A

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA FRAÇA DA CEASA
 LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA VENTURA HORA: MEA DATA REF: 12/2018
 09% T COM DESONERAÇÃO 86,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1637 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 152,67 | 39,57 | 2.820,83 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 258,11 | 6,13 | 1,33 | 1.153,44 |
| 2 | PISOS | | | | | | | |
| 2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 258,11 | 1,83 | 0,47 | 18.013,70 |
| 2.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 66,74 | 32,28 | 8,37 | 593,65 |
| 2.3 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 56,57 | 32,28 | 8,37 | 2.712,98 |
| 2.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 77,28 | 31,57 | 8,18 | 2.299,57 |
| 2.5 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR ESP. 2,0 CM | SEINFRA | M2 | 69,08 | 36,52 | 9,47 | 3.071,88 |
| 2.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 17,20 | 96,65 | 25,05 | 2.753,08 |
| 2.7 | COMP.1 P/M | MEIO FIO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO DOBRADO (1 VEZ), REBOCADO E PINTADO | PRÓPRIA | M | 76,53 | 46,48 | 12,05 | 2.099,24 |
| 3 | EQUIPAMENTOS URBANOS E PAISAGISMO | | | | | | | |
| 3.1 | BANCOS E LIXEIRAS | | | | | | | |
| 3.1.1 | COMP.2 P/M | BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO PRÉMOLDADO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO | PRÓPRIA | UN | 8,00 | 308,63 | 80,00 | 15.437,51 |
| 3.1.2 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm | SEINFRA | UN | 6,00 | 272,43 | 70,81 | 5.167,28 |
| 3.2 | ACADEMIA | | | | | | | |
| 3.2.1 | C3644 | EQUIPAMENTO GINASÍUM, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 9,00 | 835,33 | 216,52 | 3.109,04 |
| 3.3 | PAISAGISMO | | | | | | | |
| 3.3.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 18,11 | 19,06 | 4,94 | 2.058,24 |
| 3.3.2 | C0229 | ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MEDIA DE 2,50M EXCETO PALMACEAS | SEINFRA | UN | 2,00 | 46,03 | 11,93 | 803,59 |
| 3.3.3 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 6,00 | 33,49 | 8,68 | 434,64 |

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 21.541.555/0001-10
 Rua José Andrade de Sousa, 138, Centro - - Tejuoca/CE, CEP: 62.610-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA FRAÇA DA CÉASA
 LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA
 VERBA: 025.1 COM DESONERAÇÃO 86,21%
 DATA REF: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------------|-----------------|------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|--------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 312,31 | |
| 4.1 | 03447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 258,11 | 0,96 | 0,25 | 1,21 | 312,31 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | 29.853,81 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | 7.430,54 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 36.684,35 | |

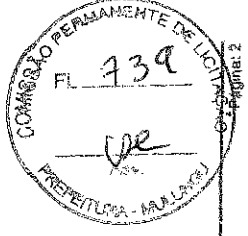
Trinta e Seis Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Trinta e Cinco centavos

SP

[Signature]
 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.903-97

[Signature]
 Otávio Augusto Carvalho Silva
 Eng. Civil
 CREA 061177927-7

cap





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA | DATA: 20/10/2020 | BDI: 25,92% | | | | | | | | | |
|----------|---|--|-------------|--------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--|--|
| LOCAL: | SEDE, MILUNGU, CEARÁ | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>RES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HCRA | RES | REF | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | |
| FUNTE | VERSÃO | HCRA | RES | REF | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILUNGU | COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 740 | | | | | | | | | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 12,81 | 25,62 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 25,62 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,17 | 32,81 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 20,82 | 20,82 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 15,95 | 71,78 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 10,92 | 1,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 127,08 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 140,89 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 11,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 152,67 |
| VALOR BDI (25,92%): | 39,57 |
| VALOR COM BDI: | 192,24 |

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,30 | 2,26 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 12,81 | 1,67 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,92 |

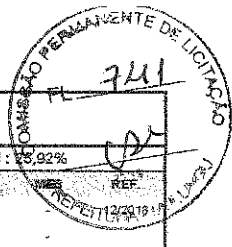
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,91 | 0,22 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 15,95 | 0,64 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 10,92 | 0,13 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 24,77 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,21 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,32 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,13 |
| VALOR BDI (25,92%): | 1,33 |
| VALOR COM BDI: | 6,46 |

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112921 | 36,44 | 0,04 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 60,37 | 0,13 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,32 | 0,09 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,95 | 0,00 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 78,44 | 0,00 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 25,13 | 0,01 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 123,91 | 0,50 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 160,69 | 0,06 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 152,66 | 0,13 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|--|----------|---|--------|------------|----------------------|-----------------------|
| | OBRA: | PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA | DATA: | 20/10/2020 | BDI: | 25,92% |
| | LOCAL: | SEDE, MULUNGU, CEARÁ | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | HORA: | 86,20% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 4,15 | 0,01 |
| 10756 | MDTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 200,58 | 0,51 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 64,97 | 0,19 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,67 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,01262051 | 12,81 | 0,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,16 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,62 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,83 |
| VALOR BDI (25,92%): | 0,47 |
| VALOR COM BDI: | 2,30 |

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 24,34 | 1,84 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 36,92 | 0,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,99 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 17,30 | 2,76 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 12,81 | 2,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,80 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 49,47 | 2,81 |
| 12403 | PO DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 37,67 | 0,24 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,44 | 22,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,49 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,50 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,28 |
| VALOR BDI (25,92%): | 8,37 |
| VALOR COM BDI: | 40,65 |

2.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

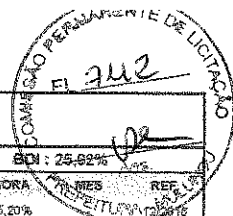
| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 24,34 | 1,84 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 36,92 | 0,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,99 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 17,30 | 2,76 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 12,81 | 2,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,80 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 49,47 | 2,81 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|----------|---|----------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA | DATA: | 20/10/2020 | BDI: | 25,92% |
| LOCAL: | SEDE, MULLINGU, CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | RES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLINGU | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | REF.: |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,00650000 | 37,67 | 0,24 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51,00000000 | 0,44 | 22,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 29,50 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 2,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 32,28 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 8,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 40,65 |

2.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 19,05 | 0,69 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,69 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,30 | 6,92 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 12,81 | 14,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,01 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 49,47 | 1,64 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 74,45 | 3,28 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,45 | 4,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,87 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,65 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 9,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,57 |
| VALOR BDI (25,92%): | 8,18 |
| VALOR COM BDI: | 39,75 |

2.6. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,30 | 17,30 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 12,81 | 14,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,03 |

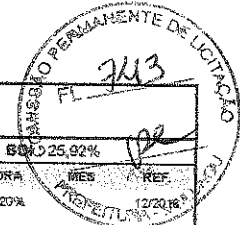
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 49,47 | 1,20 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | 0,45 | 3,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,49 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,79 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 14,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,52 |
| VALOR BDI (25,92%): | 9,47 |
| VALOR COM BDI: | 45,99 |

2.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|----------|---|----------|------------------------|---------|------------------------|
| OBRA: | PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA | DATA: | 20/10/2020 | BDI: | 25,92% |
| LOCAL: | SEDE, MULLINGU, CEARÁ | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESCONEGAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLINGU | SEINFRA: | 026.1 COM DESCONEGAÇÃO | HORA: | 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES: | 12/2016 |
| | | | | REF: | PROFUTURA |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 17,30 | 27,68 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 12,81 | 16,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 43,69 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 49,47 | 0,90 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,07 | 2,92 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,45 | 1,26 |
| 18523 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,53 | 47,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 52,96 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78,55 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 20,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 98,65 |
| VALOR BDI (25,92%): | 25,05 |
| VALOR COM BDI: | 121,70 |

2.7. COMP.1 PMM - MEIO FIO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO DOBRADO (1 VEZ), REBOCADO E PINTADO (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 33,95 | 1,02 |
| C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 467,00 | 28,02 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | 5,04 | 2,52 |
| C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | 26,06 | 13,03 |
| C0585 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | 3,78 | 1,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 46,48 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,12 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 15,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,48 |
| VALOR BDI (25,92%): | 12,08 |
| VALOR COM BDI: | 58,53 |

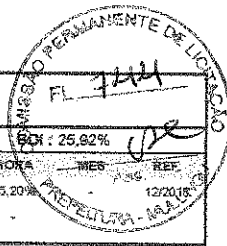
3.1.1. COMP.2 PMM - BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO PRÉMOLDADO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 33,95 | 2,04 |
| C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,19000000 | 467,00 | 88,73 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,93000000 | 5,04 | 9,73 |
| C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 372,83 | 22,37 |
| C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1,93000000 | 17,34 | 33,47 |
| C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 83,91 | 83,91 |
| C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 1,93000000 | 35,43 | 68,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 308,63 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 215,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 93,37 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|----------|---|
| OBRA: | PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA |
| LOCAL: | SEDE, MULUNGU, CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU |

| | |
|----------|---|
| DATA: | 20/10/2020 |
| VERSÃO: | |
| SEINFRA: | 026.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| HORA: | 05,20% |
| MES: | 12/2019 |
| REF: | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 308,63 |
| VALOR BDI (25,92%): | 80,00 |
| VALOR COM BDI: | 388,63 |

3.1.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | H | 1,50000000 | 17,30 | 25,95 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,50000000 | 12,81 | 19,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 45,17 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | UN | 1,00000000 | 214,37 | 214,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 214,37 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| C0839 CONCRETO PAVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | 318,30 | 9,55 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,03000000 | 111,46 | 3,34 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 12,89 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 248,90 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 23,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 272,43 |
| VALOR BDI (25,92%): | 70,61 |
| VALOR COM BDI: | 343,04 |

3.2.1. C3644 - EQUIPAMENTO GINASIU, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| I6717 EQUIPAMENTO GINASIU, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00000000 | 713,23 | 713,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 713,23 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| C0838 CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,27000000 | 306,82 | 82,84 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,27000000 | 111,46 | 30,09 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,27000000 | 33,95 | 9,17 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 122,10 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 806,33 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 29,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 835,33 |
| VALOR BDI (25,92%): | 216,62 |
| VALOR COM BDI: | 1.051,95 |

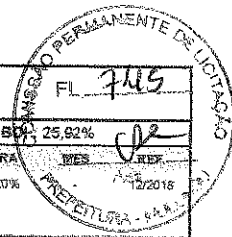
3.3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,18000000 | 17,30 | 3,11 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,36000000 | 12,81 | 4,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 7,72 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m | M | 1,00000000 | 10,93 | 10,93 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|----------------------|---|----------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA | DATA: | 28/10/2020 | BDI: | 25,92% |
| LOCAL: | SEDE, MULUNGU, CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 69,20% | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 10,93 |
|-----------------|-------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 406,96 | 0,41 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,41 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,48 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,06 |
| VALOR BDI (25,92%): | 4,94 |
| VALOR COM BDI: | 24,00 |

3.3.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,58300000 | 16,27 | 9,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,49 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10143 ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,54 | 36,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,54 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,66 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,03 |
| VALOR BDI (25,92%): | 11,93 |
| VALOR COM BDI: | 57,96 |

3.3.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,16960000 | 16,27 | 2,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,76 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0105 ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,73 | 30,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,73 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,22 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,49 |
| VALOR BDI (25,92%): | 8,68 |
| VALOR COM BDI: | 42,17 |

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12843 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07600000 | 12,61 | 0,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,96 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,62 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,96 |
| VALOR BDI (25,92%): | 0,25 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA | DATA: | 20/10/2020 | BDI: | 25,92% | |
| LOCAL: | SEDE, MULUNGU, CEARÁ | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 65,20% | - | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

30

VALOR COM BDI: 1,21



[Handwritten signature]
Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF 059.647.503-97

[Handwritten signature]
Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7

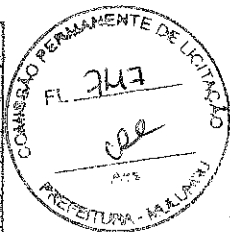
[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|----------|---|---------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA | DATA: | 20/10/2020 | BDI: | 26,92% | |
| LOCAL: | SEDE, MULUNGU, CEARÁ | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 026.1 COM DESCINERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | Total parcela |
|------|-----------------------------------|-------------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.820,83 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 2.820,83 | | 2.820,83 |
| 2 | PISOS | 18.013,70 | 50,00 % | 9.006,85 | 100,00 % |
| | | | 9.006,85 | 9.006,85 | 18.013,70 |
| 3 | EQUIPAMENTOS URBANOS E PAISAGISMO | 15.437,51 | 50,00 % | 7.718,76 | 100,00 % |
| | | | 7.718,76 | 7.718,76 | 15.437,51 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | 312,31 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 312,31 | 312,31 |
| | | 36.584,35 | 19.546,44 | 17.037,91 | 36.584,35 |
| | | | 19.546,44 | 36.584,35 | |



Paulo Henrique de Araújo Filho
Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.647.503-97

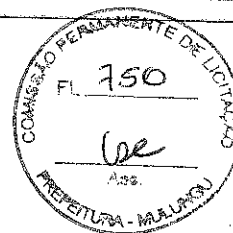
Otávio Augusto Carvalho Silva
Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR | DATA: | 20/10/2020 | BDI: | 25,92% | |
| LOCAL: | SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ | FONTE: | VERSAO | RDRA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 026.1 COM DESONERACAO | 65,20% | - | 10/2010 |
| | | | COMPOSICOES PROPRIAS | - | - | - |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.153,44 | 1,82 |
| 2 | EXPEDIÇÃO | 9.751,85 | 13,71 |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | 544,32 | 0,77 |
| 2.2 | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | 2.055,21 | 2,89 |
| 2.3 | PISOS | 1.594,93 | 2,24 |
| 2.4 | ESQUADRIAS | 3.100,66 | 4,36 |
| 2.5 | FORRAMENTO | 2.456,73 | 3,45 |
| 3 | RECEPÇÃO E SELEÇÃO | 13.810,03 | 19,41 |
| 3.1 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | 1.772,39 | 2,49 |
| | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | 2.679,07 | 3,77 |
| 3.3 | PISOS | 2.298,72 | 3,23 |
| 3.4 | ESQUADRIAS | 4.046,32 | 5,69 |
| 3.5 | FORRAMENTO | 3.013,53 | 4,24 |
| 4 | ADMINISTRAÇÃO | 7.082,70 | 9,96 |
| 4.1 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | 379,11 | 0,53 |
| 4.2 | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | 2.657,32 | 3,74 |
| 4.3 | PISOS | 733,78 | 1,06 |
| 4.4 | ESQUADRIAS | 2.156,92 | 3,03 |
| 4.5 | FORRAMENTO | 1.135,57 | 1,60 |
| 5 | SALA 01 | 5.294,12 | 7,44 |
| 5.1 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | 256,79 | 0,36 |
| | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | 1.446,78 | 2,03 |
| 5.3 | PISOS | 598,79 | 0,84 |
| 5.4 | ESQUADRIAS | 2.069,42 | 2,91 |
| 5.5 | FORRAMENTO | 922,34 | 1,30 |
| 6 | BANHEIRO | 8.092,22 | 11,38 |
| 6.1 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | 1.821,58 | 2,28 |
| 6.2 | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | 2.795,48 | 3,93 |
| 6.3 | PISOS | 514,17 | 0,72 |
| 6.4 | ESQUADRIAS | 1.097,99 | 1,54 |
| 6.5 | FORRAMENTO | 418,66 | 0,59 |
| 6.6 | LOUÇAS | 1.644,36 | 2,31 |
| 7 | ÁREA EXTERNA | 8.572,84 | 12,05 |
| 7.1 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | 319,85 | 0,45 |



SP

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR

LOCAL: SEDE, MULUNGU, GEARA, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 MORA: 85,20%
 DATA REF: 12/2016

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|---------|-------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.153,44 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 152,67 | 39,57 | 192,24 | 1.153,44 |
| 2 | | EXPEDIÇÃO | | | | | | | 9.751,85 |
| 2.1 | | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | | | 544,32 |
| 2.1.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 3,84 | 24,41 | 6,33 | 30,74 | 118,04 |
| 2.1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE EATENTES | SEINFRA | M2 | 4,52 | 11,63 | 3,01 | 14,94 | 66,17 |
| 2.1.3 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 4,80 | 24,41 | 6,33 | 30,74 | 147,56 |
| 2.1.4 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 23,18 | 7,28 | 1,89 | 9,17 | 212,56 |
| 2.2 | | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | | | | | | | 2.055,21 |
| 2.2.1 | C0079 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FLURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,92 | 45,95 | 11,91 | 57,96 | 111,09 |
| 2.2.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 25,10 | 5,04 | 1,31 | 6,35 | 159,39 |
| 2.2.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 25,10 | 28,24 | 7,32 | 35,56 | 892,56 |
| 2.2.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 44,81 | 15,81 | 4,10 | 19,91 | 892,17 |
| 2.3 | | PISOS | | | | | | | 1.594,93 |
| 2.3.1 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 34,68 | 36,82 | 9,47 | 45,99 | 1.594,93 |
| 2.4 | | ESQUADRIAS | | | | | | | 3.100,66 |
| 2.4.1 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,64 | 237,17 | 61,47 | 298,64 | 788,41 |
| 2.4.2 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,64 | 122,86 | 31,85 | 154,71 | 408,43 |
| 2.4.3 | C3753 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 4,52 | 334,50 | 86,70 | 421,20 | 1.803,82 |
| 2.5 | | FORRAMENTO | | | | | | | 2.456,73 |
| 2.5.1 | C4668 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 34,68 | 56,26 | 14,58 | 70,84 | 2.456,73 |

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 21.541.555/0001-10
 Rua José Andrade de Sousa, 138 - Centro - Tejuoca/CE, CEP: 62.670-000

COMITÊ PRESELETA
 2.456,73
 35.5.1.2.3
 Página 1
 132

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR

LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020 BDI: 25,52%

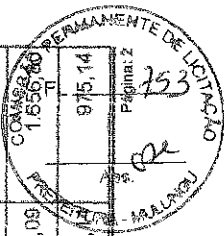
FORTE SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

VERBA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF: 12/2018

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|---------|-------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 3 | | RECEPÇÃO E SELEÇÃO | | | | | | 13.810,03 |
| 3.1 | | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | | 1.772,39 |
| 3.1.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 4,00 | 24,41 | 6,33 | 122,96 |
| 3.1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 3,78 | 11,63 | 3,01 | 55,34 |
| 3.1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,54 | 43,62 | 11,31 | 29,66 |
| 3.1.4 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 28,47 | 36,96 | 9,42 | 1.303,36 |
| 3.1.5 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 28,47 | 7,28 | 1,89 | 261,07 |
| 3.2 | | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | | | | | | 2.679,07 |
| 3.2.1 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x18x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 2,52 | 25,98 | 6,73 | 82,43 |
| 3.2.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 33,51 | 5,04 | 1,31 | 212,79 |
| 3.2.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 33,51 | 28,24 | 7,32 | 1.191,62 |
| 3.2.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI/ MASSA | SEINFRA | M2 | 55,01 | 15,81 | 4,10 | 1.095,25 |
| 3.2.5 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,89 | 86,54 | 22,43 | 96,98 |
| 3.3 | | PISOS | | | | | | 2.298,72 |
| 3.3.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,62 | 438,46 | 113,65 | 342,31 |
| 3.3.2 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 42,54 | 36,52 | 9,47 | 1.956,41 |
| 3.4 | | ESQUADRIAS | | | | | | 4.046,32 |
| 3.4.1 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/ FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,20 | 237,17 | 61,47 | 657,01 |
| 3.4.2 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,20 | 122,86 | 31,86 | 340,36 |
| 3.4.3 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 3,57 | 368,56 | 95,53 | 464,09 |
| 3.4.4 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 774,41 | 230,73 | 975,14 |

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 21.541.555/0001-10
Rua José Andrade de Sousa, 138, Centro - Teluguoca/CE, CEP: 62.610-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
 LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020 BDI: 25,92%

PONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 MEA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 DATA REF.: 12/2018

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.4.5 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,44 | 229,98 | 59,81 | 289,69 | 417,01 |
| 3.5 | FORRAMENTO | | | | | | | | 3.013,53 |
| 3.5.1 | C4466 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 42,54 | 56,26 | 14,58 | 70,84 | 3.013,53 |
| 4 | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | | | 7.082,70 |
| 4.1 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | | | | 379,11 |
| 4.1.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 2,57 | 24,41 | 6,33 | 30,74 | 79,00 |
| 4.1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 2,31 | 11,63 | 3,01 | 14,64 | 33,82 |
| 4.1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,10 | 43,62 | 11,31 | 54,93 | 60,42 |
| 4.1.4 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 22,45 | 7,28 | 1,89 | 9,17 | 205,87 |
| 4.2 | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | | | | | | | | 2.657,32 |
| 4.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,34 | 33,95 | 8,80 | 42,75 | 14,54 |
| 4.2.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,26 | 357,74 | 92,73 | 450,47 | 117,12 |
| 4.2.3 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 6,78 | 25,98 | 6,73 | 32,71 | 189,06 |
| 4.2.4 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 0,09 | 419,50 | 108,73 | 528,23 | 47,54 |
| 4.2.5 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 34,01 | 5,04 | 1,31 | 6,35 | 215,96 |
| 4.2.6 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 34,01 | 28,24 | 7,32 | 35,56 | 1.209,40 |
| 4.2.7 | C1616 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA | SEINFRA | M2 | 43,36 | 15,81 | 4,10 | 19,91 | 863,70 |
| 4.3 | FISOS | | | | | | | | 753,78 |
| 4.3.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,03 | 438,46 | 113,65 | 552,11 | 16,56 |
| 4.3.2 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 16,03 | 36,52 | 9,47 | 45,99 | 734,22 |
| 4.4 | ESQUADRIAS | | | | | | | | 2.156,32 |

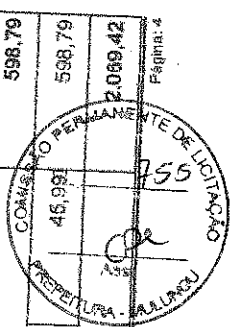

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 21/10/2020
 2.156,32

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
 LOCAL: SEDE, MULUNGU, GEARA, GEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020 BDI: 25,52%
 FONTE: SEINFRA
 VLR BDI: 023,1 COM DESONERAÇÃO 88,20%
 MES: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 4.4.1 | C4613 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,32 | 237,17 | 61,47 | 298,64 | 394,20 |
| 4.4.2 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 1,32 | 122,86 | 31,85 | 154,71 | 204,22 |
| 4.4.3 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 2,31 | 368,56 | 95,53 | 464,09 | 1.072,05 |
| 4.4.4 | C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00 | 282,09 | 73,12 | 355,21 | 355,21 |
| 4.4.5 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 | SEINFRA | M2 | 3,36 | 13,88 | 3,60 | 17,48 | 58,73 |
| 4.4.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 17,14 | 4,44 | 21,58 | 72,51 |
| 4.5 | FORRAMENTO | | | | | | | | |
| 4.5.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 16,03 | 56,26 | 14,58 | 70,84 | 1.135,57 |
| 5 | SALA 01 | | | | | | | | 1.135,57 |
| 5.1 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | | | | 5.294,12 |
| 5.1.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 2,57 | 24,41 | 6,33 | 30,74 | 256,79 |
| 5.1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 2,31 | 11,63 | 3,01 | 14,64 | 79,00 |
| 5.1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 15,70 | 7,28 | 1,88 | 9,17 | 33,82 |
| 5.2 | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | | | | | | | | 143,97 |
| 5.2.1 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cfr | SEINFRA | M2 | 0,15 | 25,98 | 6,73 | 32,71 | 1.446,78 |
| 5.2.2 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm RY PAREDE | SEINFRA | M2 | 16,00 | 5,04 | 1,31 | 6,35 | 4,91 |
| 5.2.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 16,00 | 28,24 | 7,32 | 35,56 | 101,60 |
| 5.2.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 38,74 | 15,81 | 4,10 | 19,91 | 568,96 |
| 5.3 | PISOS | | | | | | | | 771,31 |
| 5.3.1 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 13,02 | 36,52 | 9,47 | 45,99 | 598,79 |
| 5.4 | ESQUADRIAS | | | | | | | | 2.089,42 |



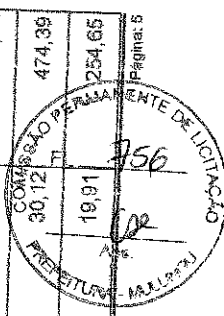
LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 21.541.555/0001-10
 Rua José André de Sousa, 138, Centro - Telupeaca/CE, CEP: 62.610-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
 LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020 BDI: 25,92%
 FONTE SEINFRA VALOR UNITÁRIO R\$ COMBDI
 VERSÃO 023.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF. 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COMBDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|-------|--------|-----------------|
| | | | | | | SEINFRA | BDI | | |
| 5.4.1 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,20 | 237,17 | 61,47 | 288,64 | 657,01 |
| 5.4.2 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,20 | 122,86 | 31,85 | 154,71 | 340,36 |
| 5.4.3 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA E SMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 2,31 | 368,56 | 96,53 | 464,09 | 1.072,05 |
| 5.5 | FORRAMENTO | | | | | | | | |
| 5.5.1 | C4468 | FORRO PVC - LÂMBRI (100x6000 C/U 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 13,02 | 56,26 | 14,58 | 70,84 | 922,34 |
| 6 | BANHEIRO | | | | | | | | |
| 6.1 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | | | | 8.092,22 |
| 6.1.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 5,91 | 18,90 | 4,90 | 23,80 | 140,66 |
| 6.1.2 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 1,92 | 24,41 | 6,33 | 30,74 | 59,02 |
| 6.1.3 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 1,47 | 11,63 | 3,01 | 14,64 | 21,52 |
| 6.1.4 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,47 | 43,62 | 11,31 | 54,93 | 25,82 |
| 6.1.5 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 18,68 | 7,28 | 1,89 | 9,17 | 180,47 |
| 6.1.6 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 15,75 | 36,36 | 9,42 | 45,78 | 721,04 |
| 6.1.7 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 14,61 | 3,79 | 18,40 | 55,20 |
| 6.1.8 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M3 | 0,89 | 372,85 | 96,64 | 469,49 | 417,85 |
| 6.2 | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | | | | | | | | 2.795,46 |
| 6.2.1 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x16x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 0,60 | 25,98 | 6,73 | 32,71 | 19,63 |
| 6.2.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,88 | 5,04 | 1,31 | 6,35 | 132,59 |
| 6.2.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 5,19 | 28,24 | 7,32 | 35,56 | 182,42 |
| 6.2.4 | C1211 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 16,75 | 23,92 | 6,20 | 30,12 | 474,39 |
| 6.2.5 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 12,79 | 15,81 | 4,10 | 19,91 | 254,65 |



LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 21.541.555/0001-10
 Rua José Andrade de Sousa, 138, Centro - Teljejuoca/CE, CEP: 62.610-000

PLANILHA ORÇAMENTA. .A

REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR

SEDE, MULUNGU, GEARA, GEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA : 20/10/2020

FONTE SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

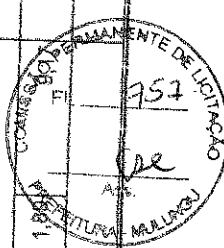
BDI : 25,52%

MEB

12/2018

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-----------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 6.2.5 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,99 | 86,54 | 22,43 | 108,97 | 107,88 |
| 6.2.7 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 14,76 | 87,37 | 22,65 | 110,02 | 1.823,90 |
| 6.3 | PISOS | | | | | | | | |
| 6.3.1 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | SEINFRA | M2 | 5,91 | 42,66 | 11,06 | 53,72 | 514,17 |
| 6.3.2 | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 1,92 | 81,35 | 21,09 | 102,44 | 317,49 |
| 6.4 | ESQUADRIAS | | | | | | | | 196,68 |
| 6.4.1 | C1618 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR | SEINFRA | M2 | 0,36 | 291,28 | 75,50 | 366,78 | 1.097,99 |
| 6.4.2 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,35 | 132,86 | 31,85 | 154,71 | 132,04 |
| 6.4.3 | C4426 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 631,68 | 153,73 | 795,41 | 55,70 |
| 6.4.4 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 | SEINFRA | M2 | 2,94 | 13,88 | 3,60 | 17,48 | 795,41 |
| 6.4.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 2,94 | 17,14 | 4,44 | 21,58 | 51,39 |
| 6.5 | FORRAMENTO | | | | | | | | 63,45 |
| 6.5.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,91 | 56,26 | 14,68 | 70,94 | 418,66 |
| 6.6 | LOUÇAS | | | | | | | | 418,66 |
| 6.6.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 575,07 | 149,08 | 724,13 | 1.544,36 |
| 6.6.2 | C0895 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 720,09 | 136,65 | 906,74 | 724,13 |
| 6.6.3 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,71 | 2,78 | 13,49 | 906,74 |
| 7 | ÁREA EXTERNA | | | | | | | | 13,49 |
| 7.1 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | | | | 6.572,84 |
| 7.1.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 34,88 | 7,28 | | | 319,85 |
| 7.2 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | 319,85 |
| <p>SEINFRA 1,9914 80% 75,7</p> <p>COPIAS 80% 75,7</p> <p>SEINFRA 1,9914 80% 75,7</p> <p>COPIAS 80% 75,7</p> | | | | | | | | | 3.211,84 |

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 21.541.555/0001-10
Rua José Andrade de Sousa, 138, Centro - Teluquoca/CE, CEP: 62.610-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR

SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020 BDI: 25,92%

SEINFRA 023,1 COM DESONERAÇÃO 86,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEINFRA | BDI | COM BDI | |
| 7.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 34,88 | 5,04 | 1,31 | 6,35 | 221,49 |
| 7.2.2 | C2111 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 51,39 | 21,81 | 5,65 | 27,46 | 1.411,17 |
| 7.2.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 72,34 | 17,34 | 4,48 | 21,83 | 1.579,18 |
| 7.3 COBERTURA | | | | | | | | | |
| 7.3.1 | C2208 | RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 134,79 | 29,70 | 7,70 | 37,40 | 5.041,15 |
| 8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 8.1 CABOS E ELETRODUTOS | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 661,60 | 4,91 | 1,27 | 6,18 | 3.470,69 |
| 8.1.2 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 26,00 | 6,53 | 1,69 | 8,22 | 213,72 |
| 8.1.3 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 127,30 | 8,27 | 2,14 | 10,41 | 1.325,19 |
| 8.1.4 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 17,70 | 10,45 | 2,71 | 13,16 | 232,93 |
| 8.2 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO | | | | | | | | | |
| 8.2.1 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 5,00 | 19,05 | 4,94 | 23,99 | 491,34 |
| 8.2.2 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,05 | 4,94 | 23,99 | 119,95 |
| 8.2.3 | C1099 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 1,00 | 25,53 | 6,62 | 32,15 | 23,99 |
| 8.2.4 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | 134,82 | 34,95 | 169,77 | 32,15 |
| 8.2.5 | IB442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 115,53 | 29,95 | 145,48 | 169,77 |
| 8.3 ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | | | |
| 8.3.1 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) | SEINFRA | UN | 12,00 | 128,95 | 32,80 | 169,36 | 2.503,61 |
| 8.3.2 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 1,00 | 53,12 | 13,77 | 66,89 | 1.912,92 |
| 8.3.3 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 19,19 | 4,97 | 24,16 | 66,89 |
| | | | | | | 4,97 | 145,48 | 96,64 | 96,64 |




LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 21.541.555/0001-10
 Rua José Andrada de Sousa, 138, Centro - Tejuoca/CE, CEP: 62.610-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
 LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020 BDI: 25,52%
 FONTE SEINFRA VERBAO MORA MES DATA REF.
 SEINFRA 625,1 COM DESONERAÇÃO 88,20% 12/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 8.3.4 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 14,01 | 3,63 | 17,64 |
| 8.3.5 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 22,26 | 5,77 | 28,03 |
| 8.3.6 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 21,00 | 13,39 | 3,47 | 16,86 |
| 8.4 | QUADROS | | | | | | | 354,06 |
| 8.4.1 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 239,00 | 51,95 | 300,95 |
| 8.4.2 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 75,07 | 19,46 | 94,53 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | 1.009,10 |
| 9.1 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | 86,11 |
| 9.1.1 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 8,63 | 6,08 | 1,58 | 7,66 |
| 9.2 | REGISTROS | | | | | | | 56,11 |
| 9.2.1 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 81,79 | 21,20 | 102,99 |
| 9.2.2 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 80,46 | 20,86 | 101,32 |
| 9.3 | RESERVAÇÃO | | | | | | | 202,64 |
| 9.3.1 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 424,37 | 110,00 | 534,37 |
| 10 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | 534,37 |
| 10.1 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | 6.212,71 |
| 10.1.1 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 16,98 | 10,99 | 2,85 | 13,84 |
| 10.1.2 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 1,64 | 15,20 | 3,94 | 18,14 |
| 10.1.3 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 23,48 | 26,99 | 7,00 | 33,99 |
| 10.1.4 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 6,00 | 11,03 | 2,86 | 13,89 |
| 10.1.5 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 11,03 | 2,86 | 13,89 |
| LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 21.541.555/0001-10 Rua José Andrade de Sousa, 138, Centro - Tejuoca/CE, CEP: 62.610-000 | | | | | | | | 83,34 |
| | | | | | | | | 27,78 |


 Ass.
 759
 13,89
 27,78
 Página: 8