



PROPOSTA

DE

PREÇOS

GRAÇA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 04.001/2023

DIA 23 DE FEVEREIRO DE 2023

ÀS 14:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇO



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343, PREÇO GLOBAL de RS: 510.199,19 (Quinhentos e Dez Mil Cento e Noventa e Nove reais e Dezenove centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, conforme cronograma Físico-Financeiro.

| OBRA | VALOR GLOBAL (R\$) |
|--|--------------------|
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343. | RS: 510.199,19 |

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 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,

Mombaça – CE, 23 de fevereiro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

| | | | |
|--|------------------------------------|---|--------------------------------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE | DATA: 23/02/2023 |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE | BDI: 27,41% |
| | LOCAL: | AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE | Composição: PRÓPRIA | DEF: 05/2021 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------------------------------|---|----------------------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 10.768,20 |
| 1.1 | COM-17618522 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA POR MÊS | Composições Próprias | MÊS | 4,00 | 2.692,05 | 10.768,20 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 79.289,63 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 190,86 | 4.282,90 |
| 2.2 | C3974 | TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M | SEINFRA | M2 | 324,73 | 193,97 | 62.987,88 |
| 2.3 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 2.298,06 | 4,91 | 11.283,47 |
| 2.4 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.298,06 | 0,32 | 735,38 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 14.863,41 |
| 3.1 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 111,12 | 133,76 | 14.863,41 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 192.232,19 |
| 4.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 334,03 | 51,21 | 17.105,68 |
| 4.2 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 278,60 | 59,00 | 16.437,40 |
| 4.3 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 712,64 | 11,76 | 8.380,65 |
| 4.4 | C4918 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.439,14 | 86,17 | 124.010,69 |
| 4.5 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 638,70 | 29,94 | 19.122,68 |
| 4.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 50,44 | 142,25 | 7.175,09 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 1.794,67 |
| 5.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 35,81 | 24,79 | 887,73 |
| 5.2 | C4000 | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 84,61 | 169,22 |
| 5.3 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 368,96 | 737,72 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 47.621,55 |
| 6.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.703,69 | 1.703,69 |
| 6.2 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 80,20 | 33,75 | 2.706,75 |
| 6.3 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 270,00 | 9,11 | 2.459,70 |
| 6.4 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 243,19 | 19,12 | 4.649,79 |
| 6.5 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | UN | 7,00 | 368,96 | 2.582,02 |
| 6.6 | C4983 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 6,00 | 5.586,60 | 33.519,60 |
| 7 | DIVERSOS | | | | | | 163.629,54 |
| 7.1 | COM-11042751 | BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE CONCRETO | Composições Próprias | UN | 41,00 | 1.089,71 | 44.678,11 |
| 7.2 | COM-34672263 | CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVELOPADA | Composições Próprias | UN | 1,00 | 46.775,55 | 46.775,55 |
| 7.3 | C0888 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m) | SEINFRA | M | 30,00 | 1.717,92 | 51.537,60 |
| 7.4 | COM-66868447 | BOGA DE LOBO | Composições Próprias | UN | 3,00 | 1.305,24 | 3.915,72 |
| 7.5 | C1431 | GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 158,21 | 24,41 | 3.861,91 |
| 7.6 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 17,00 | 61,40 | 1.043,80 |
| 7.7 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 23,00 | 366,90 | 8.438,70 |
| 7.8 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.298,06 | 1,47 | 3.378,15 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 109.781,93 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 400.417,26 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 510.199,19 | |

Quinhentos e Dez Mil Cento e Noventa e Nove reais e Dezenove centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|---------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRACA - CE | DATA: 23/02/2023 | BDI: 27.41% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRACA - CE | FONTE: SEMIPRA | VENSAO: 027.1.COM DESONERACAO |
| LOCAL: | AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRACA - CE | Composição: | PROPRIA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACA - CE | HORA: 83,85% | MES: 47,76% |
| | | REF.: 09/2021 | 0,00% 0,00% |



| | | | |
|---|-------------------------|------------|-------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 10.768,20 | 2,11 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 79.289,63 | 15,54 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 14.863,41 | 2,91 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | 192.232,19 | 37,68 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.794,67 | 0,35 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 47.621,56 | 9,33 |
| 7 | DIVERSOS | 163.629,54 | 32,07 |

VALOR BDI TOTAL: 109.781,93 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 400.417,26
 VALOR TOTAL: 510.199,19

Quinhentos e Dez Mil Cento e Noventa e Nove reais e Dezenove centavos.



ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre
 Alexandre Brasil Vilela
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-1

Hel
[Handwritten signature]



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRACA - CE | | | DATA : 23/02/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRACA - CE | | | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRACA - CE | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACA - CE | | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | | HORA | MES |
| | | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | | REF | 05/2021 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

1.1. COM-17618522 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA POR MÊS (MÊS)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 60,00000000 | 27,12 |
| I2322 | ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 80,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2.112,90 |
| VALOR: | | | | | 2.112,90 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2000 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7200 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4700 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,0448 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,7600 |
| VALOR: | | | | | 149,80 |

2.2. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 35,2000 |
| I1160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,7700 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 5,15000000 | 12,4700 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | 109,1310 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 43,1040 |
| VALOR: | | | | | 152,24 |

2.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,8480 |
| VALOR: | | | | | 3,85 |

2.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 74,1900 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,8800 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3500 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,0783 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,5900 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,5900 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,0100 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.



| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,1766 |
| VALOR: | 0,25 |

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 73,9000 | 84,9850 |
| TOTAL Material: | | | | | 84,9850 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,3800 | 19,9940 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,9940 | |
| VALOR: | | | | | 104,98 | |

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

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,1600 | 2,0560 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,7200 | 0,1711 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,2271 | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 66,7600 | 3,7920 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,7900 | 0,3886 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5500 | 28,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,2306 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,5400 | 3,2761 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,3800 | 2,4531 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,7292 | |
| VALOR: | | | | | 40,19 | |

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

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,1600 | 2,0560 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,7200 | 0,1711 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,2271 | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 66,7600 | 3,7920 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,7900 | 0,3886 |
| I9512 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,6700 | 34,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,3506 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,5400 | 3,2761 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,3800 | 2,4531 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,7292 | |
| VALOR: | | | | | 46,31 | |

4.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,3800 | 9,2280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,2280 | |
| VALOR: | | | | | 9,23 | |

4.4. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,16960000 | 27,1600 | 4,6063 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00690000 | 41,7200 | 0,2879 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 4,8942 | |

Handwritten signature and initials.



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 66,7600 | 3,7920 |
| I9396 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | 45,7000 | 45,8371 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,01090000 | 59,7900 | 0,6517 |
| TOTAL Material: | | | | | 90,2809 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,34670000 | 20,5400 | 7,1212 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,34670000 | 15,3800 | 5,3322 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,4834 | |
| VALOR: | | | | | 67,63 | |

4.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4000 | 3,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,4000 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,5400 | 3,0810 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,3800 | 3,8450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,9260 | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4500 | 1,1125 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 332,4400 | 11,3030 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,1000 | 0,1517 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 40,7600 | 0,6114 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,1786 | |
| VALOR: | | | | | 23,50 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 66,7600 | 1,2150 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0900 | 2,9757 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5500 | 1,5400 |
| I8923 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,9400 | 53,8340 |
| TOTAL Material: | | | | | 69,9647 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,5400 | 32,8640 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,3800 | 19,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,0890 | |
| VALOR: | | | | | 111,65 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00800000 | 44,6600 | 0,0357 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,7900 | 0,0116 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,9500 | 4,7360 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,7833 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,5900 | 6,6360 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,1000 | 8,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,6760 | |
| VALOR: | | | | | 19,46 | |

5.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)



| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,2800 | 0,2800 |
| 17496 | TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,8100 | 52,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 53,0900 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,5900 | 8,2950 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,1000 | 5,0250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,3200 |
| VALOR: | | | | | | 66,41 |

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

| Serviço | | FONTE | 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 | 118,6900 | 199,3992 |
| C0218 | ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 12,5900 | 15,7375 |
| C0940 | CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03840000 | 390,0700 | 14,9787 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | 40,7600 | 8,8042 |
| C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,19200000 | 65,4700 | 12,5702 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05400000 | 117,4100 | 6,3401 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,44000000 | 22,0000 | 31,6800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 289,5099 |
| VALOR: | | | | | | 289,51 |

6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8900 | 2,6700 |
| 10285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,0500 | 3,1500 |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 18,0200 | 36,0400 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,6300 | 5,6300 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 81,0300 | 81,0300 |
| 10551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 344,2400 | 344,2400 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5600 | 2,5600 |
| 11071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,7800 | 4,1700 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,5200 | 68,5200 |
| 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 610,9400 | 610,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.188,9600 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 16,5900 | 79,6320 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,5400 | 98,5920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 178,2240 |
| VALOR: | | | | | | 1.337,17 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 7,2000 | 7,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,9200 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,5900 | 8,2950 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5400 | 10,2700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,5650 |
| VALOR: | | | | | | 26,48 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,6400 | 2,6928 |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,5900 | 1,9908 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,5400 | 2,4648 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,4928 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,4588 |
| VALOR: | | | | | | 7,15 |

6.4. C0650 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 8,9900 | 9,0678 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,0678 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 16,5900 | 2,6544 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 20,5400 | 3,2864 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,9408 |
| VALOR: | | | | | | 15,01 |

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

| Serviço | | FONTE | 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 | 118,6900 | 199,3992 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 12,5900 | 15,7375 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03840000 | 390,0700 | 14,9787 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | 40,7600 | 8,8042 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,18200000 | 65,4700 | 12,5702 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05400000 | 117,4100 | 6,3401 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,44000000 | 22,0000 | 31,6800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 289,8999 |
| VALOR: | | | | | | 289,51 |

6.6. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 31,1400 | 124,5600 |
| 16796 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 12,00000000 | 6,7300 | 80,7600 |
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,5200 | 34,5200 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 12,00000000 | 3,4600 | 41,5200 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 72,6900 | 290,7600 |
| 16793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 253,0900 | 1.012,3600 |
| 16799 | NÚCLEO P/D4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 128,4900 | 128,4900 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 116,7800 | 467,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2.188,0900 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,20000000 | 16,5900 | 53,0880 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 9,20000000 | 20,5400 | 188,9680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 242,0560 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.962,5900 | 1.962,5900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.962,5900 |
| VALOR: | | | | | | 4.384,74 |

7.1. COM-11042751 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE CONCRETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16509 | LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 29,49 | 158,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | 158,94 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten initials]



| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|-------------|--------------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 10,00000000 | 20,54 | 207,99 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,38 | 153,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 359,20 |
| Serviço | | | | | | TOTAL |
| C0844 | CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 450,38 | 67,56 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,13000000 | 40,76 | 5,30 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 1,61000000 | 115,12 | 185,34 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 133,36 | 20,00 |
| C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 0,33000000 | 14,32 | 4,73 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 2,52000000 | 21,51 | 54,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 337,14 |
| | | | | | VALOR: | 855,28 |

7.2. COM-34672263 - CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVELOPADA (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6509 | LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") | SEINFRA | M | 226,00000000 | 26,49 | 5.986,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5.986,74 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 200,00000000 | 16,59 | 3.318,00 |
| I0498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 200,00000000 | 20,54 | 4.108,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7.426,00 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 319,87000000 | 13,98 | 4.471,78 |
| C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 36,96000000 | 12,22 | 451,65 |
| C0844 | CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 19,46000000 | 450,38 | 8.784,39 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 6,91000000 | 40,76 | 281,65 |
| C4158 | FORMA METÁLICA P/ PILAR | SEINFRA | M2 | 27,13000000 | 158,68 | 4.304,99 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 19,46000000 | 133,36 | 2.595,19 |
| C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 27,13000000 | 14,32 | 388,50 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 94,92000000 | 21,51 | 2.041,73 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 23.299,66 |
| | | | | | VALOR: | 36.712,62 |

7.3. C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)

| | | | | | | |
|----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,17000000 | 361,6400 | 784,7588 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 4,51000000 | 13,9800 | 63,0498 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,6mm | SEINFRA | KG | 1,14400000 | 12,5900 | 14,4030 |
| C3270 | CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,23800000 | 354,1900 | 84,2972 |
| C3351 | ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 57,7900 | 57,7900 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 5,94000000 | 57,9200 | 344,0448 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1.348,3438 |
| | | | | | VALOR: | 1.348,34 |

7.4. COM-66868447 - BOCA DE LOBO (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6685 | PERFIL METÁLICO "I" OU "H" | SEINFRA | KG | 22,95668000 | 7,76 | 178,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | 178,14 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 26,95000000 | 14,82 | 399,40 |
| C0844 | CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,63000000 | 450,38 | 283,74 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 1,72000000 | 94,86 | 163,16 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,00000000 | 133,36 | 0,00 |



| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | 146,30 |
| VALOR: | 1.024,44 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00840000 | 133,4800 | 1,1212 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00090000 | 96,4600 | 0,0866 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,2078 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12294 | AGUA | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | 4,5800 | 0,2061 |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,3500 | 5,7150 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 105,9600 | 7,9470 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,8681 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,24600000 | 16,5900 | 4,0811 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,0811 |
| VALOR: | | | | | | 19,16 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,2600 | 37,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,2600 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,58300000 | 18,7400 | 10,9254 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,9254 |
| VALOR: | | | | | | 48,19 |

7.7. C3461 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 218,5700 | 218,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 218,5700 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5400 | 30,8100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,3800 | 23,0700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 53,8800 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0839 | CONCRETO PM/BR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 384,1300 | 11,5239 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 133,3600 | 4,0008 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,5247 |
| VALOR: | | | | | | 287,97 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,3800 | 1,1535 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1535 |
| VALOR: | | | | | | 1,15 |

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|--|------------|---|------------|-----------------------|--------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRACA - CE | DATA : | 23/02/2023 | BDI : 27,41% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRACA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRACA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | VALOR |
| | | | | 17,78% | 05/2021 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

COM-17618522 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA POR MÊS (MÊS)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 60,00000000 | 27,12 | 1.627,20 |
| I2322 | ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 80,95 | 485,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2.112,90 | |
| VALOR: | | | | | 2.112,90 | |

COM-11042751 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I6509 | LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") | SEINFRA | M | 6,00000000 | 26,49 | 158,94 |
| TOTAL Material: | | | | | 168,94 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 10,00000000 | 20,54 | 205,40 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,38 | 153,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 369,20 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0944 | CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 450,38 | 67,56 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,13000000 | 40,76 | 5,30 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X | SEINFRA | M2 | 1,61000000 | 115,12 | 185,34 |
| C1804 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 133,36 | 20,00 |
| C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 0,33000000 | 14,32 | 4,73 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 2,52000000 | 21,51 | 54,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 337,14 | |
| VALOR: | | | | | 855,28 | |

COM-34672263 - CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVELOPADA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I6509 | LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") | SEINFRA | M | 226,00000000 | 26,49 | 5.988,74 |
| TOTAL Material: | | | | | 5.988,74 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 200,00000000 | 16,59 | 3.318,00 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 200,00000000 | 20,54 | 4.108,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7.426,00 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 319,87000000 | 13,98 | 4.471,78 |
| C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 36,96000000 | 12,22 | 451,65 |
| C0844 | CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 19,46000000 | 450,38 | 8.764,39 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 6,91000000 | 40,76 | 281,65 |
| C4158 | FORMA METÁLICA P/ PILAR | SEINFRA | M2 | 27,13000000 | 158,66 | 4.304,99 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 19,46000000 | 133,36 | 2.595,19 |
| C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 27,13000000 | 14,32 | 388,50 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 94,92000000 | 21,51 | 2.041,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 23.299,88 | |
| VALOR: | | | | | 36.712,62 | |



| COM-66868447 - BOCA DE LOBO (UN) | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18665 | PERFIL METALICO "T" OU "H" | SEINFRA | KG | 22,95668000 | 7,76 | 178,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | 178,14 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 26,95000000 | 14,82 | 399,40 |
| C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,83000000 | 450,38 | 283,74 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 1,72000000 | 94,86 | 163,16 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,00000000 | 133,36 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 846,30 |
| | | | | | VALOR: | 1.024,44 |

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.

SA
kel
R

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | | | 60 DIAS | | | | 90 DIAS | | | | 120 DIAS | | | | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 10.768,20 | 2.692,05 | 2.692,05 | 2.692,05 | 2.692,05 | 2.692,05 | 2.692,05 | 2.692,05 | 2.692,05 | 2.692,05 | 2.692,05 | 2.692,05 | 2.692,05 | 2.692,05 | 2.692,05 | 2.692,05 | 10.768,20 | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 79.289,63 | 19.822,41 | 19.822,41 | 19.822,41 | 19.822,41 | 19.822,41 | 19.822,41 | 19.822,41 | 19.822,41 | 19.822,41 | 19.822,41 | 19.822,41 | 19.822,41 | 19.822,41 | 19.822,41 | 19.822,41 | 79.289,63 | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 14.863,41 | 3.715,85 | 3.715,85 | 3.715,85 | 3.715,85 | 3.715,85 | 3.715,85 | 3.715,85 | 3.715,85 | 3.715,85 | 3.715,85 | 3.715,85 | 3.715,85 | 3.715,85 | 3.715,85 | 3.715,85 | 14.863,41 | |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | 192.232,19 | 48.058,05 | 48.058,05 | 48.058,05 | 48.058,05 | 48.058,05 | 48.058,05 | 48.058,05 | 48.058,05 | 48.058,05 | 48.058,05 | 48.058,05 | 48.058,05 | 48.058,05 | 48.058,05 | 48.058,05 | 192.232,19 | |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.794,67 | 448,67 | 448,67 | 448,67 | 448,67 | 448,67 | 448,67 | 448,67 | 448,67 | 448,67 | 448,67 | 448,67 | 448,67 | 448,67 | 448,67 | 448,67 | 1.794,67 | |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 47.621,55 | 11.905,39 | 11.905,39 | 11.905,39 | 11.905,39 | 11.905,39 | 11.905,39 | 11.905,39 | 11.905,39 | 11.905,39 | 11.905,39 | 11.905,39 | 11.905,39 | 11.905,39 | 11.905,39 | 11.905,39 | 47.621,55 | |
| 7 | DIVERSOS | 163.829,54 | 40.907,39 | 40.907,39 | 40.907,39 | 40.907,39 | 40.907,39 | 40.907,39 | 40.907,39 | 40.907,39 | 40.907,39 | 40.907,39 | 40.907,39 | 40.907,39 | 40.907,39 | 40.907,39 | 40.907,39 | 163.829,54 | |
| | | 510.199,19 | 127.549,81 | 127.549,81 | 127.549,81 | 127.549,81 | 127.549,81 | 127.549,81 | 127.549,81 | 127.549,81 | 127.549,81 | 127.549,81 | 127.549,81 | 127.549,81 | 127.549,81 | 127.549,81 | 127.549,81 | 510.199,19 | |



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-------------------|---|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRACA - CE | DATA: 23/02/2023 | BDI: 27,41% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRACA - CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% |
| LOCAL: | AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRACA - CE | MES: 47,76% | REF: 03/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACA - CE | Composição: PROPRIA | HORA: 0,00% | MES: 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,56 |
| TOTAL | | 5,68 |

| Beneficio | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 6,66 |
| TOTAL | | 7,06 |

| I Impostos | | |
|-------------------|--------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 27,41%


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

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

[Handwritten signatures and initials]

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRACA - CE | DATA : 23/02/2023 | BDI : 27,41% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRACA - CE | FONTE | VERSÃO | HORAL | MES | REF. |
| | LOCAL: | AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRACA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.653-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'A' followed by a long horizontal stroke and a small 'x' mark below it.



CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.



CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.



A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E
LOCAÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 12.044.788/0001-17
RUA: JAIME BENEVIDES, 355 - CENTRO
MOMBAÇA - CE CEP: 63.610-000

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077 ☎ (88) 9 9648-7700

ÀS 14:00 HORAS

ÀS 14:00 HORAS

E-mail: abravservice@hotmail.com.br