



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Graça/CE 20 de julho de 2022

À
Prefeitura Municipal de Graça
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04.007/2022-TP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE AMBIENTE EXTERNO DA CAPELA SÃO JOÃO PAULO II EM SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 04.007/2022-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ R\$ 57.126,49 (CIQUENTA E SETE MIL, CENTO E VINTE E SEIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

| Resumo das Obras | | |
|------------------|--|---------------|
| | Obras | Vr. Total |
| 1 | PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE AMBIENTE EXTERNO DA CAPELA SÃO JOÃO PAULO II EM SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE. | R\$ 57.126,49 |
| Preço Global: | | R\$ 57.126,49 |

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(a) **Sr(a). Ismael Brito de Oliveira**, portador(a) da carteira de Identidade n°. 57.323.839-x e CPF n° 603.622.013-82, como representante legal desta empresa.

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


CONSEG ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 45.279.459/0001-04
ISMAEL BRITO DE OLIVEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR/RESP. TÉCNICO
CPF: 603.622.013-82 / CREA: 335132CE

CONSEG ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 45.279.459/0001-04
ISMAEL BRITO DE OLIVEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR/RESP. TÉCNICO
CPF: 603.622.013-82 / CREA: 335132CE

Ismael Brito de Oliveira
Engenheiro Civil
CPEA-CE 335132
RNP 061753800-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------------------|------------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS | DATA : | 08/06/2022 | BDI : | 26,14% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS | FONTE | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | SÍTIOS NOVOS - GRAÇA/CE | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA | | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 83,85% |
| UNIDADES: | 1.0UND | | | DATA REF. | 05/2021 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 57.126,49 | | | | 05/2021 |

Ismaci Brito da Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 335132
RNP 061753000-0

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------------------------|----------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 5,00 | 98,46 | 124,20 | 595,29 | 748,23 |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 605,84 | 0,17 | 0,21 | 102,99 | 127,23 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 57,05 | 60,71 | 76,58 | 3.463,51 | 4.368,89 |
| 3 ESTRUTURA E DRENAGEM | | | | | | | | | |
| 3.1 | C3529 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 6,24 | 159,43 | 201,11 | 1.883,94 | 2.376,45 |
| 3.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,10 | 87,65 | 110,56 | 8,77 | 11,06 |
| 3.3 | C0105 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm | SEINFRA | M | 7,00 | 97,43 | 122,90 | 682,01 | 860,30 |
| 3.4 | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | SEINFRA | M | 1,00 | 198,32 | 250,16 | 198,32 | 250,16 |
| 4 REVESTIMENTOS E PISOS | | | | | | | | | |
| 4.1 | C3409 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 9,60 | 21,35 | 26,93 | 204,96 | 258,53 |
| 4.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 179,83 | 226,84 | 3.596,60 | 4.536,80 |
| 4.3 | C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 601,45 | 38,95 | 49,13 | 23.426,48 | 29.549,24 |
| 4.4 | C0365 | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 98,00 | 15,47 | 19,51 | 1.516,06 | 1.911,98 |
| 5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 5.1 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 47,00 | 14,89 | 18,78 | 7.090,35 | 8.943,62 |
| 5.2 | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | SEINFRA | UN | 4,00 | 74,59 | 94,09 | 699,83 | 882,66 |
| 5.3 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 3,00 | 752,65 | 949,39 | 298,36 | 376,36 |
| 5.4 | 00042244 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | SINAPI | UN | 3,00 | 165,83 | 209,18 | 2.257,95 | 2.848,17 |
| 5.5 | C5035 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.286,48 | 2.884,17 | 407,49 | 627,54 |
| 5.6 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 4,00 | 17,67 | 22,29 | 2.286,48 | 2.884,17 |
| 5.7 | C0940 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 180,00 | 3,98 | 5,02 | 70,68 | 89,16 |
| 5.8 | 04861 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm | SEINFRA | UN | 4,00 | 65,79 | 82,99 | 716,40 | 903,60 |
| | | | | | | | | 263,16 | 331,96 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS | | DATA : | 08/06/2022 | BDI : | 26,14% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SÍTIOS NOVOS - GRAÇA/CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA | | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| UNIDADES: | 1.0UND | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 57.126,49 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------------------|--------|--|---------|---------|--------|-------------------------|---------|------------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 6 URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 6.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 4,00 | 668,62 | 843,40 | 3.053,06 | 3.851,14 |
| 6.2 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 189,29 | 238,77 | 2.674,48 | 3.373,60 |
| 7 LIMPEZA GERAL | | | | | | | | | |
| 7.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 605,84 | 0,76 | 0,96 | 460,44 | 581,61 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 11.835,80 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 45.290,69 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 57.126,49 | |



Ismael Brito da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 335132
 RHP 061753800-0

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 P.º g. 1945
 Prefeitura Municipal de Graça

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS |
| LOCAL: | SÍTIOS NOVOS - GRAÇA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |
| UNIDADES: | 1.0UND |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 57.126,49 |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 08/06/2022 | | BDI : 26,14% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |



| | C | L | QTD |
|--|---|---|-------|
| | | | 20,00 |

4.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | A | QTD |
|------------------------------------|---|--------------|--------|
| ÁREA DE PISO CONFORME PLANTA BAIXA | A | 601,45000000 | 601,45 |
| | | | 601,45 |

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

| | | M | QTD |
|---|---|-------------|-------|
| BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 98,00000000 | 98,00 |
| | | | 98,00 |

5.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| | | METRO | QTD |
|------------------------------------|-------|-------------|-------|
| ELETRODUTO PVC COM CONEXÕES D=32MM | METRO | 47,00000000 | 47,00 |
| | | | 47,00 |

5.2. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

| | | UND | QTD |
|---------------------------|-----|------------|------|
| HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m | UND | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

5.3. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| | | UND | QTD |
|---------------------------------------|-----|------------|------|
| POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO | UND | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

5.4. 00042244 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

| | | UND | QTD |
|---|-----|------------|------|
| ILUMINAÇÃO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA | UND | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

5.5. C5035 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| | | UND | QTD |
|--|-----|------------|------|
| LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UND | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |


Ismael Moisés de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 335132
 RNP 061753800-0

5.6. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| | | UND | QTD |
|--|-----|------------|------|
| DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) | UND | 4,00000000 | 4,00 |



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS |
| LOCAL: | SÍTIOS NOVOS - GRAÇA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |
| UNIDADES: | 1.0UND |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 57.126,49 |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 08/06/2022 | | BDI : 26,14% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |



| | UND | QTD |
|--|-----|------|
| | | 4,00 |

5.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| | M | QTD |
|----------------------------------|--------------|--------|
| CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) | 180,00000000 | 180,00 |
| | | 180,00 |

5.8. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

| | UND | QTD |
|--|------------|------|
| CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN) | 4,00000000 | 4,00 |
| | | 4,00 |

6.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

| | UND | QTD |
|---|------------|------|
| BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN) | 4,00000000 | 4,00 |
| | | 4,00 |

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

| | UND | QTD |
|--|------------|------|
| LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN) | 2,00000000 | 2,00 |
| | | 2,00 |

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

| | A | QTD |
|---|--------------|--------|
| LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | 605,84000000 | 605,84 |
| | | 605,84 |


Ismael
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 335132
 RNP 061753800-0







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|----------------|---|----------------|------------------|--------------|--------|-------------|--------|--------------|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS | DATA: | 08/06/2022 | BDI: | 26,14% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS | FONTES: | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO | VERSÃO: | 027.1 2021/04 | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REF.: | 05/2021 05/2021 |
| LOCAL: | SÍTIOS NOVOS - GRAÇA/CE | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 1.0UND | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 57.126,49 | | | | | | | | | | |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 0,66303030 | 35,5900 | 23,5972 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,65002971 | 24,9900 | 16,2442 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,92513370 | 12,6100 | 36,8859 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09750446 | 15,5400 | 1,5152 |
| TOTAL Material: | | | | | | 78,2425 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30005942 | 15,5500 | 20,2159 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,2159 |
| VALOR: | | | | | | 98,46 |

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

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00065385 | 75,0454 | 0,0491 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00130769 | 0,6895 | 0,0009 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00130769 | 1,3612 | 0,0018 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,0518 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00261538 | 16,7700 | 0,0439 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00130769 | 24,8600 | 0,0325 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00130769 | 30,3400 | 0,0397 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,1161 |
| VALOR: | | | | | | 0,17 |


Ismar 
Engenheiro Civil
CREA-CE 335132
RNP 061753800-0

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,71500000 | 60,8800 | 43,5292 |
| TOTAL Material: | | | | | | 43,5292 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10500000 | 15,5500 | 17,1828 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,1828 |
| VALOR: | | | | | | 60,71 |

3.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,74752110 | 66,0600 | 49,3812 |
| TOTAL Material: | | | | | | 49,3812 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS | DATA : 08/06/2022 | BDI : 26,14% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SÍTIOS NOVOS - GRAÇA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| UNIDADES: | 1.0UND | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 57.126,49 | | | | | |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,25009175 | 20,7700 | 67,5044 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 67,5044 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C3553 | MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,19500551 | 218,1600 | 42,5424 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 42,5424 |
| VALOR: | | | | | | 159,43 |

3.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30005932 | 20,7700 | 27,0022 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,90017796 | 15,5500 | 60,6478 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 87,6500 |
| VALOR: | | | | | | 87,65 |

3.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01755027 | 95,3279 | 1,6730 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,6730 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00318505 | 67,5000 | 0,2150 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,26101942 | 0,5600 | 0,7062 |
| I2186 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 0,66301021 | 117,5000 | 77,9037 |
| TOTAL Material: | | | | | | 78,8249 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45500701 | 20,7700 | 9,4505 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,48100741 | 15,5500 | 7,4797 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,9302 |
| VALOR: | | | | | | 97,43 |

Ismael de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 335132
RNP 061753800-0

3.4. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,08839933 | 95,3279 | 8,4269 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 8,4269 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01182991 | 67,5000 | 0,7985 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,73846413 | 0,5600 | 2,6535 |
| I2183 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 0,66299498 | 229,0700 | 151,8723 |
| TOTAL Material: | | | | | | 155,3243 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS |
| LOCAL: | SÍTIOS NOVOS - GRAÇA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |
| UNIDADES: | 1.0UND |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 57.126,49 |

| | | | | | | | |
|---------|-------------------------|-------|--------|-----|--------|------|---------|
| DATA : | 08/06/2022 | BDI : | 26,14% | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | MES | 47,76% | REF. | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | MES | 47,76% | REF. | 05/2021 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 1951
10

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,90999311 | 20,7700 | 18,9006 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00749237 | 15,5500 | 15,6665 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 34,5671 |
| VALOR: | | | | | 198,32 |

4.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39007308 | 20,7700 | 8,1018 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39007308 | 15,5500 | 6,0656 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1674 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,01625305 | 441,9800 | 7,1835 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,1835 |
| VALOR: | | | | | 21,35 |

4.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,11700065 | 863,9300 | 101,0804 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,33800188 | 31,9200 | 10,7890 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,07800043 | 41,2100 | 3,2144 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,04550025 | 527,5500 | 24,0037 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,33800188 | 9,7000 | 3,2786 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 0,65000361 | 42,9500 | 27,9177 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,07800043 | 26,4300 | 2,0616 |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,33800188 | 22,1400 | 7,4834 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 179,8288 |
| VALOR: | | | | | 179,83 |

Ismael da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 335132
RNP 061753800-0

4.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07070091 | 27,4007 | 2,1013 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00357459 | 42,1649 | 0,1507 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 2,3120 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03691573 | 67,5000 | 2,4918 |
| I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 0,65187468 | 42,6900 | 27,8285 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS | DATA: | 08/06/2022 | BDI: | 26,14% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| LOCAL: | SÍTIOS NOVOS - GRAÇA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| UNIDADES: | 1.0UND | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 57.126,49 | | | | | |



| | | | | | | |
|-----------------|-------------|---------|----|------------|---------|---------|
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00565435 | 60,4600 | 0,3419 |
| TOTAL Material: | | | | | | 30,6622 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,16449599 | 20,7700 | 3,4166 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16449599 | 15,5500 | 2,5579 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,9745 |
| VALOR: | | | | | | 38,95 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 0,65000000 | 3,4400 | 2,2360 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,2360 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09750000 | 20,7700 | 2,0251 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16250000 | 15,5500 | 2,5269 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,5520 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,16250000 | 4,5000 | 0,7313 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,02210000 | 337,0800 | 7,4495 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,02405000 | 4,1400 | 0,0996 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,00975000 | 41,2100 | 0,4018 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,6822 |
| VALOR: | | | | | | 15,47 |

5.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 0,71524017 | 5,4600 | 3,9052 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,9052 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29259825 | 16,7700 | 4,9069 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29259825 | 20,7700 | 6,0773 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,9842 |
| VALOR: | | | | | | 14,89 |

Ismael de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 335132
RNP 061753800-0

5.2. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I7381 | GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,7000 | 5,7000 |
| I7380 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,8200 | 46,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 52,5200 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS |
| LOCAL: | SÍTIOS NOVOS - GRAÇA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |
| UNIDADES: | 1.0UND |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 57.126,49 |

| | | | | |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| DATA: | 08/06/2022 | BDI: | 26,14% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 09,88% | 47,78% | 05/2021 |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,42547926 | 20,7700 | 8,8372 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,85095852 | 15,5500 | 13,2324 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,0696 |
| VALOR: | | | | | 74,59 |

5.3. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05324674 | 67,5000 | 3,5942 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06687538 | 76,1900 | 5,0952 |
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 5,07111856 | 1,9600 | 9,9394 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,79808023 | 0,5600 | 9,4069 |
| I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 10,9600 | 43,8400 |
| I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 414,6400 | 414,6400 |
| I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 106,1200 | 106,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | 592,6357 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11093072 | 20,7700 | 2,3040 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,14223712 | 15,5500 | 157,7118 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 160,0158 |
| VALOR: | | | | | 752,65 |

Ismaci Brito da Silveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 335132
RNP 081753800-0

5.4. 00042244 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | 255,12 | 255,12 |
| TOTAL Material: | | | | | 255,12 |
| VALOR: | | | | | 165,83 |

5.5. C5035 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 31,4900 | 125,9600 |
| I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | -30,31210432 | 6,8000 | -206,1223 |
| I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,9000 | 34,9000 |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | -30,31210432 | 3,5000 | -106,0924 |
| I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 255,9000 | 1.023,6000 |
| I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 73,5000 | 294,0000 |
| I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,9200 | 129,9200 |
| I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 118,0800 | 472,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.768,4853 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS |
| LOCAL: | SÍTIOS NOVOS - GRAÇA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |
| UNIDADES: | 1.0UND |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 57.126,49 |

| | | | | | | | |
|---------|-------------------------|------|--------|-----|--------|------|--------|
| DATA: | 08/06/2022 | BDI: | 26,14% | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | MES | 47,78% | REF. | 05/021 |
| SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | MES | 47,78% | REF. | 05/021 |



| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | -6,92848098 | 16,7700 | -116,1906 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | -19,91938283 | 20,7700 | -413,7256 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | -529,9162 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C4970 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.048,0100 | 1.048,0100 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.048,0100 |
| VALOR: | | | | | | 2.286,48 |

5.6. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,9300 | 15,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,9300 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,04640628 | 16,7700 | 0,7782 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,04652112 | 20,7700 | 0,9662 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,7444 |
| VALOR: | | | | | | 17,67 |

5.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 0,66225123 | 1,9600 | 1,2980 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,2980 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,07141925 | 16,7700 | 1,1977 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,07141925 | 20,7700 | 1,4834 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,6811 |
| VALOR: | | | | | | 3,98 |

Ismael Brito da Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 335132
RNP 081753000-0

5.8. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I8524 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,1400 | 22,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 22,1400 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,55196601 | 16,7700 | 9,2565 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,55196601 | 20,7700 | 11,4643 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10393202 | 20,7700 | 22,9287 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 43,6495 |
| VALOR: | | | | | | 65,79 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS | DATA: | 08/06/2022 | BDI: | 26,14% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SÍTIOS NOVOS - GRAÇA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| UNIDADES: | 1.0UND | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 57.126,49 | | | | | |



6.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,02572129 | 268,2800 | 6,9005 |
| I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 3,3700 | 26,9600 |
| I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,0600 | 0,2400 |
| I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 16,00000000 | 0,2000 | 3,2000 |
| I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 112,5000 | 225,0000 |
| I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 143,0800 | 143,0800 |
| I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 0,79307299 | 118,6100 | 94,0664 |
| TOTAL Material: | | | | | 499,4469 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,42868810 | 16,7700 | 7,1891 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,42868810 | 20,7700 | 8,9039 |
| I1858 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,85737620 | 20,7700 | 17,8077 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,9007 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,09431138 | 404,8000 | 38,1772 |
| C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,02143441 | 45,5600 | 0,9766 |
| C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,09859826 | 37,7600 | 3,7231 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,39867993 | 95,9100 | 38,2374 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,09431138 | 228,2500 | 21,5266 |
| C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 1,50040835 | 21,7500 | 32,6339 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 135,2748 |
| VALOR: | | | | | 668,62 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 221,0000 | 221,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 221,0000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | -0,67660376 | 20,7700 | -14,0531 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | -0,67660376 | 15,5500 | -10,5212 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | -24,5743 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | -0,01353207 | 389,4800 | -5,2705 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | -0,01353207 | 134,8400 | -1,8247 |
| TOTAL Serviço: | | | | | -7,0952 |

Ismael Brito da Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 335132
RNP 081753000-0

VALOR: 189,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



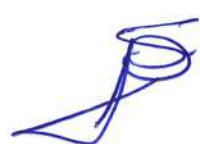


| | | | | | |
|--------------------|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS | | DATA : 08/06/2022 | | BDI : 26,14% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS | | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | SÍTIOS NOVOS - GRAÇA/CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA | | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| UNIDADES: | 1.0UND | | MES | 47,76% | 05/2021 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 57.126,49 | | REF. | 47,76% | 05/2021 |



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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04887460 | 15,5500 | 0,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,7600 |
| VALOR: | | | | | | 0,76 |


Ismael
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 335132
 RNP 061753800-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|--|--|----------------|-------------------------|------------------|---------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS | | | DATA : | 08/06/2022 | BDI : | 26,14% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS | | | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% 47,76% |
| LOCAL: | SÍTIOS NOVOS - GRAÇAÇE | | | SEINFRA | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | MES | 83,85% 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA | | | SINAPI | | DATA REF. | 05/2021 |
| UNIDADES: | 1.0UND | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 57.126,49 | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 748,23 | 100,00 % 748,23 | | | | 100,00 % 748,23 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.368,89 | 100,00 % 4.368,89 | | | | 100,00 % 4.368,89 |
| 3 | ESTRUTURA E DRENAGEM | 2.376,45 | 50,00 % 1.188,22 | 50,00 % 1.188,22 | | | 100,00 % 2.376,45 |
| 4 | REVESTIMENTOS E PISOS | 36.256,55 | 20,00 % 7.251,31 | 20,00 % 7.251,31 | 20,00 % 7.251,31 | 40,00 % 14.502,62 | 100,00 % 36.256,55 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 8.943,62 | | | 50,00 % 4.471,81 | 50,00 % 4.471,81 | 100,00 % 8.943,62 |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 3.851,14 | | | 50,00 % 1.925,57 | 50,00 % 1.925,57 | 100,00 % 3.851,14 |
| 7 | LIMPEZA GERAL | 581,61 | | | | 100,00 % 581,61 | 100,00 % 581,61 |
| | | 57.126,49 | 13.556,66 | 8.439,53 | 13.648,69 | 21.481,61 | 57.126,49 |
| | | | 13.556,66 | 21.996,19 | 35.644,88 | 57.126,49 | |




Ismar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 335132
 RNP 061753600-0




COMPOSIÇÃO DO BDI



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS |
| LOCAL: | SÍTIOS NOVOS - GRAÇA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |
| UNIDADES: | 1.0UND |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 57.126,49 |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 08/06/2022 | | BDI : 26,14% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |
| Impostos | | |
| C | COFINS | 3,00 |
| CP | ISS e PIS | 3,15 |
| CPRB | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,65 |

BDI = 26,14%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$


Ismar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 335132
 RNP 061753800-0





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS |
| LOCAL: | SÍTIOS NOVOS - GRAÇA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |
| UNIDADES: | 1.0UND |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 57.126,49 |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| DATA : 08/06/2022 | | BDI : 26,14% | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES |
| SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 05/2021 |



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

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

| | | | |
|----------|----------------|------|------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | INCRA | 1,00 | 1,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,20 | 0,20 |
| | | 0,60 | 0,60 |

Ismar Araújo da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 335132
 RPP 081753060-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CE-321-SÍTIOS NOVOS |
| LOCAL: | SÍTIOS NOVOS - GRAÇA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA |
| UNIDADES: | 1.0UND |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 57.126,49 |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 08/06/2022 | | BDI : 26,14% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |



| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A6 | Salário Educação | | |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 2,50 | 2,50 |
| A8 | FGTS | 3,00 | 3,00 |
| A9 | SECONCI | 8,00 | 8,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

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

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

Ismael Brito de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 335132
 RNP 051753000-0