

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|---------|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA : 04/05/2020 | BDI : 24,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | | SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2016 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,31 |
| VALOR BDI (24,92%): | 12,64 |
| VALOR COM BDI: | 62,85 |

7.2.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor BDI | Valor com BDI |
|---------------------------|-----------|---------|----------------|-------------|-----------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,53 | 2,86 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 7,06 | 2,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,12 | | |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor BDI | Valor com BDI |
|------------------------|------------------|---------|----------------|-------------|-----------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 54,45 | 0,14 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,09 | 0,35 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,46 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,64 | | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,76 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,13 |
| VALOR BDI (24,92%): | 2,62 |
| VALOR COM BDI: | 12,65 |

7.2.5. C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)


| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor BDI | Valor com BDI |
|---------------------------|-----------------------|---------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,76 | 9,31 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 9,53 | 11,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 20,78 | | |


| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor BDI | Valor com BDI |
|------------------------|-------------------------------|---------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| 10522 | CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 56,43 | 58,12 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 11,15 | 0,78 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 37,66 | 1,13 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 64,69 | 1,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 61,97 | | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 82,72 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 17,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 100,39 |
| VALOR BDI (24,92%): | 25,02 |
| VALOR COM BDI: | 125,41 |

8.1.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor BDI | Valor com BDI |
|---------------------------|-----------|---------|----------------|-------------|-----------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 9,53 | 0,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,48 | | |


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA N° RN 211501802-8
 CPF: 033.575.90-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA: | 04/05/2020 | BDI: | 24,92% |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | 01/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | - | 03/2020 |
| | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,80% 01/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 9,53 | 10,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,06 | 7,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,25 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|------|-------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,50 | 3,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,00 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,81 |
| VALOR BDI (24.92%): | 9,17 |
| VALOR COM BDI: | 45,98 |

7.2.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,53 | 4,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,06 | 3,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,30 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------|---------|----|------------|------|-------------|
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,33 | 3,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,99 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|--------|-------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 383,12 | 0,77 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,77 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,25 |
| VALOR BDI (24.92%): | 5,05 |
| VALOR COM BDI: | 25,30 |

7.2.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 9,53 | 10,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,06 | 7,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,25 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|-------------|------|--------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,50 | 16,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,60 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 15,56 |

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA N° RN 2115/1802-8
 CPF: 033.575.903-36

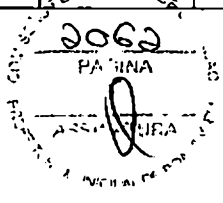
TCS da Silva
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------------|---------|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA: 04/05/2020 | BDI: 24,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>46,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | | SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 46,60% | 01/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 46,60% | 01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|---------|----|------------|-------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00040000 | 50,49 | 0,02 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 0,46 | 0,28 |
| I1089 | EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 14,39 | 1,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,22 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,62 |
| VALOR BDI (24.92%): | | | | | | 0,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,27 |



8.2.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|---|------------|------|--------------|
| I0039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,76 | 6,21 |
| I0091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,53 | 3,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,02 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| I1218 | GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | 5,46 | 1,42 |
| I9504 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 23,93 | 27,52 |
| I9509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,94 | 2,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 41,74 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 8,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 50,28 |
| VALOR BDI (24.92%): | | | | | | 12,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 62,81 |

9.1.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,53 | 4,77 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68000000 | 7,06 | 4,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,67 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,49 | 0,31 |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,11000000 | 0,84 | 0,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 8,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,96 |
| VALOR BDI (24.92%): | | | | | | 4,72 |

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA N° RN 2115M1802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|--------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA : 04/06/2020 | BDI : 24,92% |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | SBC | 2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% - 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 68,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO - - 03/2020 |
| | | SINAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO 65,08% 48,60% 01/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - |

2023
 PÁGINA
 01

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 23,68 |
|-----------------------|--------------|

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 9,53 | 0,95 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,06 | 1,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,01 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|-------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,49 | 0,31 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,46 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,43 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,16 |
| VALOR BDI (24.92%): | 1,29 |
| VALOR COM BDI: | 6,45 |

9.1.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,53 | 5,72 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,06 | 4,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,96 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------|--------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 514,11 | 10,28 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 10,28 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,24 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,63 |
| VALOR BDI (24.92%): | 8,13 |
| VALOR COM BDI: | 40,76 |

9.2.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|------|--------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,53 | 13,34 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 7,06 | 9,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,23 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| I6498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,69 | 33,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,76 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|--------|------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 424,87 | 8,50 |
|-------|---|---------|----|------------|--------|------|

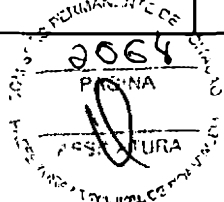
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211.71802-8
 CPF: 033.575.900-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------------|---------|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA: 04/05/2020 | BDI: 24,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,80%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | | SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 65,20% | - | 12/2016 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 66,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | SINAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,80% | 01/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 65,20% | - | 12/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 66,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,80% | 01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 8,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,49 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 23,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 89,18 |
| VALOR BDI (24,92%): | 22,22 |
| VALOR COM BDI: | 111,40 |

9.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------|------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,53 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,32 |

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------|------------|-------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,48 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,80 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,63 |
| VALOR BDI (24,92%): | 1,65 |
| VALOR COM BDI: | 8,28 |

9.2.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------|------------|--------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,53 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 7,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,23 |

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------|------------|--------------|
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 39,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,91 |

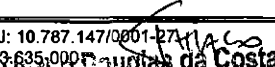
| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------|------------|-------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 424,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,50 |


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 74,64 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 23,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 98,33 |
| VALOR BDI (24,92%): | 24,50 |
| VALOR COM BDI: | 122,83 |

9.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|-------|-------------|---------|-------|------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,53 |

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635.000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256


Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 2115/M1802-8
 CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------------|---------|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA: 04/05/2020 | BDI: 24,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | | SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,06 | 1,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,32 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|------|-------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 2,83 | 0,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,66 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,98 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,81 |
| VALOR BDI (24.92%): | 1,70 |
| VALOR COM BDI: | 8,51 |

9.3.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| 18291 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 41,89 | 41,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,89 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,89 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,89 |
| VALOR BDI (24.92%): | 10,44 |
| VALOR COM BDI: | 52,33 |

10.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------|---|------------|------|-------------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | 0,85 | 0,51 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,51 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|---|------------|------|--------------|
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 7,76 | 5,82 |
| 11227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | 9,53 | 10,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,78 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 14,51 | 4,35 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 2,97 | 1,78 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,46 | 0,37 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 16,65 | 2,50 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 31,58 | 3,16 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 31,58 | 1,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,74 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,33 |
| VALOR BDI (24.92%): | 11,30 |

2066
PÁGINA
ASSINATURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

VALOR COM BDI: 56,63

10.1.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39000000 | 9,53 | 3,72 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,06 | 17,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,37 |

VALOR SEM ENCARGOS: 21,37
VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,21
VALOR COM ENCARGOS: 39,58
VALOR BDI (24.92%): 9,86
VALOR COM BDI: 49,44

10.1.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------|---|------------|------|------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,85 | 0,68 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,68 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|---------|---|------------|------|-------|
| 11227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,53 | 4,77 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 9,53 | 11,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,06 | 8,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,68 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|-------------|-------|-------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,41 | 8,61 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 54,45 | 1,63 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 14,51 | 1,45 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,46 | 12,23 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 31,58 | 3,16 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 31,58 | 1,58 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,35 | 3,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,04 |

VALOR SEM ENCARGOS: 57,40
VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,03
VALOR COM ENCARGOS: 78,43
VALOR BDI (24.92%): 19,54
VALOR COM BDI: 97,97


10.1.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

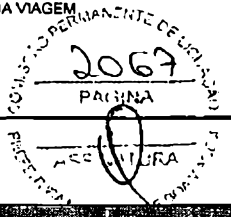
| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,53 | 4,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,06 | 1,77 |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 21151802-8
CPF: 033 575.90. 36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  <p>SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira, 791 - C. C. - Ceará - 8206-000</p> | OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA : 04/05/2020 | BDI : 24,92% | | | |
| | LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 |
| | | | SINAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,80% | 01/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |


 2067
 PÁGINA
 RECEBIDA

TOTAL MAO DE OBRA: 6,64

| | | | | | | |
|-------|----------------------------|---------|---|------------|-----------------|-------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 66,75 | 66,75 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 66,75 |

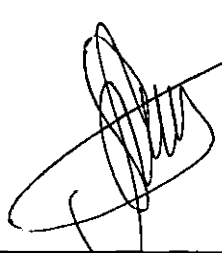
| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 498,30 | 1,87 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,87 |

VALOR SEM ENCARGOS: 75,16
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,78
 VALOR COM ENCARGOS: 80,94
 VALOR BDI (24,92%): 20,17
 VALOR COM BDI: 101,11

1.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,53 | 2,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 7,06 | 3,88 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,26 |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|-------------|-----------------|------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 50,49 | 1,84 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,46 | 6,71 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,66 |



VALOR SEM ENCARGOS: 14,81
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,34
 VALOR COM ENCARGOS: 20,15
 VALOR BDI (24,92%): 5,02
 VALOR COM BDI: 25,17

1.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

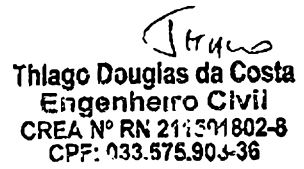
| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 9,53 | 11,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,06 | 8,47 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 19,91 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 39,01 | 42,91 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 42,91 |

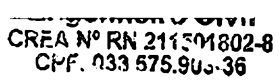
| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|---------------------|-------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 424,87 | 8,50 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 8,50 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 71,32 |

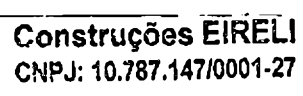
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página: 21


Thlago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 2115/1802-8
 CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

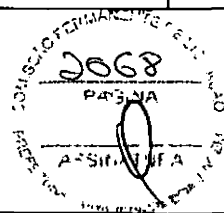

Construções EIRELI
 CREA Nº RN 2115/1802-8
 CPF: 033.575.903-36


Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|--------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA : 04/05/2020 | BDI : 24,92% |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | SBC | 2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO - - 03/2020 |
| | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 20,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 92,19 |
| VALOR BDI (24.92%): | 22,97 |
| VALOR COM BDI: | 115,18 |

10.1.7. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,53 | 1,91 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,06 | 1,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,32 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|------|-------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,67600000 | 2,83 | 1,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,91 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,06 |
| VALOR BDI (24.92%): | 2,01 |
| VALOR COM BDI: | 10,07 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|---|------------|-------|-------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 17,56 | 1,33 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 30,54 | 0,13 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,46 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|---------|---|------------|------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 9,53 | 1,52 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 7,06 | 1,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,65 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|-------------|-------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 50,49 | 2,87 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 38,45 | 0,25 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,45 | 22,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,07 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,03 |
| VALOR BDI (24.92%): | 8,23 |
| VALOR COM BDI: | 41,26 |

10.2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Thiago
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211591802-8
 CPF. 033 575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------------|---------|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DO GRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA: 04/05/2020 | BDI: 24,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICHO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | | SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICHO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICHO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2069
PÁGINA
ASSINATURA

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 12,10 | 0,61 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,61 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 9,53 | 11,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,62000000 | 7,06 | 11,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,88 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|-------------|-------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 50,49 | 3,26 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | 75,98 | 4,44 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,46 | 9,20 |
| 11825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 2,00000000 | 3,51 | 7,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,92 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 19,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,26 |
| VALOR BDI (24.92%): | 16,76 |
| VALOR COM BDI: | 84,02 |

11.1.1. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 7,76 | 22,51 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 9,53 | 27,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 50,15 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------|--------|
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,20 | 0,11 |
| 11315 | JOGO METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,87 | 36,87 |
| 11524 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 223,53 | 223,53 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,70 | 3,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 284,27 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 314,42 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 42,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 357,13 |
| VALOR BDI (24.92%): | 89,00 |
| VALOR COM BDI: | 446,13 |

11.1.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 9,53 | 14,30 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,53 | 13,34 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,90000000 | 7,06 | 20,48 |

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---------------------|---------|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA : 04/06/2020 | BDI : 24,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BÉZERRA Nº 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | | SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | SINAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 48,12 |
|---------------------------|--------------|

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------|---------------|
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 332,64 | 439,08 |
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 84,15 | 84,15 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 5,21 | 3,13 |
| 11861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 90,06 | 90,06 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,44 | 28,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 644,88 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------|-------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 355,58 | 0,82 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,82 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 693,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 41,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 734,94 |
| VALOR BDI (24.92%): | 183,15 |
| VALOR COM BDI: | 918,09 |

11.1.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|------|-------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,53 | 2,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,38 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------|----|------------|------|-------------|
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,44 | 6,44 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,20 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,51 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,89 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,92 |
| VALOR BDI (24.92%): | 2,72 |
| VALOR COM BDI: | 13,64 |

11.2.1. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,76 | 3,88 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,53 | 4,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,65 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| 19405 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,78 | 15,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,78 |

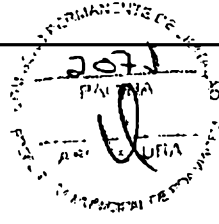
| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,43 |
|----------------------------|--------------|

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033 575.903 38

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|--------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA : 04/05/2020 | BDI : 24,92% |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | SBC | 2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 68,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO - - 03/2020 |
| | | SINAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO 65,08% 48,60% 01/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,80 |
| VALOR BDI (24.92%): | 7,92 |
| VALOR COM BDI: | 39,72 |

11.3.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,06 | 14,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,12 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|---------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 75,98 | 113,36 |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 30,81 | 92,43 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 8,45 | 21,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 226,92 |

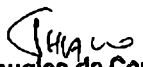
| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|-------------|--------|----------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 32,08 | 322,40 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 58,72 | 758,66 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | 6,67 | 279,21 |
| C0838 | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | 272,02 | 78,89 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | 288,77 | 172,68 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 37,78 | 69,52 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 11,00 | 121,00 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 18,71 | 266,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2068,79 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.309,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 898,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.207,91 |
| VALOR BDI (24.92%): | 799,41 |
| VALOR COM BDI: | 4.007,32 |

11.3.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,76 | 23,29 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,53 | 28,59 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,06 | 17,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 69,53 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|----|------------|-------|------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 54,45 | 0,19 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,09 | 2,73 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,46 | 1,15 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,79 | 1,58 |


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

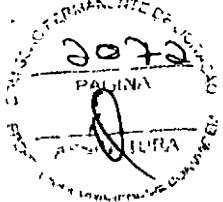

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|----------|---|--------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA : 04/05/2020 | BDI : 24,92% |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | SBC | 2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% - 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO - - 03/2020 |
| | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,80% 01/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,58 | 6,32 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,54 | 3,54 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,26 | 2,52 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,26 | 2,26 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,47 | 2,47 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,31 | 2,77 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,18 | 25,90 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 51,43 |

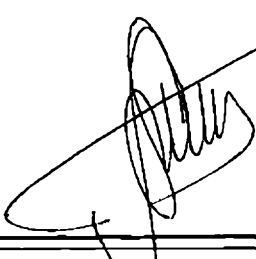


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 120,96 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 59,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 180,19 |
| VALOR BDI (24.92%): | 44,90 |
| VALOR COM BDI: | 225,09 |

11.3.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,76 | 23,29 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,53 | 28,59 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,06 | 17,65 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 69,53 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 54,45 | 0,22 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,09 | 3,27 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,46 | 1,38 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,74 | 5,74 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,39 | 2,78 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,88 | 1,88 |
| I2012 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,35 | 10,35 |
| I2013 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 8,45 | 2,79 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,05 | 4,58 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 5,19 | 2,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,47 |

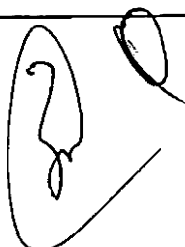


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 108,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 59,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 167,23 |
| VALOR BDI (24.92%): | 41,67 |
| VALOR COM BDI: | 208,90 |

11.4.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,76 | 11,64 |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|------|-------|

Thiago
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033 575.903 38



TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 |
| SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|------|--------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 9,53 | 14,30 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 7,06 | 8,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 34,77 |

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 54,45 | 0,09 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 1,09 | 1,36 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,46 | 0,58 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,79 | 0,79 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,58 | 1,58 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,54 | 3,54 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,26 | 1,26 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,26 | 2,26 |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,47 | 2,47 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,31 | 2,77 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 5,18 | 6,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,92 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,69 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 29,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 87,31 |
| VALOR BDI (24,92%): | 21,76 |
| VALOR COM BDI: | 109,07 |

11.4.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,76 | 11,64 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 9,53 | 14,30 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 7,06 | 8,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 34,77 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 54,45 | 0,11 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 1,09 | 1,64 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 0,46 | 0,69 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,74 | 5,74 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,39 | 1,39 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,88 | 1,88 |
| 12012 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,35 | 10,35 |
| 12013 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,16500000 | 8,45 | 1,39 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,75000000 | 3,05 | 2,29 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,25000000 | 5,19 | 1,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,66 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 84,43 |
|----------------------------|--------------|

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211591802-8
CPF: 033.575.90.36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|-------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA: 04/05/2020 | BDI: 24,92% |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | SBC | 2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO - - 03/2020 |
| | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO 83,08% 48,80% 01/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 29,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 94,05 |
| VALOR BDI (24.92%): | 23,44 |
| VALOR COM BDI: | 117,49 |

11.5.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 7,76 | 4,19 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 9,53 | 5,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,34 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,20 | 0,24 |
| 11799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,37 | 40,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,61 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,96 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 57,90 |
| VALOR BDI (24.92%): | 14,43 |
| VALOR COM BDI: | 72,33 |

12.1.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 7,76 | 2,87 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 9,66 | 3,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,44 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| 11259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,69 | 15,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,69 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,63 |
| VALOR BDI (24.92%): | 6,89 |
| VALOR COM BDI: | 34,52 |

12.1.2. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 7,76 | 4,11 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 9,66 | 5,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,23 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|----|------------|-------|-------|
| 11261 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,90 | 18,90 |
|-------|-------------------------------|---------|----|------------|-------|-------|

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258

Thiago Douglas da Costa
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211371802-8
 CPF: 933.575.90.36

TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|---------------------|-----|--------------------|---------|---------|---------|-----------------------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---------|-------|-------------------------|---|---------|--------|-------------------------|--------|----------------|----------------------|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA : 04/05/2020 | BDI : 24,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">SBC</td> <td style="width: 25%;">202004 - Fortaleza</td> <td style="width: 25%;">114,10%</td> <td style="width: 25%;">04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,80% 01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | | SBC | 202004 - Fortaleza | 114,10% | 04/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | 03/2020 | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,80% 01/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| SBC | 202004 - Fortaleza | 114,10% | 04/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | 03/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,80% 01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 18,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 28,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,00 |
| VALOR BDI (24.92%): | 8,97 |
| VALOR COM BDI: | 44,97 |

12.1.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 7,76 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 9,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,06 |

| | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|----|------------|--------------|
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,94 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 4,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,25 |
| VALOR BDI (24.92%): | | | | | 4,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,30 |

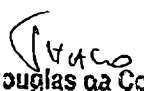
12.1.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,76 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,61 |

| | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------|----|------------|-------------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,96 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,19 |
| VALOR BDI (24.92%): | | | | | 1,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,72 |

12.1.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 7,76 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 9,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,68 |


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 214501802-8
 CPF: 033.575.903-36

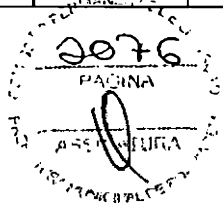

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|--------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA : 04/05/2020 | BDI : 24,92% |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | SBC | 2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% - 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 68,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO - - 03/2020 |
| | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO 65,08% 48,60% 01/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - |

| | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------|----|------------|------|---------------------------------|--------------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,52 | 7,52 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 7,52 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 11,18 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,12 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 14,30 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.92%): | 3,58 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 17,86 |



12.1.6. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|------|------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 7,76 | 4,11 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 9,66 | 5,12 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | 9,23 |

| | | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|---------------------------------|--------------|
| 11265 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,70 | 22,70 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 22,70 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 31,93 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,87 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 39,80 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.92%): | 9,92 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 49,72 |

12.2.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|------|------|-------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,66 | 2,90 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | 2,90 |

| | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------|----|------------|-------|---------------------------------|--------------|
| 11465 | LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,43 | 11,43 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 11,43 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 14,33 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,47 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,80 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.92%): | 4,19 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 20,99 |

13.1.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|------|------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,76 | 3,10 | |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,54 | 4,77 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | 7,87 |

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 2115/M802-8
 CPF: 033 575.903-36

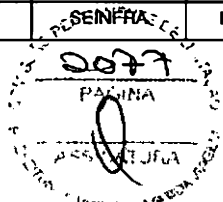
TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|-----------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA: 04/05/2020 | BDI: 24,92% |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | SBC | 2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO - - 03/2020 |
| | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|-------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,65 | 0,63 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 16,47 | 1,98 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | 16,79 | 4,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,78 |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,65 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 6,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,37 |
| VALOR BDI (24,92%): | 5,33 |
| VALOR COM BDI: | 26,70 |

13.1.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,76 | 3,10 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,54 | 4,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,87 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|---------|----|------------|-------|-------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,96 | 1,44 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,24000000 | 14,51 | 3,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,08 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,93 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 6,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,65 |
| VALOR BDI (24,92%): | 4,90 |
| VALOR COM BDI: | 24,55 |

1.3. 96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|-------------|
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | SINAPI | KG | 0,51240000 | 0,43 | 0,22 |
| 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 0,07620000 | 9,62 | 0,73 |
| 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | KG | 0,00150000 | 18,31 | 0,03 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA | SINAPI | KG | 0,00400000 | 11,39 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,03 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04450000 | 12,28 | 0,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02230000 | 9,88 | 0,22 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,77 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,80 |
| VALOR ENCARGOS (85,08%): | 0,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------------|---------|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA: 04/05/2020 | BDI: 24,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | | SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 68,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 48,60% | 01/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 68,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 48,60% | 01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2078
 PÁGINA
 ASSINATURA

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR BDI (24,92%): | 0,54 |
| VALOR COM BDI: | 2,69 |

13.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,76 | 2,72 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,54 | 3,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,54 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|-------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 12,65 | 0,51 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,25 | 3,40 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 9,78 | 1,27 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,54 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,40 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,94 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 5,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,50 |
| VALOR BDI (24,92%): | 4,36 |
| VALOR COM BDI: | 21,86 |

13.2.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,76 | 2,33 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 9,54 | 3,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,67 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------|---------|----|------------|------|-------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,54 | 0,27 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 7,54 | 3,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,66 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,33 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,15 |
| VALOR BDI (24,92%): | 3,53 |
| VALOR COM BDI: | 17,68 |

13.2.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--------|---------|---|------------|------|-------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,54 | 2,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,39 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|------|------|
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 9,78 | 1,27 |
|-------|--|---------|---|------------|------|------|

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civi.
 CREA Nº RN 211541802-8
 CPF: 033.575.902-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|----------|---|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| DATA : 04/05/2020 | | BDI : 24,92% | |
| SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | 04/2020 |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| SICRO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | - | 03/2020 |
| SINAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 01/2020 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - |



| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,66 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,69 |
| VALOR BDI (24.92%): | 1,42 |
| VALOR COM BDI: | 7,11 |

13.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,76 | 6,21 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,54 | 7,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,84 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------|----|------------|-------|-------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 12,65 | 0,38 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,25 | 3,40 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,31 | 0,39 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 20,14 | 2,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,59 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,23 |
| VALOR BDI (24.92%): | 8,03 |
| VALOR COM BDI: | 40,26 |

14.1.1. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

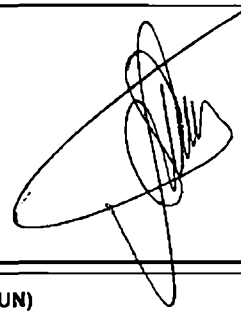
| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|--------|---------------|
| I0182 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 582,86 | 582,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 582,86 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|--------|--------------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 272,02 | 32,64 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 61,43 | 7,37 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 18,71 | 2,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 42,26 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 625,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 13,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 638,28 |
| VALOR BDI (24.92%): | 159,06 |
| VALOR COM BDI: | 797,34 |

14.1.2. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|


Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 2113/M1802-8
 CPF Nº 023.575.903-36

| | | | | | |
|----------|---|----------------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA : | 04/05/2020 | BDI : | 24,92% |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - 04/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | - 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - 03/2020 |
| | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% 01/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|----|------------|----------------------------|-----------------|
| 10496 | CARROSSEL TIPO OLA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 812,79 | 812,79 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 812,79 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 812,79 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 812,79 |
| | | | | | VALOR BDI (24.92%): | 202,55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.015,34 |

14.1.3. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| 16720 | GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 722,70 | 722,70 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 722,70 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|---------------------------------|---------------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 272,02 | 32,64 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 61,43 | 7,37 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 18,71 | 2,25 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 42,28 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 764,96 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 13,16 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 778,12 |
| | | | | | VALOR BDI (24.92%): | 193,91 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 972,03 |

14.1.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------------------|-----------------|
| 10188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 831,60 | 831,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 831,60 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 831,60 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 831,60 |
| | | | | | VALOR BDI (24.92%): | 207,23 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.038,83 |

15.1.1. C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00190000 | 93,99 | 0,18 |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 106,84 | 1,11 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,29 |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|------|------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08800000 | 9,53 | 0,84 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 9,53 | 1,24 |

Handwritten signature
Douglas da Costa
Engenheiro Civil
RN 211.51802-8
CPF: 097.675.90.76

Handwritten signature
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA: 04/05/2020 | BDI: 24,92% |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | SBC | 2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO - - 03/2020 |
| | | SINAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|---------------------------------|------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 7,06 | 9,18 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 11,28 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 12,55 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | | 9,70 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 22,25 |
| | | | | VALOR BDI (24,92%): | | 5,54 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 27,79 |

15.2.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|---------------------------|------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,76 | 23,29 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,53 | 28,59 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 61,88 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------------------|--------|---------------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,90 | 15,90 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,20 | 0,11 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,74 | 5,74 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 7,97 | 0,80 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,70 | 3,40 |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 293,04 | 293,04 |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 490,05 | 490,05 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 810,74 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 862,62 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 44,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 906,80 |
| VALOR BDI (24,92%): | 225,97 |
| VALOR COM BDI: | 1.132,77 |

15.3.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|---------------------------|------|-------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,53 | 5,72 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 7,06 | 3,88 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 9,60 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|----|------------------------|-------|---------------|
| 18646 | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 47,52 | 95,04 |
| 18647 | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | 61,28 | 36,77 |
| 18648 | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 0,60000000 | 35,64 | 21,38 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 163,19 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 162,79 |
|----------------------------|---------------|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 |
| | | | SINAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 01/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

2082
PAGINA
15511 UFLA

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 170,97 |
| VALOR BDI (24.92%): | 42,61 |
| VALOR COM BDI: | 213,58 |

15.4.1. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|----------------|--------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H 0,48000000 | 9,53 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H 0,48000000 | 9,53 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H 0,80000000 | 7,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 14,79 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,79 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,40 |
| VALOR BDI (24.92%): | 6,83 |
| VALOR COM BDI: | 34,23 |

15.4.2. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

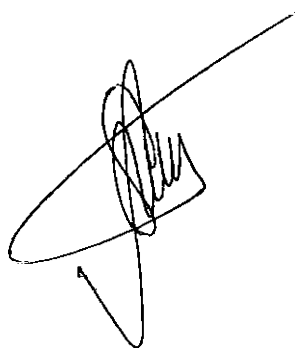
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|----------------|--------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H 0,52000000 | 9,53 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H 0,45000000 | 9,53 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H 0,72000000 | 7,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 14,33 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,33 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,54 |
| VALOR BDI (24.92%): | 6,61 |
| VALOR COM BDI: | 33,15 |

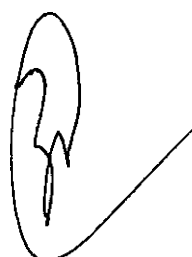
16.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H 0,70000000 | 7,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 4,94 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,94 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,16 |
| VALOR BDI (24.92%): | 2,28 |
| VALOR COM BDI: | 11,44 |



T. C. S. DA SILVA
Construções EIRELI
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256



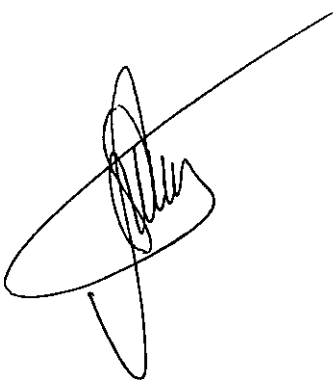
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---------------------|---------|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA : 04/05/2020 | BDI : 24,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>69,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,06%</td> <td>48,80%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | | SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 65,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 69,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 65,06% | 48,80% | 01/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| SBC | 2020/04 - Fortaleza | | | 114,10% | - | 04/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 65,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 69,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 65,06% | 48,80% | 01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR | UNID. | PROG. | UNID. | PROG. | VALOR | UNID. | PROG. |
|------|--|------------|----------|-------|-------|-----------|------------|----------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 24.627,11 | 100,00 % | | | | 24.627,11 | 100,00 % | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.485,82 | 100,00 % | | | | 4.485,82 | 100,00 % | |
| 3 | SERVIÇOS AUXILIARES | 5.041,80 | 100,00 % | | | | 5.041,80 | 100,00 % | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 1.482,57 | 100,00 % | | | | 1.482,57 | 100,00 % | |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 33.821,48 | 50,00 % | | | 16.910,74 | 33.821,48 | 100,00 % | |
| 6 | VIDROS | 300,75 | | | | | 300,75 | 100,00 % | |
| 7 | COBERTURA | 46.942,92 | 60,00 % | | | 28.165,75 | 46.942,92 | 100,00 % | |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 1.265,29 | 20,00 % | | | 253,06 | 1.265,29 | 100,00 % | |
| 9 | REVESTIMENTOS | 20.758,87 | 60,00 % | | | 12.455,33 | 20.758,87 | 100,00 % | |
| 10 | PISOS | 54.347,63 | 60,00 % | | | 32.608,58 | 54.347,63 | 100,00 % | |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 14.055,30 | 30,00 % | | | 4.216,59 | 14.055,30 | 100,00 % | |
| 12 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LOGÍCA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | 3.759,75 | 20,00 % | | | 751,95 | 3.759,75 | 100,00 % | |
| 13 | PINTURA | 86.689,58 | | | | | 86.689,58 | 100,00 % | |
| 14 | URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO | 7.737,37 | | | | | 7.737,37 | 100,00 % | |
| 15 | ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | 5.034,25 | 33,33 % | | | 1.678,08 | 5.034,25 | 100,00 % | |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | 4.331,53 | | | | | 4.331,53 | 100,00 % | |
| | | 116.017,02 | | | | 70.856,23 | 116.017,02 | | |


Thiago Douglas de Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-6
 CPF: 033.575.903-36

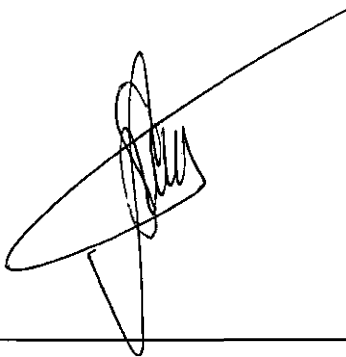

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

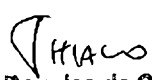
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,99 |
| DF | Despesas financeiras | 1,00 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,49 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,49 |
| TOTAL | | 6,81 |
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB | 0,00 |
| TOTAL | | 8,65 |

DECLARAÇÃO PERMANENTE DE
 2084
 PAGINA
 ASSINADO POR
 PRECATORIA INQUIRIDA

BDI = 23,40%

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




 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211541802-8
 CPF: 023.575.90.36



 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|---------------------|------------|---------------------|---------|---|---------|---------------|-----------------------|--------|---|---------|--------------|-------------------------|--------|---|---------|--------------|-------------------------|---|---|---------|---------------|-------------------------|--------|--------|---------|-----------------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA : 04/05/2020 | BDI : 24,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>6DC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>6ENFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | | 6DC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | 6ENFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 48,60% | 01/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| 6DC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6ENFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 48,60% | 01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 | | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 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 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,76 | 3,67 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL | | 15,29 | 11,77 |

| | | | |
|--------------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,55 | 6,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,38 |
| TOTAL | | 17,04 | 6,58 |

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

Thiago Douglas de Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 21437/202-8
 CPF: 033.675.96.35

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Gervásio Moreira, 791 - A - Coité - 63.635-000

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|---------|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA : 04/05/2020 | BDI : 24,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,80%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | | SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | SINAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,80% | 01/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | - | 04/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,80% | 01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

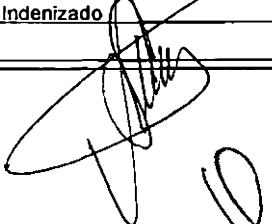
| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

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

A + B + C + D


THIAGO
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 21151802-8
 C.F. Nº 575.903-36



TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA: 04/05/2020 | BDI: 24,92% |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | 8BC | 2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO - - 03/2020 |
| | | SINAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 48,80% 01/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|-----|---|-------------|-------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 0,00 | 0,00 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2087
 PÁGINA
 0
 ASSINATURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

| A | GRUPO A | HORA % | MÊS % |
|----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | HORA % | MÊS % |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,96 | 18,68 |

| C | GRUPO C | HORA % | MÊS % |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| | TOTAL | 15,35 | 11,62 |

| D | GRUPO D | HORA % | MÊS % |
|----|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| | TOTAL | 8,70 | 3,62 |

TCS da Silva
 Civil
 1802-8
 36

TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

| | |
|----------|---|
| OBRA: | REFORMA DO CRAS 1 DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CE |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| DATA: 04/05/2020 | | BDI: 24,82% | |
| SBC | 2020/04 - Fortaleza | 114,10% | 04/2020 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| SICRO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | - | 03/2020 |
| SRNAPI | 2018/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% 01/2020 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - |

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 214501802-3
 CPF Nº 033.575.902-36

[Handwritten signature]
 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-----------------|---|-----------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE | DATA: 04/05/2020 | BDI: 24,92% |
| LOCAL: | RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE | SBC | 2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/10 COM DESONERAÇÃO - 03/2020 |
| | | SINAPI | 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 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 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,76 | 3,67 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 16,29 | 11,77 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,38 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D