



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Comissão Permanente de Licitação



PROPOSTA DE PREÇO EMPRESA
CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CARTA PROPOSTA



Fortaleza-CE, 09 de março de 2020.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Capistrano
TOMADA DE PREÇOS Nº 02.06.03/2020
Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 02.06.03/2020** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO MURO DA CRECHE MARIA ANTONIETA SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO, CEARÁ**. Conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 29.427,42 (VINTE E NOVE MIL QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)** com prazo de execução conforme o edital.

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. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Declaramos que recebemos todos os documentos, conheço os locais dos serviços e o projeto e especificações fornecidas são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discorda, assumo a responsabilidade pela execução.

Declaramos que me comprometo a prestar todos os serviços dentro das especificações e condições do edital.

Finalizando, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital 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.

Atenciosamente,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9



Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0610724931



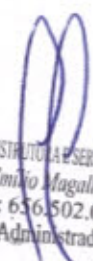
Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------|--|------------------|---------------|---------|--|
|  | | | DATA : 09/03/2020 | BDI : 24,52% | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO MURO DA CRECHE MARIA ANTONIETA SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | |
| | CLIENTE: | CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI | SINAPI | 2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% | 48,69% | 09/2019 | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 712,18 | 2,42 | | | |
| 2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | 11.492,10 | 39,05 | | | |
| 3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | 8.478,96 | 28,81 | | | |
| 4 | REVESTIMENTOS | | | 7.760,48 | 26,37 | | | |
| 5 | PINTURA | | | 492,49 | 1,67 | | | |
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 491,21 | 1,67 | | | |
| | | | | VALOR TOTAL: | 29.427,42 | 100,00 | | |



Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Quarenta e Dois centavos


 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 636.502.043-49
 Administrador


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|---------|------------------------|------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO MURO DA CRECHE MARIA ANTONIETA SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPESTRANO/CE | DATA: | 09/03/2020 | BDI: | 24,52% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CAPESTRANO/CE | FUNTE: | 096.1 COM DESONERAÇÃO | NR9: | - |
| CLIENTE: | CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI | SINAPI: | 201968 COM DESONERAÇÃO | NR9: | 12.2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 09/2019 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------------------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|-------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 712,18 |
| 1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,70 | 44,98 | 11,03 | 56,01 | 95,27 |
| 1.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 12,80 | 38,71 | 9,49 | 48,20 | 616,96 |
| 2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | 11.492,10 |
| 2.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 10,66 | 284,46 | 69,75 | 354,21 | 3.775,88 |
| 2.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 162,89 | 4,00 | 1,12 | 5,67 | 923,59 |
| 2.3 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 72,13 | 5,18 | 1,27 | 6,45 | 465,24 |
| 2.4 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 42,64 | 48,30 | 11,87 | 60,36 | 2.569,49 |
| 2.5 | C3273 | CONCRETO PVBRL, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 2,64 | 223,05 | 54,89 | 277,74 | 733,23 |
| 2.6 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2018 | SINAPI | M | 85,28 | 19,95 | 4,89 | 24,84 | 2.118,36 |
| 2.7 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 63,06 | 11,38 | 2,79 | 14,17 | 906,31 |
| 3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | | 8.478,90 |
| 3.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 106,60 | 63,88 | 15,66 | 79,54 | 8.478,90 |
| 4 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | 7.760,48 |
| 4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm F/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 213,20 | 4,35 | 1,07 | 5,42 | 1.155,54 |
| 4.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 213,20 | 24,88 | 6,10 | 30,98 | 6.604,94 |
| 5 PINTURA | | | | | | | | | 492,48 |
| 5.1 | C0568 | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 106,60 | 3,71 | 0,91 | 4,62 | 492,49 |
| 6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | 491,21 |
| 6.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 42,64 | 9,25 | 2,27 | 11,52 | 491,21 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 29.427,42 | |

Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Sete Reais e Dois centavos



Everton Gomes Veras
Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

Carlos Emilio Magalhães Gomes
CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO MURO DA CRECHE MARIA ANTONIETA SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE | DATA : 09/03/2020 | BDI : 24,52% | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI | SEMFINRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2012/08 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 09/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 712,18 | 100,00 | | 100,00 |
| | | | 712,18 | | 712,18 |
| 2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 11.492,10 | 100,00 | | 100,00 |
| | | | 11.492,10 | | 11.492,10 |
| 3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 8.478,96 | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | 8.478,96 | 8.478,96 |
| 4 | REVESTIMENTOS | 7.760,48 | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | 7.760,48 | 7.760,48 |
| 5 | PINTURA | 492,49 | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | 492,49 | 492,49 |
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 491,21 | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | 491,21 | 491,21 |
| | | 29.427,42 | 12.204,28 | 17.223,14 | 29.427,42 |
| | | | 12.204,28 | 29.427,42 | |




 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DA CRECHE MARIA ANTONIETA SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE
CLIENTE: CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

DATA: 09/03/2020 **BDI:** 24,52%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 09/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | - |

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,63 | 2,89 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,19 | 21,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 24,29 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 20,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44,98 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 11,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 56,01 |



1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,90000000 | 7,19 | 20,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 17,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 38,71 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 9,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 48,20 |

2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 9,63 | 57,78 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 7,19 | 64,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 121,98 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 20,91 | 7,63 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,19 | 20,81 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 27,41 | 30,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 180,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 103,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 284,46 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 69,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 354,21 |

2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 7,84 | 0,55 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 9,63 | 0,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,22 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 4,72 | 0,09 |
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 1,90 | 2,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,55 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 1,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,67 |

2.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,84 | 0,63 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 9,63 | 0,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,40 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 4,72 | 0,09 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|----|------------|------|-------------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 2,08 | 2,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,18 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 1,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,45 |



2.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 7,84 | 10,19 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 9,63 | 12,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,71 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 3,40 | 1,36 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 4,52 | 0,68 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 1,94 | 0,97 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,31 | 3,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 29,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 19,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 48,39 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 11,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 60,26 |

2.5. C3273 - CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 10,80 | 0,00 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,75 | 15,75 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,75 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 7,19 | 42,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,80 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,19 | 66,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 66,31 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 6,55 | 5,68 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 48,75 | 40,76 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 46,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 171,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 51,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 223,05 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 54,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 277,74 |

2.6. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00350000 | 2,77 | 0,01 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,06 | 0,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,37 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 11,19 | 4,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 8,67 | 1,56 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 28,49 | 5,70 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 2,69 | 2,31 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01540000 | 151,26 | 2,02 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 15,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,95 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 4,89 |

2.7. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,84 | 1,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,57 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 4,24 | 8,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,38 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 2,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,17 |



3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 9,53 | 14,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 7,19 | 13,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,56 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 20,91 | 0,86 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,45 | 2,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,19 | 1,18 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,17 | 7,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 40,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 23,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 63,88 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 15,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 79,54 |

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 9,83 | 0,98 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,19 | 1,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,05 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 20,91 | 0,13 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,19 | 0,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,35 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 1,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,42 |

4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,83 | 5,78 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,19 | 4,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,06 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 189,10 | 4,73 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,79 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 10,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,88 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 6,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,98 |

5.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,54 | 1,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,89 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,45 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,97 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | | | | | | 1,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,71 |
| VALOR BDI (24.62%): | | | | | | 8,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,62 |

6.1. C-1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,19 | 4,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,99 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | | | | | | 4,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,25 |
| VALOR BDI (24.62%): | | | | | | 2,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,52 |



[Handwritten Signature]
 CMCCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.602.043-49
 Administrador

[Handwritten Signature]
Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

[Handwritten scribbles and marks]



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO MURO DA CRECHE MARIA ANTONIETA SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE | DATA : | 09/03/2020 | BDI : | 24,52% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | RRP. |
| CLIENTE: | CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2019 |
| | | SINAPI | 2019/08 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 09/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|---|----------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,0000 |
| DF | Despesas financeiras | 0,5900 |
| R | Riscos | 0,9700 |
| TOTAL | | 4,5600 |
| Beneficio | | |
| S+G | Garantia/seguros | 0,8000 |
| L | Lucro | 6,1600 |
| TOTAL | | 6,9600 |
| Impostos | | |
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 2,0000 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,5000 |
| TOTAL | | 10,1500 |




BDI = 24,52%

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

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador

Everton Gomes Veras
Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---|-----------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO MURO DA CRECHE MARIA ANTONIETA SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE | DATA : | 09/03/2020 | BDI : | 24,52% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | | | SINAPI | 2019/08 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,09% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | | 09/2019 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------------|--|---------|---------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| A | Total de Encargos Sociais Básico | 18,8000 | 18,8000 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7000 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0500 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidentes de Trabalho | 0,1100 | 0,0600 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 8,5500 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| B | Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A | 44,9700 | 18,2900 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Trabalhado | 5,6000 | 5,3700 |
| C2 | Aviso Prévio Indenizado | 0,1300 | 0,1300 |
| C3 | Férias Indenizado | 4,4000 | 2,4100 |
| C4 | Deposito Rescisão sem Justa Causa | 4,8100 | 3,8100 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,4500 |
| C | Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A | 15,4100 | 12,1700 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 3,0700 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,4500 |
| D | Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro | 8,0200 | 3,5200 |
| GRUPO E | | | |
| E1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,0000 | 0,0000 |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,0000 | 0,0000 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 50,78%

(A+B+C+D+E)

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador

Everton Gomes Veras
Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931



[Handwritten signature]

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



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

| | | | |
|----------------|--|---------|---------|
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Trabalhado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Indenizado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizado | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Deposito Rescisão sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| C | Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A | 15,4100 | 11,8600 |

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

| | | | |
|----------------|---|--------|--------|
| GRUPO E | | | |
| E1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,0000 | 0,0000 |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,0000 | 0,0000 |

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

(A+B+C+D+E)

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador

Everton Gomes Veras
Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931