



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
TOMADA DE PREÇO N° 0811.01/2021
DATA DA LICITAÇÃO: 24.11.2021 - AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE**. Perfazendo o valor global R\$ 287.268,34 (duzentos e oitenta e sete mil duzentos e sessenta e oito reais e trinta e quatro centavos), prazo de execução 03 (três) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica 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.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avanços técnicos ou financeiros com a Prefeitura Municipal de GRAÇA - CE.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Se enquadra como (X) MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;
A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;

Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de **declarar** ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 17 de novembro de 2021

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

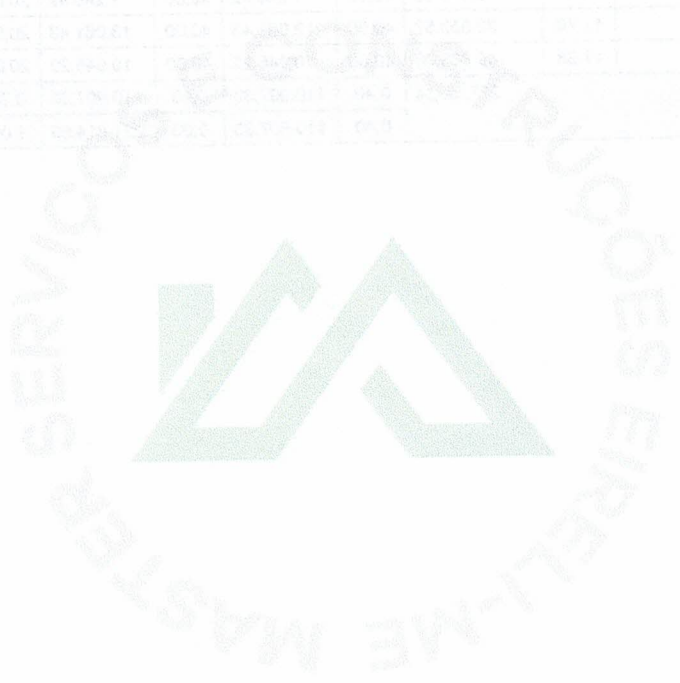


MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



| 2.6 | | DIVERSOS | | | | | 49.863,06 | |
|-------|--------|---|---------|----|----------|-------------------------|-------------------|--|
| 2.6.1 | C000X2 | BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO | PRÓPRIA | UN | 11,00 | 562,15 | 6.183,65 | |
| 2.6.2 | CXXXX | CARAMACHÃO DE LINHA DE MADEIRA INVERNIZADA (12x3x2,4m) | | UN | 1,00 | 32.087,50 | 32.087,50 | |
| 2.6.3 | C1431 | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 117,49 | 24,21 | 2.844,43 | |
| 2.6.4 | C1452 | HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL | SEINFRA | M2 | 10,00 | 232,99 | 2.329,90 | |
| 2.6.5 | CXXXX | PALMEIRA RAPOSA TRONCO ALTURA 2m | | M2 | 8,00 | 513,40 | 4.107,20 | |
| 2.6.6 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 9,00 | 60,89 | 548,01 | |
| 2.6.7 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.174,91 | 1,50 | 1.762,37 | |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 61.235,13 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 216.033,21 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 287.268,34 | |



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neves Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0811.01.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

| 1.1. C000X1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 180,00000000 | 27,42 | 4.935,60 |
| 12322 | ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 72,00000000 | 81,85 | 5.893,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10.828,80 |
| VALOR: | | | | | | 10.828,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 5.580,00 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 3.069,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13.898,76 |

| 1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,3800 | 35,0676 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,1400 | 24,1400 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,1800 | 54,8100 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,0100 | 2,2515 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 116,2691 |
| VALOR: | | | | | | 147,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 20,12 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 41,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 189,15 |

| 2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,8875 |
| VALOR: | | | | | | 3,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 2,62 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 1,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,99 |

| 2.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|---------|----|------------|---------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 72,1800 | 83,0070 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 83,0070 |
| VALOR: | | | | | | 103,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 13,08 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 29,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 132,48 |

2.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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 | 27,2000 | 2,0590 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,4500 | 0,1699 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,2289 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,7930 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 65,2100 | 3,7039 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 58,4000 | 0,3796 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5400 | 27,5400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,6235 |
| VALOR: | | | | | | 39,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,51 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 11,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 50,89 |

2.3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,2000 | 2,0590 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,4500 | 0,1699 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,2289 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,7930 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 65,2100 | 3,7039 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 58,4000 | 0,3796 |
| 19512 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,6600 | 33,6600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,7435 |
| VALOR: | | | | | | 45,77 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 52,6695 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 65,2100 | 1,1868 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0600 | 2,8938 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5400 | 1,5120 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 47,8000 | 52,5800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,1726 |
| VALOR: | | | | | | 110,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 32,57 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 31,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 142,26 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3200 | 8,1280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,8360 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 43,6200 | 0,0349 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 37,8900 | 0,0114 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,8900 | 4,6240 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,6703 |
| VALOR: | | | | | | 19,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 8,96 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 5,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,04 |

2.4.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,4650 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,2700 | 0,2700 |
| 17496 | TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,5800 | 51,5800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 51,8500 |
| VALOR: | | | | | | 65,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 8,19 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,7700 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 7,0300 | 7,7330 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,7330 |
| VALOR: | | | | | | 26,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,42 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 7,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 34,01 |

2.5.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,5048 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,5800 | 2,6316 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,6316 |
| VALOR: | | | | | | 7,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 2,75 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 2,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,16 |

2.5.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,2556 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,6500 | 5,7630 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,7630 |
| VALOR: | | | | | | 11,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 3,20 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 3,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,14 |

2.5.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 1,68000000 | 118,3000 | 198,7440 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------|----|------------|--------|---------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,27000000 | 385,45 | 104,07 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 41,21 | 6,59 |
| C4302 | FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 2,90000000 | 43,79 | 126,99 |
| C4135 | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO | SEINFRA | M3 | 0,27000000 | 35,59 | 9,61 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 1,38000000 | 21,47 | 29,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 276,89 |
| VALOR: | | | | | | 437,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 84,51 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 124,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 562,15 |

2.6.2. CXXXX - CARAMACHÃO DE LINHA DE MADEIRA INVERNIZADA (12x3x2,4m) (UN)

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 25000 |
| null | 0 |
| VALOR BDI (28.35%): | 7087,5 |
| VALOR COM BDI: | 32087,5 |

2.6.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00840000 | 131,2500 | 1,1025 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00090000 | 94,8200 | 0,0853 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,1878 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,24600000 | 16,7700 | 4,1254 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,1254 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,2000 | 5,5800 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 103,5000 | 7,7625 |
| 12294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | 4,4700 | 0,2012 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,5437 |
| VALOR: | | | | | | 18,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 2,67 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 5,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,21 |

2.6.4. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,31800000 | 18,9500 | 6,0261 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,0261 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11245 | HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 5,8500 | 175,5000 |