



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 006/2020-TP
ABERTURA: 20/010/2020.



PROPOSTA DE PREÇO

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A TOMADA DE PREÇO ACIMA CITADA, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO POR VALOR ABAIXO DESCRITO.

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZO DE EXECUÇÃO | TOTAL |
|------|--|-------------------|-----------|
| 1 | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU | 60 DIAS | 37.433,22 |
| 2 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUARIO DO MUNICÍPIO DE MULUNGU | 120 DIAS | 72.616,19 |


R\$ 110.049,41 (CENTO E DEZ MIL QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE, PELO NOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO CPF 839.946.293-49, 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 DA LICITAÇÃO.

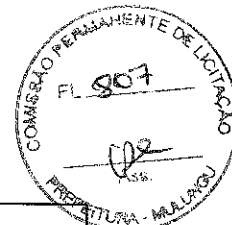
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO ENTREGUE/EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

BOA VIAGEM, 20 DE OUTUBRO DE 2020.


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
RNP 0607538988
ENG.CIVIL


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | DATA: | 20/10/2020 |
| LOCAL: | MULUNGU - CE | BDI: | 25,82% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE | FONTE: | SEINFRA |
| | | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA: | 85,20% |
| | | MES: | - |
| | | DATA REF.: | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTID ADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--|---|---------|------|-------------|--------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.878,50 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 155,86 | 196,26 | 1.177,56 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 258,11 | 5,23 | 6,59 | 1.700,94 |
| 2 | PISOS | | | | | | | 18.446,40 |
| 2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 258,11 | 1,89 | 2,38 | 614,30 |
| 2.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 66,74 | 33,01 | 41,57 | 2.774,38 |
| 2.3 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 56,57 | 33,01 | 41,57 | 2.351,61 |
| 2.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 77,28 | 32,23 | 40,58 | 3.136,02 |
| 2.5 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 60,08 | 37,30 | 46,97 | 2.821,96 |
| 2.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 17,20 | 98,71 | 124,30 | 2.137,96 |
| 2.7 | COMP. 1 | MEIO FIO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO DOBRADO (1 VEZ), REBOCADO E PINTADO | | M | 76,53 | 47,84 | 60,24 | 4.610,17 |
| 3 | EQUIPAMENTOS URBANOS E PAISAGISMO | | | | | | | 15.790,84 |
| 3.1 | BANCOS E LIXEIRAS | | | | | | | 5.303,00 |
| 3.1.1 | COMP. 2 | BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO | | UN | 8,00 | 317,78 | 400,15 | 3.201,20 |
| 3.1.2 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 6,00 | 278,19 | 350,30 | 2.101,80 |
| 3.2 | ACADEMIA | | | | | | | 9.667,08 |
| 3.2.1 | C3644 | EQUIPAMENTO GINASÍUM, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 9,00 | 853,02 | 1.074,12 | 9.667,08 |
| 3.3 | PAISAGISMO | | | | | | | 820,76 |
| 3.3.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 18,11 | 19,47 | 24,52 | 444,06 |
| 3.3.2 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 2,00 | 46,99 | 59,17 | 118,34 |
| 3.3.3 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 6,00 | 34,20 | 43,06 | 258,36 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 317,48 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 258,11 | 0,98 | 1,23 | 317,48 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 29.727,39 | |
| VALOR BDI: | | | | | | | 7.705,83 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 37.433,22 | |

Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Trinta e Três Reais e Vinte e Dois Centavos


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]




WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | |
|------------------------------|--|--------|----------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | DATA: | 20/10/2020 | BDI: | 25,92% |
| LOCAL: | MULUNGU - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 025.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE | HORA: | 65,20% | MES: | |
| | | REF: | 12/2018 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | Total parcela |
|------|-----------------------------------|-------------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.878,50 | 100,00% | | 100,00' %' |
| | | | 2.878,50 | | 2.878,50 |
| 2 | PISOS | 18.446,40 | 50,00% | 50,00% | 100,00' %' |
| | | | 9.223,21 | 9.223,19 | 18.446,40 |
| 3 | EQUIPAMENTOS URBANOS E PAISAGISMO | 15.790,84 | 50,00% | 50,00% | 100,00' %' |
| | | | 7.895,42 | 7.895,42 | 15.790,84 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | 317,48 | | 100,00% | 100,00' %' |
| | | | | 317,48 | 317,48 |
| | | 37.433,22 | 19.997,13 | 17.436,09 | 37.433,22 |
| | | | 19.997,13 | 37.433,22 | |

Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Trinta e Tres Reais e Vinte e Dois Centavos


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

USA



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|--|--------|----------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | DATA: | 20/10/2020 | BDI: | 25,92% |
| LOCAL: | MULUNGU - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE | HORA: | 85,20% | MES: | 12/2018 |
| | | REF: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

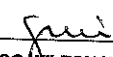
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------------------|-----------------------|---------------|
| A/ DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | |
| DF | Despesas financeiras | 3,0000 |
| R | Riscos | 0,5900 |
| | | 0,9700 |
| | TOTAL | 4,5600 |

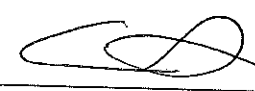
| BENEFÍCIO | | |
|------------------|--------------------|---------------|
| S + G | Garantia / Seguros | |
| L | Lucros | 0,8000 |
| | | 6,1600 |
| | TOTAL | 6,9600 |

| I IMPOSTOS | | |
|-------------------|--------------|----------------|
| | PIS | |
| | COFINS | 0,6500 |
| | ISS | 3,0000 |
| | CPRB | 3,0000 |
| | | 4,5000 |
| | TOTAL | 11,1500 |

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|----------|--|--------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | DATA: | 20/10/2020 | BDI: | 25,92% |
| LOCAL: | MULUNGU - CE | FONTE: | SENFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE | HORA: | 85,20% | MES: | - |
| | | REF: | 12/2018 | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | 0,0000 | 0,0000 |
| A3 | SENAI | 1,5000 | 1,5000 |
| A4 | INCRA | 1,0000 | 1,0000 |
| A5 | SEBRAE | 0,2000 | 0,2000 |
| A6 | Salário Educação | 0,6000 | 0,6000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 2,5000 | 2,5000 |
| A8 | FGTS | 3,0000 | 3,0000 |
| | | 8,0000 | 8,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

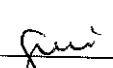
| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | | |
| B2 | Feridos | 17,8500 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 3,7100 | 0,0000 |
| B4 | 13º Salário | 0,9200 | 0,7100 |
| B5 | Licença Paternidade | 10,8300 | 8,3300 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,0700 | 0,0600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 0,7200 | 0,5600 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 1,5500 | 0,0000 |
| B9 | Férias Gozadas | 0,1100 | 0,0900 |
| B10 | Salário Maternidade | 9,1800 | 7,0700 |
| | | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |


| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 5,6000 | 4,3100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,1300 | 0,1000 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,4000 | 3,3900 |
| C5 | Indenização Adicional | 4,8100 | 3,7000 |
| | | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 15,4100 | 11,8600 |

| | | | |
|----------|---|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,1900 |

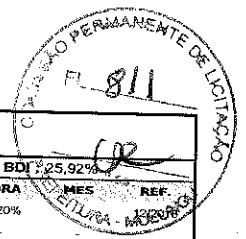
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607538988
ENG.CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|---------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | DATA: | 20/10/2020 |
| LOCAL: | MULUNGU - CE | FONTE: | SEINFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | 85,20% |
| | | BDI: | 25,92% |
| | | MES: | 12/2019 |
| | | REF: | 13/2019 |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,98100000 | 13,21 | 26,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,17 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,84 | 33,50 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,26 | 21,26 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,28 | 73,26 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,15 | 1,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 129,69 |
| VALOR: | | | | | | 155,86 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 40,40 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 196,26 |

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

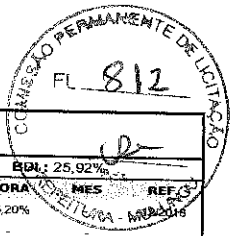
| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,12876500 | 17,83 | 2,30 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12876500 | 13,21 | 1,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,00 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,14 | 0,22 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 16,28 | 0,65 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 11,15 | 0,13 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 25,30 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,23 |
| VALOR: | | | | | | 5,23 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 1,36 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 6,59 |

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

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 39,24 | 0,04 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 61,63 | 0,14 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 55,45 | 0,09 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 3,01 | 0,00 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 80,07 | 0,00 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 25,65 | 0,01 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 126,62 | 0,51 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 164,17 | 0,06 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 155,98 | 0,14 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 4,23 | 0,01 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266410 | 204,89 | 0,53 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 86,84 | 0,19 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,72 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01269872 | 13,21 | 0,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | | 1,89 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 0,49 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 2,38 |

2.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 24,86 | 1,88 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | DATA: 20/10/2020 | BN: 25,92% |
| LOCAL: | MULUNGU - CE | SEINFRA | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU, CE | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 65,20% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES: |
| | | | REF. S: |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|----|-------------|-------|-------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 37,71 | 0,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,09 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15798475 | 17,83 | 2,82 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15798475 | 13,21 | 2,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,91 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 50,52 | 2,87 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 38,47 | 0,25 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,45 | 22,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,07 |
| VALOR: | | | | | | 33,01 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 8,56 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 41,57 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|----|-------------|-------|-------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 112 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 24,86 | 1,88 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 37,71 | 0,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,03 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15798475 | 17,83 | 2,82 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15798475 | 13,21 | 2,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,91 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 50,52 | 2,87 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 38,47 | 0,25 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,45 | 22,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,07 |
| VALOR: | | | | | | 33,01 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 8,56 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 41,57 |

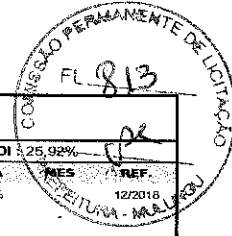
2.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---------|----|-------------|-------|-------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 19,46 | 0,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,70 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39620000 | 17,83 | 7,06 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,08955000 | 13,21 | 14,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,45 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 50,52 | 1,68 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 76,02 | 3,34 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,46 | 5,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,08 |
| VALOR: | | | | | | 32,23 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 8,35 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 40,58 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,99050000 | 17,83 | 17,66 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,13907500 | 13,21 | 15,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,71 |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|----------|-----------------------|-------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CEASA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | DATA: | 20/10/2020 | BDI: | 25,92% |
| LOCAL: | MULUNGU - CE | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU, CE | SEINFRA: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | RES: | REF: |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,02430000 | 50,52 | 1,23 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 7,31000000 | 0,46 | 3,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 4,59 |
| VALOR: | | | | 37,30 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | 9,67 |
| VALOR TOTAL: | | | | 46,97 |

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

| MAC DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 LADRILHISTA | H | 1,58480000 | 17,83 | 28,26 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,23812500 | 13,21 | 16,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 44,62 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,01620000 | 50,52 | 0,92 |
| I0441 CAL HIDRATADA | KG | 2,73000000 | 1,09 | 2,98 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,80000000 | 0,46 | 1,29 |
| 3 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2 | 1,10000000 | 44,45 | 48,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 54,09 |
| VALOR: | | | | 98,71 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | 25,59 |
| VALOR TOTAL: | | | | 124,30 |

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

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 47,84 |
| VALOR BDI (25.92%): | 12,40 |
| VALOR TOTAL: | 60,24 |

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

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 317,78 |
| VALOR BDI (25.92%): | 82,37 |
| VALOR TOTAL: | 400,15 |

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

| MAC RA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2991 PEDREIRO | H | 1,48575000 | 17,83 | 26,49 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,48575000 | 13,21 | 19,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 46,12 |

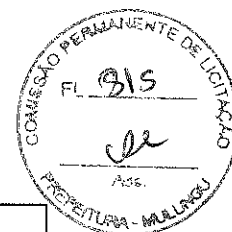
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UN | 1,00000000 | 218,90 | 218,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 218,90 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | 325,20 | 9,76 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | M3 | 0,03000000 | 113,83 | 3,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 13,17 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 278,19 |
| VALOR BDI (25.92%): | 72,11 |
| VALOR TOTAL: | 350,30 |

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

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| I6717 EQUIPAMENTO GINASÍUM, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00000000 | 728,30 | 728,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 728,30 |

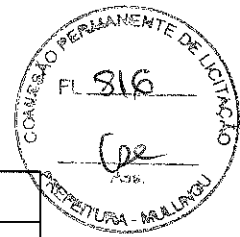


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|--|---------|--|
| OBRA: | 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 | DATA: | 20/10/2020 |
| LOCAL: | Murungu - Ce | BDI: | 25,82% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Murungu - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | VERSÃO | HORA |
| | | MES | DATA REF. |
| | | | 12/2018 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTID ADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|----------------------------------|---|---------|------|-------------|--------------------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.177,56 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 155,86 | 196,26 | 1.177,56 |
| 2 | EXPEDIÇÃO | | | | | | | 9.959,22 |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO E RETIRADA | | | | | | | 555,33 |
| 2.1.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 3,84 | 24,93 | 31,39 | 120,54 |
| 2.1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 4,52 | 11,88 | 14,96 | 67,62 |
| 2.1.3 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 4,80 | 24,93 | 31,39 | 150,67 |
| 2.1.4 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 23,18 | 7,42 | 9,34 | 216,50 |
| 2.2 | ALVENÁRIA E REVESTIMENTOS | | | | | | | 2.099,98 |
| 2.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,92 | 46,95 | 59,12 | 113,51 |
| 2.2.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 25,10 | 5,16 | 6,50 | 163,15 |
| 2.2.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 25,10 | 28,85 | 36,33 | 911,88 |
| 2.2.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 44,81 | 16,15 | 20,34 | 911,44 |
| 2.3 | PISOS | | | | | | | 1.628,92 |
| 2.3.1 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 34,68 | 37,30 | 46,97 | 1.628,92 |
| 2.4 | ESQUADRIAS | | | | | | | 3.166,24 |
| 2.4.1 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL OSCURO, DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,64 | 242,19 | 304,97 | 805,12 |
| 2.4.2 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,64 | 125,46 | 157,98 | 417,07 |
| 2.4.3 | C3733 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 4,52 | 341,57 | 430,10 | 1.944,05 |
| 2.5 | FORRAMENTO | | | | | | | 2.508,75 |
| 2.5.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 34,68 | 57,45 | 72,34 | 2.508,75 |
| 3 | RECEPÇÃO E SELEÇÃO | | | | | | | 14.103,55 |
| 3.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | 1.809,28 |
| 3.1.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 4,00 | 24,93 | 31,39 | 125,56 |
| 3.1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 3,78 | 11,88 | 14,96 | 56,55 |
| 3.1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,54 | 44,55 | 56,10 | 30,29 |
| 3.1.4 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 28,47 | 37,13 | 46,75 | 1.330,97 |
| 3.1.5 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 28,47 | 7,42 | 9,34 | 265,91 |
| 3.2 | ALVENÁRIA E REVESTIMENTOS | | | | | | | 2.737,38 |
| 3.2.1 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 2,52 | 26,53 | 33,41 | 84,19 |
| 3.2.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 33,51 | 5,16 | 6,50 | 217,82 |
| 3.2.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 33,51 | 28,85 | 36,33 | 1.217,42 |
| 3.2.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 55,01 | 16,15 | 20,34 | 1.118,90 |
| 3.2.5 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,89 | 88,36 | 111,29 | 99,05 |
| 3.3 | PISOS | | | | | | | 2.347,76 |
| 3.3.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,62 | 447,88 | 563,97 | 349,66 |
| 3.3.2 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 42,54 | 37,30 | 46,97 | 1.998,10 |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|--|----------------------|---|
| OBRAS: | REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR, CONFORME PROJETO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUARIO | DATA: | 20/10/2020 BDI: 25,92% |
| LOCAL: | Mulungu - Ce | SEINFRA | VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF. 12/2018 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Mulungu - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTID ADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|----------------------------------|--|---------|------|-------------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 3.4 | ESQUADRIAS | | | | | | | 4.131,79 |
| 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 | 242,19 | 304,97 | 670,93 |
| 3.4.2 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,20 | 125,46 | 157,98 | 347,56 |
| 3.4.3 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 3,57 | 376,33 | 473,87 | 1.691,72 |
| 3.4.4 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 790,79 | 995,76 | 995,76 |
| 3.4.5 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,44 | 234,84 | 295,71 | 425,82 |
| 3.5 | FORRAMENTO | | | | | | | 3.077,34 |
| 3.5.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 42,54 | 57,45 | 72,34 | 3.077,34 |
| 4 | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | | 7.233,60 |
| 4.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADA | | | | | | | 386,62 |
| 4.1.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 2,57 | 24,93 | 31,39 | 80,67 |
| 4.1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 2,31 | 11,88 | 14,96 | 34,56 |
| 4.1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,10 | 44,55 | 56,10 | 61,71 |
| 4.1.4 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 22,45 | 7,42 | 9,34 | 209,68 |
| 4.2 | ALVENÁRIA E REVESTIMENTOS | | | | | | | 2.715,13 |
| 4.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,34 | 34,67 | 43,66 | 14,84 |
| 4.2.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,26 | 365,35 | 460,05 | 119,61 |
| 4.2.3 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 0,09 | 428,62 | 539,72 | 48,57 |
| 4.2.4 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 5,78 | 26,53 | 33,41 | 193,11 |
| 4.2.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 34,01 | 5,16 | 6,50 | 221,07 |
| 4.2.6 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 34,01 | 28,85 | 36,33 | 1.235,58 |
| 4.2.7 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 43,38 | 16,15 | 20,34 | 882,35 |
| 4.3 | PISOS | | | | | | | 769,85 |
| 4.3.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,03 | 447,88 | 563,97 | 16,92 |
| 4.3.2 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 16,03 | 37,30 | 46,97 | 752,93 |
| 4.4 | ESQUADRIAS | | | | | | | 2.202,39 |
| 4.4.1 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,32 | 242,19 | 304,97 | 402,56 |
| 4.4.2 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 1,32 | 125,46 | 157,98 | 208,53 |
| 4.4.3 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 2,31 | 376,33 | 473,87 | 1.094,64 |
| 4.4.4 | C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00 | 288,02 | 362,67 | 362,67 |
| 4.4.5 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 14,17 | 17,84 | 59,94 |
| 4.4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 17,50 | 22,04 | 74,05 |
| 4.5 | FORRAMENTO | | | | | | | 1.159,61 |
| 4.5.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 16,03 | 57,45 | 72,34 | 1.159,61 |
| 5 | SALA 01 | | | | | | | 5.406,68 |
| 5.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADA | | | | | | | 261,87 |
| 5.1.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 2,57 | 24,93 | 31,39 | 80,67 |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|--|-----------------------|------------|------------|-----------------------|
| OBRA: | 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 | DATA: | 20/10/2020 | BDI: | 25,92% |
| LÓCAL: | Mulungu - Ce | FORTE: | SEINFRA | VERSAO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Mulungu - CE | HORA: | 85,20% | MEZ: | - |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | - | DATA REF.: | 12/2018 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTID ADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------------------------------|--|---------|------|-------------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 6.4.2 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,36 | 125,46 | 157,98 | 56,87 |
| 6.4.3 | C4426 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 645,10 | 812,31 | 812,31 |
| 6.4.4 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 2,94 | 14,17 | 17,84 | 52,45 |
| 6.4.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 2,94 | 17,50 | 22,04 | 64,80 |
| 6.5 | FORRAMENTO | | | | | | | 427,53 |
| 6.5.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,91 | 57,45 | 72,34 | 427,53 |
| 6.6 | LOUÇAS | | | | | | | 1.679,10 |
| 6.6.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 587,22 | 739,43 | 739,43 |
| 6.6.2 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 735,32 | 925,91 | 925,91 |
| 6.6.3 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,93 | 13,76 | 13,76 |
| 7 | AREA EXTERNA | | | | | | | 8.754,29 |
| 7.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADA | | | | | | | 325,78 |
| 7.1.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 34,88 | 7,42 | 9,34 | 325,78 |
| 7.2 | REVESTIMENTOS | | | | | | | 3.280,88 |
| 7.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 34,88 | 5,16 | 6,50 | 226,72 |
| 7.2.2 | C2111 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP.=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 51,39 | 22,27 | 28,04 | 1.440,98 |
| 7.2.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 72,34 | 17,71 | 22,30 | 1.613,18 |
| 7.3 | COBERTURA | | | | | | | 5.147,63 |
| 7.3.1 | C2203 | RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 134,79 | 30,33 | 38,19 | 5.147,63 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 8.785,81 |
| 8.1 | CABOS E ELETRODUTOS | | | | | | | 5.353,19 |
| 8.1.1 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 561,60 | 5,01 | 6,31 | 3.543,70 |
| 8.1.2 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 26,00 | 6,67 | 8,40 | 218,40 |
| 8.1.3 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 127,30 | 8,44 | 10,63 | 1.353,20 |
| 8.1.4 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 17,70 | 10,67 | 13,44 | 237,89 |
| 8.2 | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO | | | | | | | 472,20 |
| 8.2.1 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 5,00 | 19,46 | 24,50 | 122,50 |
| 8.2.2 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,46 | 24,50 | 24,50 |
| 8.2.3 | C1099 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,07 | 32,83 | 32,83 |
| 8.2.4 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | 137,67 | 173,35 | 173,35 |
| 8.2.5 | COMP. 1 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 8KA-40 KA/275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | UN | 1,00 | 94,52 | 119,02 | 119,02 |
| 8.3 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | 2.556,59 |
| 8.3.1 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 12,00 | 129,24 | 162,74 | 1.952,88 |
| 8.3.2 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 1,00 | 54,26 | 68,32 | 68,32 |
| 8.3.3 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 19,60 | 24,68 | 98,72 |
| 8.3.4 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 14,31 | 18,02 | 18,02 |
| 8.3.5 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 22,73 | 28,62 | 57,24 |
| 8.3.6 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 21,00 | 13,67 | 17,21 | 361,41 |
| 8.4 | QUADROS | | | | | | | 403,83 |
| 8.4.1 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 244,05 | 307,31 | 307,31 |
| 8.4.2 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 76,65 | 96,52 | 96,52 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | 1.030,41 |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

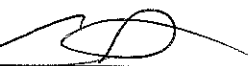


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|--|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR, CONFORME PROJETO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO | DATA: | 20/10/2020 BDI: 25,92% |
| LOCAL: | Mulungu - Ce | FONTE: | SEINFRA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Mulungu - CE | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | 05,20% |
| | | MES: | 12/2018 |
| | | DATA REF.: | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTID ADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|-------------------------------|--|---------|------|-------------|--------------------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 9.1 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | |
| 9.1.1 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 8,63 | 6,21 | 7,82 | 67,49 |
| 9.2 | REGISTROS | | | | | | | |
| 9.2.1 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 83,52 | 105,17 | 210,34 |
| 9.2.2 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 82,16 | 103,46 | 206,92 |
| 9.3 | RESERVAÇÃO | | | | | | | |
| 9.3.1 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 433,34 | 545,66 | 545,66 |
| 10 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | |
| 10.1 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | |
| 10.1.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 16,96 | 11,23 | 14,14 | 239,81 |
| 10.1.2 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 1,64 | 15,52 | 19,54 | 32,05 |
| 10.1.3 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 23,48 | 27,55 | 34,69 | 814,52 |
| 10.1.4 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 6,00 | 11,27 | 14,19 | 85,14 |
| 10.1.5 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 11,27 | 14,19 | 28,38 |
| 10.1.6 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 24,87 | 31,32 | 93,96 |
| 10.1.7 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 30,49 | 38,39 | 38,39 |
| 10.2 | CAIXAS | | | | | | | |
| 10.2.1 | C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 57,43 | 72,32 | 72,32 |
| 10.2.2 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | 320,79 | 403,94 | 807,88 |
| 10.2.3 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 37,31 | 46,98 | 93,96 |
| 10.3 | TRATAMENTO | | | | | | | |
| 10.3.1 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E BUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.208,64 | 4.040,32 | 4.040,32 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 11.1 | LIMPEZA | | | | | | | |
| 11.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 134,79 | 9,16 | 11,53 | 1.554,13 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | 57.667,81 |
| VALOR BDI: | | | | | | | | 14.948,38 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 72.616,19 |

Setenta e Dois Mil Seiscentos e Dezesesseis Reais e Dezenove Centavos


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP-0607538988
 ENG. CIVIL