
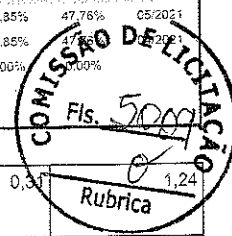


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE | DATA : 17/09/2021 | BDI : 28,57% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|--------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,66%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,06%</td> <td>34,58%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,66% | 03/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,06% | 34,58% | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,66% | 03/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,06% | 34,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,73 | 73,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,97 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,91 | |
| VALOR: | | | | | 80,88 | |

1.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,6500 | 39,2850 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 126,9900 | 12,6990 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 51,9840 | |

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,6270 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4800 | 0,9600 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,0200 | 2,4000 |
| 12525 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 524,9700 | 524,9700 |
| 10156 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,2100 | 51,6300 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,1600 | 8,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 588,1800 | |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 336,5600 | 6,0581 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,0581 | |
| VALOR: | | | | | 663,85 | |

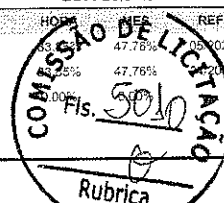
1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,1663 | |
| VALOR: | | | | | 1,17 | |

2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 8,60 | 0,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,43 | |
| VALOR: | | | | | 0,43 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|--------------------------|--|----------------------------------|------------------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE | DATA : 17/09/2021 | BDI : 28,57% | | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-58 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | FONTE: SEINFRA SINAPI | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: 47,78% 47,76% 47,76% | REF: 05/2021 05/2021 05/2021 |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE | | | | |



2.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 37,16 | 0,26 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 206,31 | 0,20 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 55,48 | 0,44 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 161,62 | 0,01 |
| 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 42,94 | 0,25 |
| 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 150,13 | 0,30 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 14,78 | 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,57 |
| VALOR: | | | | | 1,57 |

2.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,0400 | 1,2020 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,4200 | 0,8342 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,0362 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,5610 |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,4500 | 9,0675 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,6000 | 9,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,9075 |
| VALOR: | | | | | 36,50 |

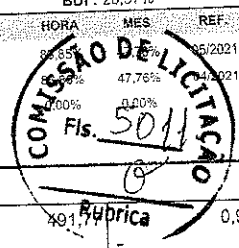
2.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 79,44 | 0,55 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 17,40 | 17,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,03 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,03 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE | DATA : 17/09/2021 | BDI : 28,57% | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-66 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE | SEINFRA | 207.1 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,20% |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | | 0,98 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,61 | 7,33 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 14,78 | 5,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,13 |
| VALOR: | | | | | | 32,16 |

2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 79,44 | 0,79 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 321,92 | 11,91 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,98 | 0,59 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 18,33 | 1,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,81 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 18,61 | 8,44 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 14,78 | 6,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 15,15 |
| VALOR: | | | | | | 29,96 |

2.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45x25CM (M²)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,73 | 73,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,97 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,91 |
| VALOR: | | | | | | 80,88 |

2.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,6500 | 39,2650 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 126,9900 | 12,6990 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 51,9640 |

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 17,6270 |

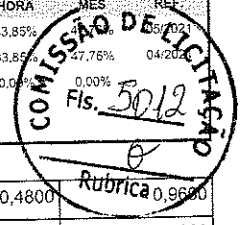
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| VALOR: | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE |

| | | | |
|---------|-------------------------|--------|---------|
| DATA: | 17/09/2021 | BDI: | 28,57% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 04/2021 |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 27,76% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|------------|----------------|-----------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4800 | 0,9600 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 524,9700 | 524,9700 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,2100 | 51,6300 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,1600 | 8,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 588,1800 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 336,5600 | 6,0581 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,0581 | |
| VALOR: | | | | | 663,85 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,1663 | |
| VALOR: | | | | | 1,17 | |

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 8,60 | 0,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,43 | |
| VALOR: | | | | | 0,43 | |

3.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 37,16 | 0,26 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 206,31 | 0,20 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 55,48 | 0,44 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 161,62 | 0,01 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 42,94 | 0,25 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 150,13 | 0,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 14,78 | 0,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,57 | |
| VALOR: | | | | | 1,57 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

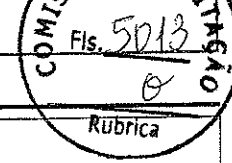


| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-66 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE |

DATA : 17/09/2021

BDI : 28,57%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,0400 | 1,2020 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,4200 | 0,8342 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,0362 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,5610 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,4500 | 9,0675 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,6000 | 9,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,9075 | |
| VALOR: | | | | | 36,50 | |

3.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 79,44 | 0,55 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 17,40 | 17,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,03 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 491,77 | 0,98 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,61 | 7,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 14,78 | 5,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,13 | |
| VALOR: | | | | | 32,16 | |

3.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

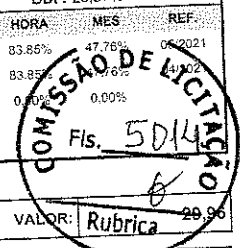
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 79,44 | 0,79 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 321,92 | 11,91 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,98 | 0,59 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 18,33 | 1,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,81 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 18,61 | 8,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 14,78 | 6,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,15 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE | DATA : 17/09/2021 | BDI : 28,57% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



VALOR: Rubrica 29,96

3.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,73 | 73,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,97 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,91 |

VALOR: 80,88

3.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,6500 | 39,2850 |
| 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 126,9900 | 12,6990 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 51,9840 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,6270 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4800 | 0,9600 |
| 12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| 12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 524,9700 | 524,9700 |
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,2100 | 51,6300 |
| 12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,1600 | 8,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 588,1800 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 336,5600 | 6,0581 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,0581 |

VALOR: 663,85

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,1663 |

VALOR: 1,17

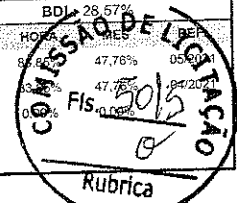
4.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072850-55 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| DATA: | 17/09/2021 |
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99058 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 8,60 | 0,43 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,43 |
| VALOR: | | | | | 0,43 |

4.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 37,16 | 0,26 |
| 5901 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 206,31 | 0,20 |
| 5934 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 55,48 | 0,44 |
| 5932 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 161,62 | 0,01 |
| 93244 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 42,94 | 0,25 |
| 73436 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 150,13 | 0,30 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,00600000 | 14,78 | 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,57 |
| VALOR: | | | | | 1,57 |

4.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724 | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,0400 | 1,2020 |
| 10726 | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,4200 | 0,8342 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,0362 |

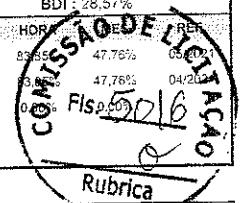
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,5610 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,4500 | 9,0675 |
| 11600 | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,6000 | 9,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,9075 |
| VALOR: | | | | | 36,50 |

4.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 79,44 | 0,55 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE | DATA : 17/09/2021 | | BDI : 28,57% | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | FONTE | VERSÃO | HORAS | PREÇO |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE | SEINFRA | 827,1 COM DESONERAÇÃO | 85,55% | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 04/2016 |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 17,40 | 17,48 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,93 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 491,77 | 0,98 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,61 | 7,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 14,78 | 5,82 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 14,13 |
| | | | | | VALOR: | 32,16 |

4.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. 06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 79,44 | 0,79 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 321,92 | 11,91 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,98 | 0,59 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 18,33 | 1,52 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,81 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 18,61 | 8,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 14,78 | 6,71 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 15,15 |
| | | | | | VALOR: | 29,96 |

4.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,73 | 73,73 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 74,97 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 5,91 |
| | | | | | VALOR: | 80,88 |

4.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,6500 | 39,2850 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 126,9900 | 12,6990 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 51,9840 |

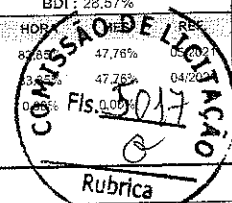
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-58 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE |

| | | | |
|--------|------------|---------|-------------------------|
| DATA: | 17/09/2021 | BDI: | 28,57% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | SINAPI | | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,6270 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12525 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4800 | 0,9600 |
| 12526 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| 12695 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 524,9700 | 524,9700 |
| 10198 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,2100 | 51,6300 |
| 12542 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,1600 | 8,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 588,1800 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3268 | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 336,5600 | 6,0581 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,0581 |
| VALOR: | | | | | 663,85 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |

5.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 8,60 | 0,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,43 |
| VALOR: | | | | | 0,43 |

5.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

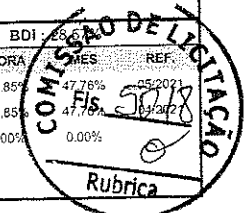
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 37,16 | 0,26 |
| 5901 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 206,31 | 0,20 |
| 5934 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 55,48 | 0,44 |
| 5932 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 161,62 | 0,01 |
| 93244 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 42,94 | 0,25 |
| 73436 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 150,13 | 0,30 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-55 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE |

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| DATA: | 17/09/2021 |
| BDI: | 28,85% |
| VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% |



| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 14,78 | 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,57 |
| VALOR: | | | | | | 1,57 |

5.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10724 | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,0400 | 1,2020 |
| 10726 | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,4200 | 0,8342 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,0362 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,5610 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111 | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,4500 | 9,0675 |
| 11600 | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,6000 | 9,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,9075 |
| VALOR: | | | | | 36,50 |

5.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 79,44 | 0,55 |
| 00004059 | SINAPI | M | 1,00500000 | 17,40 | 17,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,03 |

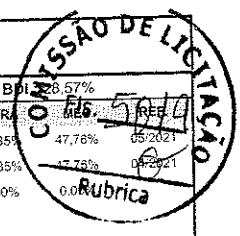
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88629 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 491,77 | 0,98 |
| 88309 | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,61 | 7,33 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,39400000 | 14,78 | 5,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,13 |
| VALOR: | | | | | 32,16 |

5.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 79,44 | 0,79 |
| 00034492 | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 321,92 | 11,91 |
| 00004517 | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,98 | 0,59 |
| 00006189 | SINAPI | M | 0,08300000 | 18,33 | 1,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,81 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,81 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|--------------|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|
| IMPAX | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE | DATA : 17/09/2021 | Bpi 26,57% | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-58 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 18,61 | 8,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 14,78 | 6,71 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 15,15 |
| | | | | | VALOR: | 29,96 |

5.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,73 | 73,73 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 74,97 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 5,91 |
| | | | | | VALOR: | 80,88 |

5.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,6500 | 39,2850 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 126,9900 | 12,6990 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 51,9840 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,6270 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4800 | 0,9600 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 524,9700 | 524,9700 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,2100 | 51,6300 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,1600 | 8,1600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 588,1800 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|-----------------------|---------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 336,5600 | 6,0581 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,0581 |
| | | | | | VALOR: | 663,85 |

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

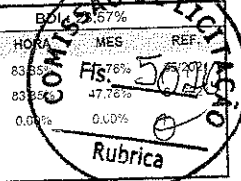
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,1663 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| DATA: | 17/09/2021 |
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | |
|--------|------|
| VALOR: | 1,17 |
|--------|------|

6.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99058 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 8,80 | 0,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,43 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,43 |
|--------|------|

6.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 37,16 | 0,26 |
| 5901 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 206,31 | 0,20 |
| 5934 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 55,48 | 0,44 |
| 5932 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 161,62 | 0,01 |
| 93244 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 42,94 | 0,25 |
| 73436 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 150,13 | 0,30 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,00800000 | 14,78 | 0,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,57 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 1,57 |
|--------|------|

6.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724 | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,0400 | 1,2020 |
| 10726 | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,4200 | 0,8342 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,0362 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,5610 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,4500 | 9,0675 |
| 11600 | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,6000 | 9,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,9075 |

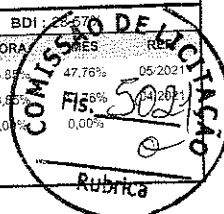
| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 36,50 |
|--------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072850-58 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE |

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| DATA: | 17/09/2021 |
| BDI: | 22,67% |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,83% |
| SINAPI: | 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% |



6.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | 79,44 | 0,55 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 1,00500000 | 17,40 | 17,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,03 |

| SERVICO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,00200000 | 491,77 | 0,98 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 18,61 | 7,33 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 14,78 | 5,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,13 |

VALOR: 32,16

6.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01000000 | 79,44 | 0,79 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,03700000 | 321,92 | 11,91 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,20000000 | 2,98 | 0,59 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,08300000 | 18,33 | 1,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,81 |

| SERVICO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45400000 | 18,61 | 8,44 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45400000 | 14,78 | 6,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,15 |

VALOR: 29,96

6.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 1,00000000 | 73,73 | 73,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,97 |

| SERVICO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,91 |

VALOR: 80,88

6.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

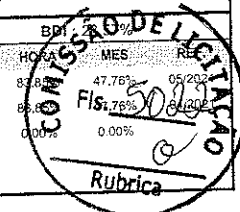
| EQUIPAMENTO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| DATA: | 17/09/2021 |
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|---|------------|----------|----------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,6500 | 39,2850 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 126,9900 | 12,6990 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 51,9840 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,6270 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4800 | 0,9600 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 524,9700 | 524,9700 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,2100 | 51,6300 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,1600 | 8,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 588,1800 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 338,5600 | 6,0581 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,0581 |

VALOR: 663,85

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 8,60 | 0,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,43 |
| VALOR: | | | | | | 0,43 |

7.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 37,16 | 0,26 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 206,31 | 0,20 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 55,48 | 0,44 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 161,62 | 0,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

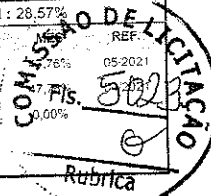


| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-88 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE |

DATA : 17/09/2021

BDI : 28,57%

| | | | |
|---------|-------------------------|--------|---------|
| FONTES | VERSÃO | HORA | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05-2021 |
| SINAPI | 2029/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05-2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 42,94 | 0,25 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 150,13 | 0,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 14,78 | 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,57 |
| VALOR: | | | | | | 1,57 |

7.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,0400 | 1,2020 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,4200 | 0,8342 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,0362 |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,5610 |

| MATERIAL | FONTES | UNID. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,4500 | 9,0675 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,6000 | 9,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,9075 |

VALOR: 36,50

7.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 79,44 | 0,55 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 17,40 | 17,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,03 |

| SERVIÇO | FONTES | UNID. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 491,77 | 0,98 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,61 | 7,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 14,78 | 5,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,13 |

VALOR: 32,16

7.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 79,44 | 0,79 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 321,92 | 11,91 |

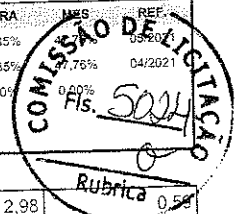
Página: 24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|---------|
| DATA: | 17/09/2021 | BDI: | 28,57% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 03/2021 |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 04/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,98 | |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 18,33 | 1,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,81 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 18,61 | 8,44 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 14,78 | 6,71 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 15,15 | |
| VALOR: | | | | | 29,96 | |

7.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45x25CM (M²)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,73 | 73,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,97 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,91 | |
| VALOR: | | | | | 80,88 | |

7.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)


| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,6500 | 39,2850 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 126,9900 | 12,6990 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 51,9840 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,6270 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4800 | 0,9600 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 524,9700 | 524,9700 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,2100 | 51,6300 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,1600 | 8,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 588,1800 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 336,5600 | 6,0581 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,0581 | |
| VALOR: | | | | | 663,85 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIOQUARI EM BOA VIAGEM/CE | DATA : 17/09/2021 | BDI : 28,27% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|--|----------------|--------|------|----------------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIOQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-85 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>27,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 27,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 04/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 27,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 04/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

8.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 8,60 | 0,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,43 |
| VALOR: | | | | | | 0,43 |

8.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 37,16 | 0,26 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 206,31 | 0,20 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 55,48 | 0,44 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 161,62 | 0,01 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 42,94 | 0,25 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 150,13 | 0,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 14,78 | 0,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,57 |
| VALOR: | | | | | | 1,57 |

8.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,0400 | 1,2020 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,4200 | 0,8342 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,0362 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,5610 |

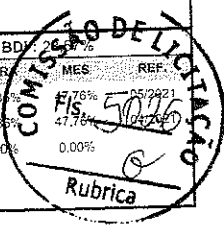
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| DATA: | 17/09/2021 |
| BD: | 26,37% |
| HOR: | 83,85% |
| MES: | 76,76% |
| REF: | 47,76% |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |



| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------|----|------------|---------|----------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,4500 | 9,0675 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,6000 | 9,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,9075 |
| VALOR: | | | | | | 36,50 |

8.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | 79,44 | 0,55 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 1,00500000 | 17,40 | 17,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,03 |

| SERVICO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,00200000 | 491,77 | 0,98 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 18,61 | 7,33 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 14,78 | 5,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,13 |
| VALOR: | | | | | 32,16 |

8.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01000000 | 79,44 | 0,79 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,03700000 | 321,92 | 11,91 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,20000000 | 2,98 | 0,59 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,08300000 | 18,33 | 1,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,81 |

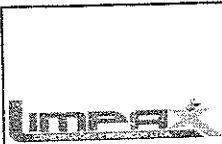
| SERVICO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45400000 | 18,61 | 8,44 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45400000 | 14,78 | 6,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,15 |
| VALOR: | | | | | 29,96 |

8.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45x25CM (M²)

| MATERIAL | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 1,00000000 | 73,73 | 73,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,97 |

| SERVICO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,91 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE

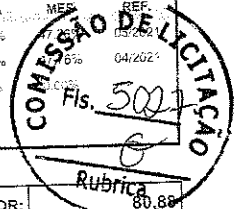
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

DATA : 17/09/2021

BDI : 28,57%

FONTE SEINFRA
VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA 83,85%
MEEF 17,6%
REF. 03/2021
CA/2021
Fis. 502
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



VALOR:

8.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,6500 | 39,2850 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 126,9900 | 12,6990 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 51,9840 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,6270 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4800 | 0,9600 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 524,9700 | 524,9700 |
| 10100 | PONTALETE DARKOTE DE 3"X3" - AFARTEADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,2100 | 51,6300 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,1600 | 8,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 588,1800 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3268 | CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 336,5600 | 6,0581 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,0581 |

VALOR:

663,85

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |

VALOR:

1,17

[Handwritten signature]
 Eng.º Civil
 R.º 211, 11111-1111

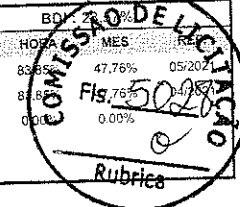
[Handwritten signature]
 Helton Fontes Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 011111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIO JARI EM BOA VIAGEM/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIO JARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| DATA: | 17/09/2021 |
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,73 | 73,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,97 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,91 | |
| VALOR: | | | | | 80,88 | |

CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,73 | 73,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,97 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,91 | |
| VALOR: | | | | | 80,88 | |

CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 3011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,73 | 73,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,97 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,91 | |
| VALOR: | | | | | 80,88 | |

CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,73 | 73,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,97 | |

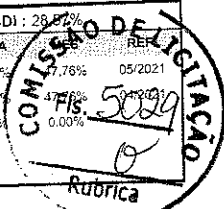
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,91 |
| VALOR: | | | | | 80,88 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-58 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|---------|
| DATA: | 17/09/2021 | BDI: | 28,07% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | RECEITA |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,76% |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,91 |
| VALOR: | | | | | | 80,88 |

CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,73 | 73,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,97 | |

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,91 |
| VALOR: | | | | | | 80,88 |

CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,73 | 73,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,97 | |

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,91 |
| VALOR: | | | | | | 80,88 |

CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,73 | 73,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,97 | |

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,91 |
| VALOR: | | | | | | 80,88 |

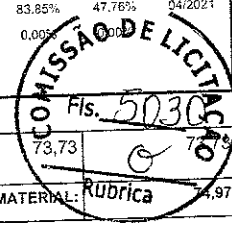
CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45xX25CM (M²)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EIM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE | DATA : 17/09/2021 | BDI : 28,57% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072860-58 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 04/2021 |
| | | | 0,00% |



| | | | | | |
|----------|---|----|------------|-------|----------------------|
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 1,00000000 | 73,73 | TOTAL MATERIAL: 4,97 |
|----------|---|----|------------|-------|----------------------|

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,91 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 80,88 |
|---------------|--------------|

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Heller Francisco Tinoco da Silva
 Engenheiro Civil
 CRECI Nº 3075

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE

DATA: 17/09/2021 **BDI:** 28,57%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 06/2/021

SEINFRA: 2021/03 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 83,85% **47,76%** **04/2/021**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRICOÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE

| ITEM | DESCRICOÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | Total parcela |
|------|------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA | 76.284,30 | 20,00 % 15.191,56 | 20,00 % 15.539,39 | 18,70 % 14.314,84 | 19,80 % 15.155,36 | 21,00 % 16.083,15 | 100,00 % 76.284,30 |
| 2 | RUA FRANCISCO WILSON MACHADO | 56.600,89 | 18,80 % 10.597,34 | 19,10 % 10.755,26 | 18,10 % 10.236,34 | 21,00 % 11.930,26 | 23,00 % 13.081,69 | 100,00 % 56.600,89 |
| 3 | RUA ODAR UCHOA PEREIRA | 117.122,17 | 19,60 % 22.802,10 | 19,90 % 23.131,52 | 18,90 % 22.047,84 | 20,20 % 23.812,76 | 21,40 % 25.327,95 | 100,00 % 117.122,17 |
| 4 | RUA 21 DE NOVENBRO | 90.842,64 | 19,60 % 17.890,88 | 20,10 % 18.149,35 | 19,10 % 17.299,08 | 20,00 % 18.262,57 | 21,00 % 19.240,76 | 100,00 % 90.842,64 |
| 5 | RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA | 35.940,00 | 19,00 % 6.818,81 | 19,30 % 6.920,62 | 18,30 % 6.586,11 | 20,80 % 7.484,48 | 22,60 % 8.129,98 | 100,00 % 35.940,00 |
| 6 | RUA ALFREDO TERCEIRO | 45.623,46 | 19,20 % 8.773,06 | 19,50 % 8.905,48 | 18,50 % 8.470,34 | 20,60 % 9.381,76 | 22,20 % 10.092,80 | 100,00 % 45.623,46 |
| 7 | RUA SARGENTO VALDIR SOARES | 60.853,63 | 19,60 % 11.866,69 | 19,90 % 12.047,59 | 18,90 % 11.453,62 | 20,20 % 12.945,15 | 21,40 % 13.140,58 | 100,00 % 60.853,63 |
| 8 | RUA PADRE PEDRO VITORINO | 20.279,52 | 18,20 % 3.680,83 | 18,50 % 3.736,06 | 17,50 % 3.554,60 | 21,60 % 4.391,50 | 24,20 % 4.916,53 | 100,00 % 20.279,52 |
| | | 503.546,61 | 97.621,27 | 99.185,27 | 93.962,77 | 102.763,86 | 110.013,44 | 503.546,61 |
| | | | 97.621,27 | 196.806,54 | 290.769,31 | 393.533,17 | 503.546,61 | |

[Handwritten Signature]


SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
RUA FREI MANSUETO, 151 - SAIA 101 - MUCURIPÉ - FORTALEZA - CE
CEP: 05008-000
FONE: (85) 3263.2644
E-MAIL: limpac@yaho.com.br

[Handwritten Signature]

Helier Espindola Tavares da Silveira
Tribunal de Contas do Ceará
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 9737-0114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpac@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE | DATA : 17/09/2021 | BDI : 28,57% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT N° 1072850-56 COM O MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,96 |
| | TOTAL | 4,98 |


| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,00 |
| | TOTAL | 6,32 |

| | | |
|--|-----------------|--------------|
| | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 28,57%

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




 LIMPAX S/A
 Avenida ...
 ...
 ...


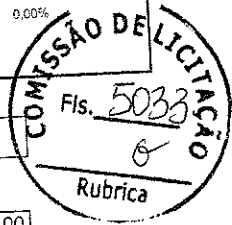

 Heller Francisco ...
 Engenheiro Civil
 ...

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM/CE | DATA : 17/09/2021 | BDI : 28,57% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 202103 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 05/2021 |
| | | | 04/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



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

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

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

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

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

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 011.123.456-7
 CPF 011.123.456-7

[Handwritten Signature]
 Helio Roberto Teixeira da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 011.123.456-7



CARTA PROPOSTA

ITATIRA (CE), 20 DE SETEMBRO DE 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

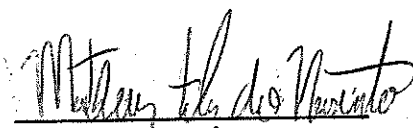
APRESENTAMOS A V.SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 500.458,72 (QUINHENTOS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEREMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O (A) SR (A) MATHEUS TELES DO NASCIMENTO, PORTADOR (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 381016560 E CPF Nº 451.529.098-39, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

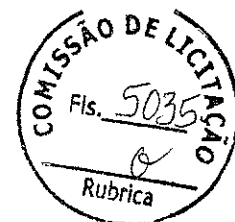
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,


PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS EIRELI - ME
CNPJ: 37.155.085/0001-97
MATHEUS TELES DO NASCIMENTO
CPF: 451.529.098-39

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
CNPJ: 37.155.085/0001-97
ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |

| CEARÁ - VIGENCIA APARTIR DE 10/2020 | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA C/DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTAS (%) | MENSALISTA (%) |
| 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% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | Não incide |
| B2 | Feridos | 3,71% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Partenidade | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 44,41% | 16,46% |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000

FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |

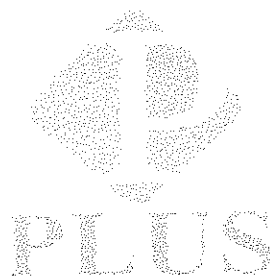
| CEARÁ - VIGENCIA APARTIR DE 10/2020 | | | |
|--|--|-----------------|----------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA C/DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTAS (%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Deposito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% |
| C | Total | 14,73% | 11,38% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% |
| D | Total | 7,91% | 3,12% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85% | 47,76% |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000

FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ

TABELA 027.1

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | |
|--------------------------------------|----|-------------------------------------|-----------------|----------------|
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
| | | | HORISTAS (%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A | | | | |
| 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% |
| GRUPO B | | | | |
| B | B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | Não incide |
| | B2 | Feridos | 3,71% | Não incide |
| | B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% |
| | B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% |
| | B5 | Licença Partenidade | 0,07% | 0,06% |
| | B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| | B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | Não incide |
| | B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| | B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000

FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ

TABELA 027.1

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | |
|--------------------------------------|-----|--|-----------------|----------------|
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
| | | | HORISTAS (%) | MENSALISTA (%) |
| | B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | | Total | 44,41% | 16,46% |
| GRUPO C | | | | |
| C | C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% |
| | C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| | C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% |
| | C4 | Deposito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% |
| | C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% |
| | | | Total | 14,73% |
| GRUPO D | | | | |
| D | D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% |
| | D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Previo Indenizado | 0,45% | 0,35% |
| | | Total | 7,91% | 3,12% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | | 83,85% | 47,76% |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000

FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|-------------------|--|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| CF | Custo Financeiro | 1,02 |
| R | Risco | 0,96 |
| | TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS | 4,98 |
| | Benefícios | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,00 |
| | TOTAL BENEFÍCIOS | 6,32 |
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 13,15 |
| | BDI | 28,57% |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
CNPJ: 37.155.085/0001-97
ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%, 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,10 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 30,11 | 30,71 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,99 | 24,99 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,61 | 56,75 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,54 | 2,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 114,78 |
| VALOR: | | | | | 145,88 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 145,88 |

| 1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 7,96 | 0,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,40 |
| VALOR: | | | | | 0,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,40 |

| 1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00468662 | 37,16 | 0,17 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00098089 | 207,28 | 0,20 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00784713 | 55,48 | 0,44 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00009809 | 162,04 | 0,02 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| | |
|---|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS - SIRH | |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE | |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 | |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% | |
| BDI: 28,57% | |
| PT Nº 1072850-56 | |
| DATA: SETEMBRO/2021 | |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS | |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00588535 | 42,94 | 0,25 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00194178 | 150,42 | 0,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00784713 | 14,78 | 0,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,49 | |
| VALOR: | | | | | 1,49 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,49 | |

| 2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,08 | 1,20 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,93 | 0,84 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,04 | |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,56 | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,80 | 8,97 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,70 | 9,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,83 | |
| VALOR: | | | | | 36,43 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 36,43 | |

| 2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 80,00 | 0,56 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 17,30 | 17,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,95 | |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|------------------------|----------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 482,72 | 0,97 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,61 | 7,33 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 14,78 | 5,82 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 14,12 |
| | | | | | VALOR: | 32,07 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 32,07 |

| 2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00999335 | 80,00 | 0,80 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03697539 | 319,00 | 11,80 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,19986698 | 3,00 | 0,60 |
| 00006189 | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08294480 | 18,46 | 1,53 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,73 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45369804 | 18,61 | 8,44 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45369804 | 14,78 | 6,71 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 15,15 |
| | | | | | VALOR: | 29,88 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,88 |

| 3.1. COMP-40006434 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 68,00 | 68,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 69,24 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,78 | 5,91 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 5,91 |
| | | | | | VALOR: | 75,15 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI: | 0,00 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

VALOR COM BDI: 75,15

| 3.2. C3353 - PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,86 | 39,47 |
| 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 127,88 | 12,79 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 52,26 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,63 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,48 | 0,96 |
| 12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,83 | 2,49 |
| 12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 496,93 | 496,93 |
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,33 | 51,99 |
| 12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,22 | 8,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 560,59 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 337,08 | 6,07 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 6,07 |
| VALOR: | | | | | 636,55 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 636,55 |

| 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07200000 | 15,55 | 1,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,12 |
| VALOR: | | | | | 1,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,12 |

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO | SINAPI | H | 0,00590000 | 10,05 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,05 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021, COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| | |
|-----------------|---------|
| VALOR: | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI: | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | 0,05 |

| 88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,52 | 0,52 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| TOTAL ENCARGOS: | | | | | | 1,19 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,05 | 10,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,05 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95322 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 11,29 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,29 |

| 95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007592 | TOPOGRAFO | SINAPI | H | 0,00590000 | 24,65 | 0,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,14 |

| 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,52 | 0,52 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| TOTAL ENCARGOS: | | | | | | 1,19 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00007592 | TOPOGRAFO | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,65 | 24,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,65 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | | 25,98 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,98 |

| 99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007247 | LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | SINAPI | H | 0,17590000 | 2,25 | 0,40 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,40 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 0,07350000 | 11,02 | 0,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,81 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 11,29 | 1,30 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21000000 | 25,98 | 5,46 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,75 |
| VALOR: | | | | | | 7,96 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,96 |

| 91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 382.124,32 | 13,11 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 63.000,00 | 2,16 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,26 |
| VALOR: | 15,26 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI: | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | 15,26 |

| 91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 382.124,32 | 1,07 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 63.000,00 | 0,18 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,23 |
| VALOR: | | | | | | 1,23 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,23 |

| 91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 382.124,32 | 2,75 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 63.000,00 | 0,45 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,20 |
| VALOR: | | | | | | 3,20 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,20 |

| 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|--------|---|------------|-------|----------------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 0,00360000 | 12,75 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,04 |

| 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS | | | | | 4,68 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,75 | 12,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,75 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | 17,47 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,47 |

| 5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,26 | 15,26 |
| 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,23 | 1,23 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,20 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 37,16 |
| VALOR: | | | | | 37,16 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 37,16 |

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037747 | SINAPI | UN | 0,00006430 | 382.124,32 | 24,57 |
| 00037736 | SINAPI | UN | 0,00006430 | 63.000,00 | 4,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,62 |
| VALOR: | | | | | 28,62 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,62 |

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004221 | SINAPI | L | 32,16000000 | 4,40 | 141,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 141,50 |
| VALOR: | | | | | 141,50 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 141,50 |

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,26 | 15,26 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,23 | 1,23 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,20 | 3,20 |
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 28,62 | 28,62 |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 141,50 | 141,50 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,47 | 17,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 207,28 | |
| VALOR: | | | | | 207,28 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 207,28 | |

| 89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H) | | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|--|
| EQUIPAMENTO | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00004000 | 700.000,00 | 28,00 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,00 | |
| VALOR: | | | | | 28,00 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,00 | |

| 89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 (H) | | | | | | |
|---|-------|------|--------------|----------------|-------|--|
| EQUIPAMENTO | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------|----|------------|------------|-------------|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M | SINAPI | UN | 0,00000720 | 700.000,00 | 5,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,04 |
| VALOR: | | | | | | 5,04 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,04 |

| | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 0,00590000 | 17,66 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,10 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS | | | | | | 4,68 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,66 | 17,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,66 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 22,44 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,44 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| 5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 28,00 | 28,00 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,04 | 5,04 |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,44 | 22,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 55,48 | |
| VALOR: | | | | | 55,48 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,48 | |

| 5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00006430 | 700.000,00 | 45,01 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 45,01 | |
| VALOR: | | | | | 45,01 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,01 | |

| 53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 13,99000000 | 4,40 | 61,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 61,55 | |
| VALOR: | | | | | 61,55 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 61,55 | |

| 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

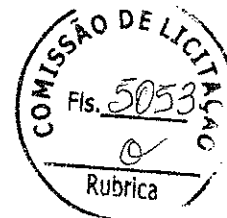
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 28,00 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,04 |
| 5779 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 45,01 |
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 61,55 |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 162,04 |
| VALOR: | | | | | 162,04 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 162,04 |

| 95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|--|--------|-------------|----------------|-------|----------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 0,00590000 | 15,51 | 0,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,09 |
| VALOR: | | | | | 0,09 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,09 |

| 88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS | | | | | 4,68 |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,51 | 15,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,51 |
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%, 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT N° 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|---|------------|------|----------------|
| 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,09 |
| VALOR: | | | | | | 20,28 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,28 |

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00014513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | 373.408,81 | 19,90 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 19,90 | |
| VALOR: | | | | | 19,90 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,90 | |

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00014513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00000740 | 373.408,81 | 2,76 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,76 | |
| VALOR: | | | | | 2,76 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,76 | |

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,28 | 20,28 |
| 73309 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,90 | 19,90 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000

FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| | |
|---|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. | |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 | |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% | |
| BDI: 28,57% | |
| PT Nº 1072850-56 | |
| DATA: SETEMBRO/2021 | |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|---|------------|------|---------|
| 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,76 | 2,76 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 42,94 |
| VALOR: | | | | | | 42,94 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 42,94 |

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014513 | SINAPI | UN | 0,00006670 | 373.408,81 | 24,90 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 24,90 |
| VALOR: | | | | | 24,90 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,90 |

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 | SINAPI | L | 9,55000000 | 4,40 | 42,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,02 |
| VALOR: | | | | | 42,02 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,02 |

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88303 | SINAPI | H | 3,00000000 | 20,28 | 60,84 |
| 73309 | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,90 | 19,90 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021, COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,76 | 2,76 |
| 5089 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,90 | 24,90 |
| 73315 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 42,02 | 42,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 150,42 | |
| VALOR: | | | | | 150,42 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 150,42 | |

| 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01510000 | 9,19 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | 0,13 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,13 |

| 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS | | | | | 5,46 |
| MAO DE OBRA | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,19 | 9,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,19 |
| SERVICO | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,13 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| | |
|-----------------|---------|
| VALOR: | 14,78 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI: | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | 14,78 |

| I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4HP) (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 4,09 | 2,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,45 | |
| VALOR: | | | | | 2,45 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,45 | |

| I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|---------|-------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 | |
| VALOR: | | | | | 18,74 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,74 | |

| I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|---------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,45 | 2,45 |
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,24480000 | 1,00 | 1,24 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07250000 | 1,00 | 0,07 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,57240000 | 1,00 | 1,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,07 | |
| VALOR: | | | | | 24,08 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,08 | |

| I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 4,09 | 26,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,99 | |
| VALOR: | | | | | 26,99 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

VALOR COM BDI: 26,99

| 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,30 |

| 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,99 | 26,99 |
| 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| 12701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 1,00 | 15,15 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 1,00 | 1,33 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 1,00 | 15,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 83,93 |
| VALOR: | | | | | 83,93 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 83,93 |

| 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 (M3) | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 80,00 | 85,60 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | 0,56 | 270,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 356,06 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | 14,78 | 126,66 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 126,66 |
| VALOR: | | | | | 482,72 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 482,72 |

| 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 PEDREIRO | SINAPI | H | 0,01510000 | 12,85 | 0,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,19 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE |
| TABELA: SINAPI MAR-2021, COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| | |
|-----------------|---------|
| VALOR: | 0,19 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI: | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | 0,19 |

| 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS | | | | | | 5,57 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,85 | 12,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,85 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | | 18,61 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18,61 |

| 12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,87 |
| VALOR: | | | | | | 22,87 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,87 |

| 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,93330000 | 1,00 | 18,93 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,05660000 | 1,00 | 2,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 43,86 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021, COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| | |
|-----------------|---------|
| VALOR: | 43,86 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI: | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | 43,86 |

| I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 4,09 | 55,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,62 |
| VALOR: | | | | | 55,62 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,62 |

| I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 55,62 | 55,62 |
| I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,93330000 | 1,00 | 18,93 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,05660000 | 1,00 | 2,06 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 28,40000000 | 1,00 | 28,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 127,88 |
| VALOR: | | | | | 127,88 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 127,88 |

| I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,74 |

| I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 1,00 | 1,95 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 1,00 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,78 |
| VALOR: | | | | | 20,78 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| | |
|-----------------|---------|
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI: | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | 20,78 |

| 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 4,09 | 4,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,60 |
| VALOR: | | | | | 4,60 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,60 |

| 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,60 | 4,60 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 1,00 | 1,95 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 1,00 | 0,10 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 1,00 | 1,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,41 |
| VALOR: | | | | | 26,41 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,41 |

| 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,30 |

| 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 1,00 | 56,66 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 1,00 | 5,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 87,00 |
| VALOR: | | | | | 88,99 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

VALOR COM BDI: 86,99

| 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,09 | 110,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 110,43 | |
| VALOR: | | | | | 110,43 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 110,43 | |

| 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 110,43 | 110,43 |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 1,00 | 56,66 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 1,00 | 5,04 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 1,00 | 84,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 282,41 | |
| VALOR: | | | | | 282,41 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 282,41 | |

| 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 | |
| VALOR: | | | | | 25,30 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,30 | |

| 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 1,00 | 45,58 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 1,00 | 4,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,83 | |
| VALOR: | | | | | 75,83 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

VALOR COM BDI: 75,83

| I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 4,09 | 95,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 95,09 | |
| VALOR: | | | | | 95,09 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 95,09 | |

| I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 95,09 | 95,09 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 1,00 | 45,58 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 1,00 | 4,95 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 1,00 | 68,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 239,30 | |
| VALOR: | | | | | 239,30 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 239,30 | |

| C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3) | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------|
| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 86,99 | 0,00 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 282,41 | 3,92 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 75,83 | 0,05 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 239,30 | 3,16 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 7,13 | |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,55 | 0,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,43 | |
| VALOR: | | | | | 7,56 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,56 | |

| I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021, COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 25,30 |
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI: | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | 25,30 |

| 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 1,00 | 28,66 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 1,00 | 2,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 56,51 | |
| VALOR: | | | | | 56,51 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 56,51 | |

| 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 4,09 | 68,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 68,10 | |
| VALOR: | | | | | 68,10 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 68,10 | |

| 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 68,10 | 68,10 |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 1,00 | 28,66 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 1,00 | 2,55 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 1,00 | 42,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 167,60 | |
| VALOR: | | | | | 167,60 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 167,60 | |

| 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| | |
|---------------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 25,30 |
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI: | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | 25,30 |

| 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H) | | | | | |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 1,00 | 145,73 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 1,00 | 12,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 183,82 |
| VALOR: | | | | | 183,83 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 183,83 |

| 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H) | | | | | |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 1,00 | 145,73 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 1,00 | 12,79 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 1,00 | 194,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 378,14 |
| VALOR: | | | | | 378,14 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 378,14 |

| 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,74 |

| 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 1,00 | 6,23 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 1,00 | 0,55 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 25,52 |
| VALOR: | 25,52 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI: | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | 25,52 |

| | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,09 |
| | | | | | 110,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 110,43 |
| VALOR: | | | | | 110,43 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 110,43 |

| | | | | | |
|--|--|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H) | | | | | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 110,43 |
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 1,00 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 1,00 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 1,00 |
| | | | | | 5,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 141,40 |
| VALOR: | | | | | 141,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 141,40 |

| | | | | | |
|--|------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| | | | | | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,74 |

| | | | | | |
|---|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H) | | | | | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 1,00 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 1,00 |
| | | | | | 1,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,11 |
| VALOR: | | | | | 32,11 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| | |
|-----------------|---------|
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI: | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | 32,11 |

| 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 4,09 | 57,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 57,67 |
| VALOR: | | | | | 57,67 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 57,67 |

| 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 57,67 | 57,67 |
| 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 1,00 | 12,29 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 1,00 | 1,08 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 1,00 | 13,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 103,43 |
| VALOR: | | | | | 103,43 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 103,43 |

| 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,74 |

| 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 1,00 | 1,73 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 1,00 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,54 |
| VALOR: | | | | | 20,54 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% |
| BDI: 28,57% |
| PT Nº 1072850-56 |
| DATA: SETEMBRO/2021 |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS |

| | |
|----------------|-------|
| VALOR BDI: | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | 20,54 |

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 1,00 | 1,73 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 1,00 | 0,08 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 1,00 | 0,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,50 |
| VALOR: | | | | | | 21,50 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,50 |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 32,11 | 0,00 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 103,43 | 6,08 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,54 | 0,00 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,50 | 3,79 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 9,87 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,83 | 1,28 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,55 | 9,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,43 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,24 | 6,50 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 26,04 | 1,30 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 15,16 | 8,19 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,80 | 0,05 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,25 | 0,44 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 613,00 | 0,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,79 |
| VALOR: | | | | | | 37,09 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,09 |

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

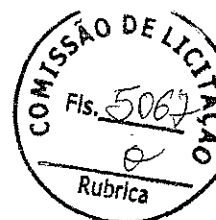
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 56,51 | 0,89 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 167,60 | 4,33 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000

FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | | | | | |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | | | | | |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. | | | | | |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% | | | | | |
| BDI: 28,57% | | | | | |
| PT Nº 1072850-56 | | | | | |
| DATA: SETEMBRO/2021 | | | | | |
| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS | | | | | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 183,83 | 0,00 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 378,14 | 15,76 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 25,52 | 0,00 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 141,40 | 5,89 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 26,87 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 15,55 | 3,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,24 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 37,09 | 40,80 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 40,80 | |
| VALOR: | | | | | 81,54 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 81,54 | |

| C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,78 | 0,00 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,41 | 26,41 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 26,41 | |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,30 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,56 | 142,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 142,24 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,56 | 6,95 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 81,54 | 68,17 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 75,12 | |
| VALOR: | | | | | 337,08 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 337,08 | |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| ORÇAMENTO DESCRITIVO | | | | | | | | |
|----------------------|---------|---------|--|-------|--------|---------------|--------------|------------------|
| ITEM | FONTE | COD | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 524,52 |
| 1.1 | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 | M | 37,60 | 0,40 | 0,51 | 19,18 |
| 1.2 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | M2 | 263,20 | 1,49 | 1,92 | 505,34 |
| 2.0 | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 17.261,26 |
| 2.1 | SEINFRA | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 240,64 | 36,43 | 46,84 | 11.271,58 |
| 2.2 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016 | M | 75,20 | 32,07 | 41,23 | 3.100,50 |
| 2.3 | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016 | M | 75,20 | 29,88 | 38,42 | 2.889,18 |
| 3.0 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 1.946,23 |
| 3.1 | PRÓPRIA | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | M2 | 1,00 | 75,15 | 96,62 | 96,62 |
| 3.2 | SEINFRA | C3353 | PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,26 | 636,55 | 818,41 | 1.849,61 |
| 4.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 379,01 |
| 4.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 263,20 | 1,12 | 1,44 | 379,01 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 20.111,02 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 20.111,02 VINTE MIL, CENTO E ONZE REAIS E DOIS CENTAVOS

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS
CNPJ: 37.155.085/0001-97
ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000
FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | |
|---|---------|---------|--|-------|--------|---------------|--------------|-----------|
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS - SIRH | | | | | | | | |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | | | | | | | | |
| LOCAL: RUA SARGENTO VALDIR SOARES, ALTO DO ZÉ ROSA - BOA VIAGEM - CE. | | | | | | | | |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 | | | | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% | | | | | | | | |
| BDI: 28,57% | | | | | | | | |
| PT Nº 1072850-56 | | | | | | | | |
| DATA: SETEMBRO/2021 | | | | | | | | |
| ORÇAMENTO DESCRITIVO | | | | | | | | |
| ITEM | FONTE | COD | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.717,93 |
| 1.1 | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018 | M | 115,22 | 0,40 | 0,51 | 58,76 |
| 1.2 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 | M2 | 864,15 | 1,49 | 1,92 | 1.659,17 |
| 2.0 | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 55.593,28 |
| 2.1 | SEINFRA | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 795,02 | 36,43 | 46,84 | 37.238,74 |
| 2.2 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 | M | 230,44 | 32,07 | 41,23 | 9.501,04 |
| 2.3 | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016 | M | 230,44 | 29,88 | 38,42 | 8.853,50 |
| 3.0 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 1.946,23 |
| 3.1 | PRÓPRIA | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | M2 | 1,00 | 75,15 | 96,62 | 96,62 |
| 3.2 | SEINFRA | C3353 | PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,26 | 636,55 | 818,41 | 1.849,61 |
| 4.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 1.244,38 |
| 4.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 864,15 | 1,12 | 1,44 | 1.244,38 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 60.501,82 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 60.501,82 SESSENTA MIL, QUINHENTOS E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS



| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---|-------|--------|---------------|--------------|------------------|
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS - SIRH | | | | | | | | |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | | | | | | | | |
| LOCAL: RUA ALFREDO TERCEIRO - TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE. | | | | | | | | |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 | | | | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% | | | | | | | | |
| BDI: 28,57% | | | | | | | | |
| PT Nº 1072850-56 | | | | | | | | |
| DATA: SETEMBRO/2021 | | | | | | | | |
| ORÇAMENTO DESCRITIVO | | | | | | VALORES (R\$) | | |
| ITEM | FONTE | COD | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.257,43 |
| 1.1 | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 | M | 92,69 | 0,40 | 0,51 | 47,27 |
| 1.2 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | M2 | 630,29 | 1,49 | 1,92 | 1.210,16 |
| 2.0 | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 41.125,98 |
| 2.1 | SEINFRA | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 574,68 | 36,43 | 46,84 | 26.918,01 |
| 2.2 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | M | 178,38 | 32,07 | 41,23 | 7.354,61 |
| 2.3 | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | M | 178,38 | 29,88 | 38,42 | 6.853,36 |
| 3.0 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 2.042,85 |
| 3.1 | PRÓPRIA | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | M2 | 2,00 | 75,15 | 96,62 | 193,24 |
| 3.2 | SEINFRA | C3353 | PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,26 | 636,55 | 818,41 | 1.849,61 |
| 4.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 907,62 |
| 4.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 630,29 | 1,12 | 1,44 | 907,62 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 45.333,88 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 45.333,88

QUARENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E TRINTA E TRES REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000

FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---|-------|--------|---------------|--------------|------------------|
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS - SIRH | | | | | | | | |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | | | | | | | | |
| LOCAL: RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA - TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE. | | | | | | | | |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 | | | | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% | | | | | | | | |
| BDI: 28,57% | | | | | | | | |
| PT Nº 1072850-56 | | | | | | | | |
| DATA: SETEMBRO/2021 | | | | | | | | |
| ORÇAMENTO DESCRITIVO | | | | | | VALORES (R\$) | | |
| ITEM | FONTE | COD | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 966,73 |
| 1.1 | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 70,76 | 0,40 | 0,51 | 38,09 |
| 1.2 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 484,71 | 1,49 | 1,92 | 930,64 |
| 2.0 | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 31.987,06 |
| 2.1 | SEINFRA | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 442,25 | 36,43 | 46,84 | 20.714,99 |
| 2.2 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 141,52 | 32,07 | 41,23 | 5.834,87 |
| 2.3 | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 141,52 | 29,88 | 38,42 | 5.437,20 |
| 3.0 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 2.042,85 |
| 3.1 | PRÓPRIA | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | M2 | 2,00 | 75,15 | 96,62 | 193,24 |
| 3.2 | SEINFRA | C3353 | PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,26 | 636,55 | 818,41 | 1.849,61 |
| 4.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 697,98 |
| 4.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 484,71 | 1,12 | 1,44 | 697,98 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 35.694,62 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 35.694,62

TRINTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS



| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---|-------|----------|---------------|--------------|------------------|
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | | | | | | | | |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | | | | | | | | |
| LOCAL: RUA 21 DE NOVEMBRO - TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE. | | | | | | | | |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 | | | | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% | | | | | | | | |
| BDI: 28,57% | | | | | | | | |
| PT Nº 1072850-56 | | | | | | | | |
| DATA: SETEMBRO/2021 | | | | | | | | |
| ORÇAMENTO DESCRITIVO | | | | | | VALORES (R\$) | | |
| ITEM | FONTE | COD | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.454,12 |
| 1.1 | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 | M | 204,00 | 0,40 | 0,51 | 104,04 |
| 1.2 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | M2 | 1.224,00 | 1,49 | 1,92 | 2.350,08 |
| 2.0 | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 84.096,14 |
| 2.1 | SEINFRA | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.101,60 | 36,43 | 46,84 | 51.598,94 |
| 2.2 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | M | 408,00 | 32,07 | 41,23 | 16.821,84 |
| 2.3 | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | M | 408,00 | 29,88 | 38,42 | 15.675,36 |
| 3.0 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 2.042,85 |
| 3.1 | PRÓPRIA | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | M2 | 2,00 | 75,15 | 96,62 | 193,24 |
| 3.2 | SEINFRA | C3353 | PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,26 | 636,55 | 818,41 | 1.849,81 |
| 4.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 1.762,56 |
| 4.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.224,00 | 1,12 | 1,44 | 1.762,56 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 90.355,67 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 90.355,67

NOVENTA MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000

FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---|-------|----------|---------------|--------------|-------------------|
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | | | | | | | | |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | | | | | | | | |
| LOCAL: RUA ODAR UCHOA PEREIRA - TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE. | | | | | | | | |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 | | | | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% | | | | | | | | |
| BDI: 28,57% | | | | | | | | |
| PT Nº 1072850-56 | | | | | | | | |
| DATA: SETEMBRO/2021 | | | | | | | | |
| ORÇAMENTO DESCRITIVO | | | | | | VALORES (R\$) | | |
| ITEM | FORTE | COD | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.127,80 |
| 1.1 | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 | M | 260,00 | 0,40 | 0,51 | 132,60 |
| 1.2 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | M2 | 1.560,00 | 1,49 | 1,92 | 2.995,20 |
| 2.0 | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 107.181,36 |
| 2.1 | SEINFRA | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.404,00 | 36,43 | 46,84 | 65.763,36 |
| 2.2 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | M | 520,00 | 32,07 | 41,23 | 21.439,60 |
| 2.3 | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | M | 520,00 | 29,88 | 38,42 | 19.978,40 |
| 3.0 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 3.892,45 |
| 3.1 | PRÓPRIA | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | M2 | 2,00 | 75,15 | 96,62 | 193,24 |
| 3.2 | SEINFRA | C3353 | PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,52 | 636,55 | 818,41 | 3.699,21 |
| 4.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 2.246,40 |
| 4.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.560,00 | 1,12 | 1,44 | 2.246,40 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 116.448,01 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 116.448,01 CENTO E DEZESSES MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E UM CENTAVOS



| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---|-------|--------|---------------|-------------|------------------|
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | | | | | | | | |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | | | | | | | | |
| LOCAL: RUA FRANCISCO WILSON MACHADO - TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE. | | | | | | | | |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 | | | | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% | | | | | | | | |
| BDI: 28,57% | | | | | | | | |
| PT Nº 1072850-56 | | | | | | | | |
| DATA: SETEMBRO/2021 | | | | | | | | |
| ORÇAMENTO DESCRITIVO | | | | | | | | |
| ITEM | FONTE | COD | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. S/BDI | UNIT. C/BDI | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.499,60 |
| 1.1 | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 | M | 110,60 | 0,40 | 0,51 | 56,41 |
| 1.2 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | M2 | 751,66 | 1,49 | 1,92 | 1.443,19 |
| 2.0 | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 49.718,03 |
| 2.1 | SEINFRA | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 685,30 | 36,43 | 46,84 | 32.099,45 |
| 2.2 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | M | 221,20 | 32,07 | 41,23 | 9.120,08 |
| 2.3 | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | M | 221,20 | 29,88 | 38,42 | 8.498,50 |
| 3.0 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 3.892,45 |
| 3.1 | PRÓPRIA | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | M2 | 2,00 | 75,15 | 96,62 | 193,24 |
| 3.2 | SEINFRA | C3353 | PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,52 | 636,55 | 818,41 | 3.699,21 |
| 4.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 1.082,39 |
| 4.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 751,66 | 1,12 | 1,44 | 1.082,39 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 56.192,47 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 56.192,47

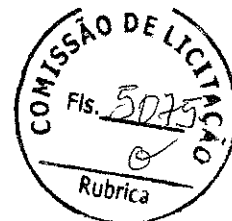
CINQUENTA E SEIS MIL, CENTO E NOVENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000

FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | |
|---|---------|---------|--|-------|----------|---------------|--------------|------------------|
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | | | | | | | | |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | | | | | | | | |
| LOCAL: RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA - TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | |
| TABELA: SINAPI MAR-2021, COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 | | | | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% | | | | | | | | |
| BDI: 28,57% | | | | | | | | |
| PT Nº 1072850-56 | | | | | | | | |
| DATA: SETEMBRO/2021 | | | | | | | | |
| ORÇAMENTO DESCRITIVO | | | | | | VALORES (R\$) | | |
| ITEM | FORTE | COD | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.325,48 |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 145,88 | 187,56 | 1.125,36 |
| 1.2 | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018 | M | 127,81 | 0,40 | 0,51 | 65,18 |
| 1.3 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 | M2 | 1.111,95 | 1,49 | 1,92 | 2.134,94 |
| 2.0 | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 68.851,71 |
| 2.1 | SEINFRA | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.035,26 | 36,43 | 46,84 | 48.491,58 |
| 2.2 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 | M | 255,62 | 32,07 | 41,23 | 10.539,21 |
| 2.3 | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016 | M | 255,62 | 29,88 | 38,42 | 9.820,92 |
| 3.0 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 2.042,85 |
| 3.1 | PRÓPRIA | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | M2 | 2,00 | 75,15 | 96,62 | 193,24 |
| 3.2 | SEINFRA | C3353 | PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,26 | 636,55 | 818,41 | 1.849,61 |
| 4.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 1.601,21 |
| 4.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.111,95 | 1,12 | 1,44 | 1.601,21 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 75.821,25 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 75.821,25

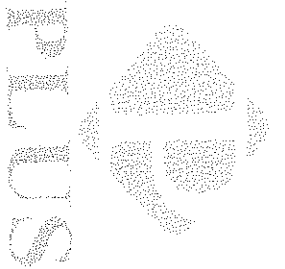
SETENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000

FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS - SIRH
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TIBIQUARI
 LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE.
 TABELA: SINAPI MAR-2021, COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
 BDI: 28,57%
 PT Nº 1072850-56
 DATA: SETEMBRO/2021

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | % | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | |
|-----------------|--------------------------------|---------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | | | | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2,97% | 14.873,61 | 40,00% | 5.949,44 | 50,00% | 7.436,81 | 10,00% | 1.487,36 | | | | | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 91,08% | 455.814,82 | 20,00% | 91.162,96 | 20,00% | 91.162,96 | 20,00% | 91.162,96 | 20,00% | 91.162,96 | 20,00% | 91.162,96 | |
| 3 | SINALIZAÇÃO | 200,06% | 19.848,75 | | | | | 10,00% | 992,15 | 40,00% | 7.939,50 | 60,00% | 11.909,25 | |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1,98% | 9.921,54 | | | | | 10,00% | 992,15 | 30,00% | 2.976,46 | 60,00% | 5.952,92 | |
| TOTAL | | | 500.458,72 | 19,40% | 97.112,41 | 19,70% | 98.599,77 | 18,74% | 93.642,48 | 20,40% | 102.078,93 | 21,79% | 109.025,14 | |
| TOTAL ACUMULADO | | | 296,09% | 500.458,72 | 19,40% | 97.112,41 | 39,11% | 195.712,18 | 57,82% | 289.354,66 | 78,21% | 391.433,58 | 100,00% | 500.458,72 |

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

CNPJ: 37.155.085/0001-97
 ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA/CE-CEP: 62.725-000
 FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@GOTMAIL.COM



| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---|-------|----------|---------------|--------------|-------------------|
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | | | | | | | | |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | | | | | | | | |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 | | | | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% | | | | | | | | |
| BDI: 28,57% | | | | | | | | |
| PT Nº 1072850-56 | | | | | | | | |
| DATA: SETEMBRO/2021 | | | | | | | | |
| ORÇAMENTO DESCRITIVO CONSOLIDADO | | | | | | | | |
| ITEM | FONTE | COD | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 14.873,61 |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 145,88 | 187,56 | 1.125,36 |
| 1.2 | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 | M | 1.018,68 | 0,40 | 0,51 | 519,53 |
| 1.3 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | M2 | 6.889,96 | 1,49 | 1,92 | 13.228,72 |
| 2.0 | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 455.814,82 |
| 2.1 | SEINFRA | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 6.278,75 | 36,43 | 46,84 | 294.096,65 |
| 2.2 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | M | 2.030,36 | 32,07 | 41,23 | 83.711,74 |
| 2.3 | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | M | 2.030,36 | 29,88 | 38,42 | 78.006,43 |
| 3.0 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 19.848,75 |
| 3.1 | PRÓPRIA | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | M2 | 14,00 | 75,15 | 96,62 | 1.352,68 |
| 3.2 | SEINFRA | C3353 | PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 22,60 | 636,55 | 818,41 | 18.496,07 |
| 4.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 9.921,54 |
| 4.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 6.889,96 | 1,12 | 1,44 | 9.921,54 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 500.458,72 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 500.458,72 QUINHENTOS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000

FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | |
|---|------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | | | | | |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | | | | | |
| LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE. | | | | | |
| TABELA: SINAPI MAR-2021; COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 27.1 | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85% | | | | | |
| BDI: 28,57% | | | | | |
| PT Nº 1072850-56 | | | | | |
| DATA: SETEMBRO/2021 | | | | | |
| RESUMO | | | | | |
| ITEM | NOME DAS RUAS | BAIRRO | LARGURA (m) | Extensão (m) | TOTAL |
| 1.0 | RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA | TIBIQUARI | 8,70 | 127,81 | 75.821,25 |
| 2.0 | RUA FRANCISCO WILSON MACHADO | TIBIQUARI | 6,90 | 110,60 | 56.192,47 |
| 3.0 | RUA ODAR UCHOA PEREIRA | TIBIQUARI | 6,00 | 260,00 | 116.448,01 |
| 4.0 | RUA 21 DE NOVEMBRO | TIBIQUARI | 6,00 | 204,00 | 90.355,67 |
| 5.0 | RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA | TIBIQUARI | 6,85 | 70,76 | 35.694,62 |
| 6.0 | RUA ALFREDO TERCEIRO | TIBIQUARI | 6,80 | 92,69 | 45.333,88 |
| 7.0 | RUA SARGENTO VALDIR SOARES | ALTO DO ZÉ ROSA | 7,50 | 115,22 | 60.501,82 |
| 8.0 | RUA PADRE PEDRO VITORINO | TIBIQUARI | 7,00 | 37,60 | 20.111,02 |
| TOTAL GERAL | | | | | 500.458,72 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

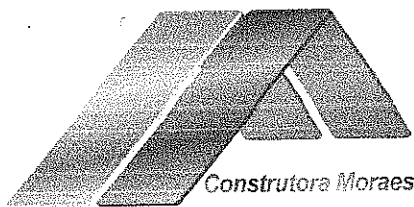
R\$ 500.458,72 QUINHENTOS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

PLUS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

CNPJ: 37.155.085/0001-97

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS, 1390, LAGOA DO MATO, ITATIRA /CE-CEP: 62.725-000

FONE: (88) 3436-3889 E-MAIL: PLUSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



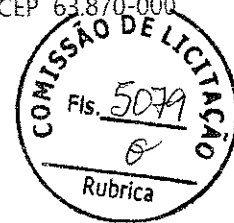
CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001 cujo objeto é a Licitação é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. Pelo preço global de R\$ 490.078,78 (Quatrocentos e Noventa Mil Setenta e Oito reais e Setenta e Oito centavos). Com prazo de execução de 05 (Cinco) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem - CE, 20 de Setembro de 2021.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



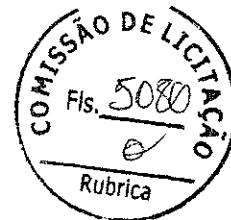
(88) 9 9832-6828
(88) 9 9787-2743




construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 TIBIQUARI
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: 17/09/2021 | | BDI: 28,57% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | |
|---|--------------------------------|------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 15.104,76 | 3,08 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 444.749,04 | 90,75 |
| 3 | SINALIZAÇÃO | 20.234,54 | 4,13 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 9.990,44 | 2,04 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 108.865,77 | 100,00 |
| | VALOR BDI: | 108.865,77 | |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 381.213,01 | |
| | VALOR TOTAL: | 490.078,78 | |

Quatrocentos e Noventa Mil Setenta e Oito reais e Setenta e Oito centavos

BOA VIAGEM - CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021

Marcio Facundo Moraes
Consultora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.817/0001 22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

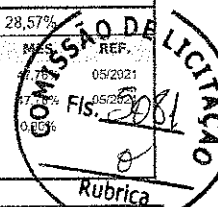
Igor Felício Luz
Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI
LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

DATA: 17/09/2021 **BDI:** 28,57%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



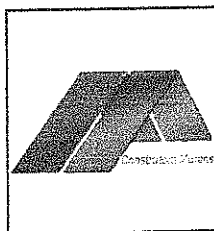
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------------------|---|---------|-----|------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 15.104,76 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 188,24 | 1.129,44 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 1.018,68 | 0,53 | 539,90 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 6.889,96 | 1,95 | 13.435,42 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 444.749,04 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 6.278,75 | 45,54 | 285.934,28 |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEJO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). | SINAPI | M | 2.030,36 | 40,86 | 82.960,51 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 2.030,36 | 37,36 | 75.854,25 |
| 3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 20.234,54 |
| 3.1 | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X45CM | | M2 | 14,00 | 104,66 | 1.465,24 |
| 3.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 22,60 | 830,50 | 18.769,30 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 9.990,44 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 6.889,96 | 1,45 | 9.990,44 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 108.865,77 |
| | | | | | | VALOR BDI: | 108.865,77 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 381.213,01 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 490.078,78 |

Quatrocentos e Noventa Mil Setenta e Oito reais e Setenta e Oito centavos

BOA VIAGEM - CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |

| | | | |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| DATA: | 17/09/2021 | BDI: | 28,57% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | 15,0300 | 30,0600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,0600 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,4000 | 35,0880 |
| 11100 | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,1500 | 24,1500 |
| 11691 | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,1900 | 54,8550 |
| 11725 | SEINFRA | KG | 0,16000000 | 15,0200 | 2,2530 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 116,3460 |
| VALOR: | | | | | 146,41 |

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99058 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 8,36 | 0,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,41 |
| VALOR: | | | | | 0,41 |

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | SINAPI | CHI | 0,00695597 | 36,32 | 0,25 |
| 5901 | SINAPI | CHP | 0,00099371 | 201,26 | 0,19 |
| 5934 | SINAPI | CHI | 0,00794968 | 55,89 | 0,44 |
| 5932 | SINAPI | CHP | 0,00009937 | 161,94 | 0,01 |
| 93244 | SINAPI | CHI | 0,00596226 | 41,61 | 0,24 |
| 73436 | SINAPI | CHP | 0,00198742 | 145,58 | 0,28 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,00794968 | 14,29 | 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,52 |
| VALOR: | | | | | 1,52 |

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724 | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,2800 | 1,1640 |
| 10726 | SEINFRA | H | 0,01000000 | 81,2100 | 0,8121 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,9761 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,0700 | 6,0210 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,0300 | 9,0180 |

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------|--------|------|--------|------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: | 17/09/2021 | BDI: 28,57% | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,88% | MES: | 47,76% | REF: | 05/2021 |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE | SINAPI: | 2021.04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | | | | | | | | | | |



| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 58,8400 | 8,8260 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 63,8500 | 9,5775 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,4035 | |
| VALOR: | | | | | 35,42 | |

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01694623 | 77,32 | 1,31 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 0,86681883 | 19,29 | 16,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,03 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00349520 | 465,98 | 1,62 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37082768 | 17,98 | 6,66 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38312390 | 14,29 | 5,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,76 | |
| VALOR: | | | | | 31,78 | |

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00974732 | 77,32 | 0,75 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03808511 | 331,03 | 11,93 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,18494654 | 3,05 | 0,59 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08090281 | 18,95 | 1,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,80 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44199132 | 17,98 | 7,94 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44252856 | 14,29 | 6,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,26 | |
| VALOR: | | | | | 29,06 | |

3.1. COMP-01 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X45CM (M2)

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 81,4 |
|--------|------|


3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 42,4800 | 38,2140 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 123,7300 | 12,3730 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 50,5870 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,0700 | 2,0070 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,0300 | 15,0300 |

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireh EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------|--------|------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: | 17/09/2021 | BDI: 28,57% | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,75% |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE | SINAPI: | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | | | | | | | | |





| MATERIAL | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 17,0370 | | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|---------|--|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4600 | 0,9200 | | | | |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8000 | 2,4000 | | | | |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 510,9800 | 510,9800 | | | | |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 16,7500 | 50,2500 | | | | |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,9400 | 7,9400 | | | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 572,4700 | | | |
| SERVICO | | | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 325,5400 | 5,8597 | | | | |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 5,8597 | | | |
| | | | | | | VALOR: | 645,95 | | | |

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

| MAO DE OBRA | | | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|----------|---------|---|------------|---------|--------------------|----------------|-------|--|--|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,0300 | 1,1273 | | | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,1273 | | | |
| | | | | | | VALOR: | 1,13 | | | |

BOA VIAGEM - CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021


 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

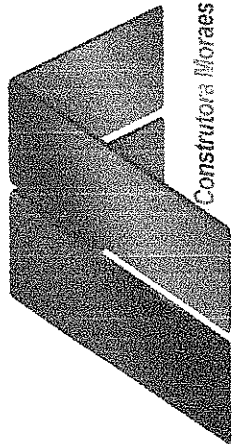

 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

| CR. LOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | DATA : 17/09/2021 | | BDI : 28,57% | | | | |
|-------------------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | REF. | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | SEINFRA | 027.1 COM DEGENERACAO | 03,05% | 05/2021 | | | |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 2021/04 COM DESONERACAO | 83,85% | 05/2021 | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 15.104,76 | 40,00% | 50,00% | 10,00% | | | 100,00% 15.104,76 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 444.749,04 | 6,041,90 | 7.552,38 | 1.510,48 | 20,00% | 20,00% | 100,00% 444.749,04 |
| 3 | SINALIZAÇÃO | 20.234,54 | 20,00% | 88.949,81 | 88.949,81 | 40,00% | 90,00% | 100,00% 20.234,54 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 9.990,44 | 94.991,71 | 96.502,19 | 999,04 | 30,00% | 90,00% | 100,00% 9.990,44 |
| | | 490.078,78 | 94.991,71 | 191.493,90 | 282.953,23 | 382.993,99 | 490.078,78 | 490.078,78 |

BOA VIAGEM - CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Chry Falm by
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 📞 4500699 📠 0010428593
(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

Construtora Moraes

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RESUMO

| ITEM | NOME DAS RUAS | BAIRRO | LARGURA (M) | EXTENSÃO (M) | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------------|
| 1.0 | RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA | TIBIQUARI | 8,7 | 127,81 | 74.204,39 |
| 2.0 | RUA FRANCISCO WILSON MACHADO | TIBIQUARI | 6,9 | 110,6 | 55.088,27 |
| 3.0 | RUA ODAR UCHOA PEREIRA | TIBIQUARI | 6 | 260 | 114.017,54 |
| 4.0 | RUA 21 DE NOVENBRO | TIBIQUARI | 6 | 204 | 88.436,59 |
| 5.0 | RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA | TIBIQUARI | 6,85 | 70,76 | 34.981,53 |
| 6.0 | RUA ALFREDO TERCEIRO | TIBIQUARI | 6,8 | 92,69 | 44.402,19 |
| 7.0 | RUA SARGENTO VALDIR SOARES | ALTO DO ZÉ ROSA | 7,5 | 115,22 | 59.211,00 |
| 8.0 | RUA PADRE PEDRO VITORIANO | TIBIQUARI | 7 | 37,6 | 19.737,27 |
| TOTAL GERAL | | | | | 490.078,78 |

Boa Viagem - Ce, 20 de Setembro de 2021

Marcio Facundo Moraes


Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001 22

Marcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE




| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|--|----------------------|-------|-------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: 17/09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | BDI: 29,57% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA, TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE E | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|---------|---|---------|-----|--------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.365,48 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 168,24 | 1.129,44 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 127,81 | 0,53 | 67,74 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.111,95 | 1,95 | 2.168,30 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 67.140,83 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.035,26 | 45,54 | 47.145,74 |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 255,62 | 40,86 | 10.444,63 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 255,62 | 37,36 | 9.549,96 |
| 3 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 2.086,25 |
| 3.1 | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X45CM | | M2 | 2,00 | 104,66 | 209,32 |
| 3.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,26 | 830,50 | 1.876,93 |
| 4 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 1.612,33 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.111,95 | 1,45 | 1.612,33 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 16.483,39 |
| VALOR BDI: | | | | | | | 16.483,39 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 57.721,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 74.204,39 |

Setenta e Quatro Mil Duzentos e Quatro reais e Trinta e Nove centavos

Boa Viagem - Ce, 20 de Setembro de 2021


 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93


 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-07

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA : 17/09/2021 | | BDI : 28,57% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA FRANCISCO WILSON MACHADO, TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | SINAPI | 2021.04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,60% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5088


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|---------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.524,36 |
| 1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 110,80 | 0,53 | 58,62 |
| 1.2 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 751,66 | 1,95 | 1.485,74 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 48.510,82 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 685,30 | 45,54 | 31.208,56 |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 221,20 | 40,86 | 9.036,23 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 221,20 | 37,36 | 8.264,03 |
| 3 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 3.963,18 |
| 3.1 | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X45CM | | M2 | 2,00 | 104,66 | 209,32 |
| 3.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 4,52 | 830,50 | 3.753,86 |
| 4 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 1.089,91 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 751,66 | 1,45 | 1.089,91 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 12.237,39 |
| VALOR BDI: | | | | | | | 12.237,39 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 42.850,88 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 55.088,27 |

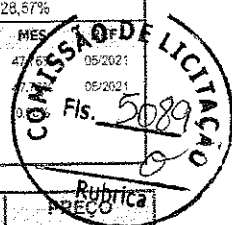
Cinquenta e Cinco Mil Oitenta e Oito reais e Vinte e Sete centavos

Boa Viagem - Ce, 20 de Setembro de 2021

Marcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001 22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 352794-CF


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|--|--|----------------------|-------------------------------|
|  | OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: 17/09/2021 | BDI: 28,57% |
| | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: RUA ODAR UCHOA PEREIRA, TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |





| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE E | PREÇO UNITÁRIO R\$ | TOTAL R\$ |
|------------------|---------|---|---------|-----|--------------|--------------------|------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.179,80 |
| 1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 290,00 | 0,53 | 137,80 |
| 1.2 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.560,00 | 1,95 | 3.042,00 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 104.612,56 |
| 2.1 | C2898 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.404,00 | 45,54 | 63.938,16 |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 520,00 | 40,86 | 21.247,20 |
| 2.3 | 94267 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 520,00 | 37,36 | 19.427,20 |
| 3 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 3.963,18 |
| 3.1 | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X45CM | | M2 | 2,00 | 104,66 | 209,32 |
| 3.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 4,52 | 830,50 | 3.753,86 |
| 4 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 2.262,00 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.560,00 | 1,45 | 2.262,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 25.327,97 |
| VALOR BDI: | | | | | | | 25.327,97 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 88.689,57 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 114.017,54 |

Cento e Quatorze Mil Dezesete reais e Cinquenta e Quatro centavos

Boa Viagem - Ce, 20 de Setembro de 2021


 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93


 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|---|------------|---|----------------------|------------------------|---------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: 17/09/2021 | | BDI: 28,57% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | HORA MES |
| | LOCAL: | RUA 21 DE NOVEMBRO, TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | SINAPI | 292104 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 5090
 8

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | Rubrica |
|------------------|---------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|---------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.494,92 | |
| 1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 204,00 | 0,53 | 108,12 | |
| 1.2 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.224,00 | 1,95 | 2.386,80 | |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 82.088,62 | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.101,60 | 45,54 | 50.169,86 | |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 408,00 | 40,86 | 16.670,68 | |
| 2.3 | 94257 | EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016 | SINAPI | M | 408,00 | 37,36 | 15.242,88 | |
| 3 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 2.086,25 | |
| 3.1 | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X45CM | | M2 | 2,00 | 104,66 | 209,32 | |
| 3.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,26 | 830,50 | 1.876,93 | |
| 4 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 1.774,80 | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.224,00 | 1,45 | 1.774,80 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 19.645,31 | |
| VALOR BDI: | | | | | | | 19.645,31 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 68.791,28 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 88.438,59 | |


Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Seis reais e Cinquenta e Nove centavos

Boa Viagem - Ce, 20 de Setembro de 2021

Marcio Felindo Moraes

Construtora Moraes Empre EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: 17/09/2021 | | BDI: 28,57% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | RUA LUCIMAR UCHOA PEREIRA, TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,06% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5091


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE E | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ Rubrica |
|------------------|---------|---|---------|-----|--------------|--------------------|-------------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 982,68 |
| 1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 70,76 | 0,53 | 37,50 |
| 1.2 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 484,71 | 1,95 | 945,18 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 31.209,77 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 442,25 | 45,54 | 20.140,07 |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 | SINAPI | M | 141,52 | 40,86 | 5.782,51 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 141,52 | 37,36 | 5.287,19 |
| 3 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 2.086,26 |
| 3.1 | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X45CM | | M2 | 2,00 | 104,66 | 209,32 |
| 3.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,26 | 830,50 | 1.876,93 |
| 4 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 702,83 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 484,71 | 1,45 | 702,83 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 7.770,81 |
| VALOR BDI: | | | | | | | 7.770,81 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 27.210,72 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 34.981,53 |

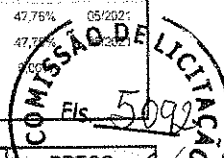
Trinta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos

Boa Viagem - Ce, 20 de Setembro de 2021

Marcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001 22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

igor Felício Luz
igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA : 17/09/2021 | | BDI : 28,57% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA ALFREDO TERCEIRO, TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | SINAPI | 2021:04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|--------------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.278,20 |
| 1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 92,66 | 0,53 | 48,13 |
| 1.2 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 630,29 | 1,95 | 1.229,07 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 40.123,82 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 574,68 | 45,54 | 26.170,93 |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 178,38 | 40,86 | 7.288,61 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 178,38 | 37,36 | 6.654,28 |
| 3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 2.086,25 |
| 3.1 | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X45CM | | M2 | 2,00 | 104,86 | 209,32 |
| 3.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,26 | 830,50 | 1.876,93 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 913,92 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 630,29 | 1,45 | 913,92 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 8.863,46 |
| VALOR BDI: | | | | | | | 9.863,46 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 34.538,73 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 44.402,19 |

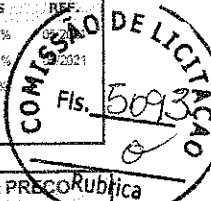
Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Dois reais e Dezenove centavos

Boa Viagem - Ce, 20 de Setembro de 2021

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA : 17/09/2021 | | BDI : 28,67% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,95% | 47,76% |
| | LOCAL: | RUA SARGENTO VALDIR SOARES. ALTO DO ZÉ ROSA - BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 2021.54 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | Rubrica |
|------------------|--------------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|---------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.746,16 | |
| 1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 115,22 | 0,53 | 61,07 | |
| 1.2 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 864,15 | 1,95 | 1.685,09 | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 54.230,23 | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 795,02 | 45,54 | 36.205,21 | |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 230,44 | 40,66 | 9.415,78 | |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 230,44 | 37,36 | 8.609,24 | |
| 3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 1.981,59 | |
| 3.1 | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X45CM | | M2 | 1,00 | 104,66 | 104,66 | |
| 3.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,26 | 830,50 | 1.876,93 | |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.253,02 | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 864,15 | 1,45 | 1.253,02 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 13.152,93 | |
| VALOR BDI: | | | | | | | 13.152,93 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 46.058,07 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 59.211,00 | |

Cinquenta e Nove Mil Duzentos e Onze reais


Boa Viagem - Ce, 20 de Setembro de 2021

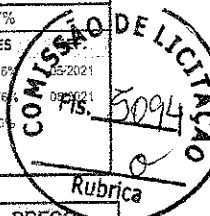
Márcio Faundo Moraes

Construtora Moraes Engenharia Eireli EPP
CNPJ: 33.179.617/0001 22

Márcio Faundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

Thor Felício Luz
Thor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA : 17/09/2021 | BDI : 28,57% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | RUA PADRE PEDRO VITORINO, TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS - SIRH | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 9,00% 9,00% | |





| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|---------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 593,17 |
| 1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 37,60 | 0,53 | 19,93 |
| 1.2 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 263,20 | 1,95 | 513,24 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 18.840,89 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 240,64 | 45,54 | 10.958,75 |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 | SINAPI | M | 75,20 | 40,86 | 3.072,67 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 | SINAPI | M | 75,20 | 37,38 | 2.809,47 |
| 3 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 1.981,59 |
| 3.1 | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X45CM | | M2 | 1,00 | 104,66 | 104,66 |
| 3.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,26 | 830,50 | 1.876,93 |
| 4 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 381,64 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 263,20 | 1,45 | 381,64 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 4.384,50 |
| VALOR BDI: | | | | | | | 4.384,50 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 15.352,79 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 19.737,27 |

Dezenove Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Vinte e Nove centavos

Boa Viagem - Ce, 20 de Setembro de 2021


 Construtora Moraes EIRELI EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93


 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|------------------------|---------------------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: 17/09/2021 | BDI: 28,57% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 202104 COM DESONERAÇÃO | HORA: 63,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | SINAPI | 202104 COM DESONERAÇÃO | 63,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------------------------|-----------------------|-------------|
| DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCOS | 0,86 |
| | TOTAL | 4,88 |


| BENEFICIO | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,32 |
| L | LUCRO | 6,00 |
| | TOTAL | 6,32 |

| IMPOSTOS | | |
|-----------------|--|--------------|
| I1 | PIS | 0,65 |
| I2 | COFINS | 3,00 |
| I3 | ISS | 5,00 |
| I4 | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 28,57%

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

BOA VIAGEM - CE, 20 DE SETEMBRO DE 2021


 Construtora Moraes Empreiteira ETC
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93


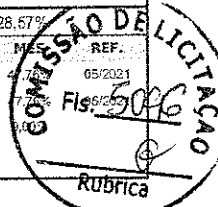

 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|---------|
| DATA: | 17/09/2021 | BDI: | 28,57% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | |



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

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 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 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

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

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

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

A + B + C + D

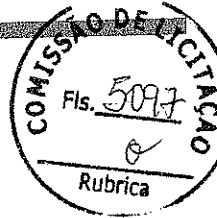
Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Engenharia EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



EXPRESSO
Construções Ltda

CARTA PROPOSTA



Boa Viagem- CE 20 de setembro de 2021.

Á
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
Boa viagem/CE

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.08.27.001

Prezados(as) senhores(as),

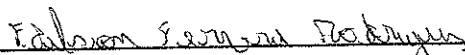
Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.08.27.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em ruas do Bairro Tibiquiari, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo o preço global de R\$ 502.359,54 (Quinhentos e dois mil, trezentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos). com o prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a). Edilson Ferreira Rodrigues, portador (a) da carteira de identidade n^o 2002005226047 e CPF n^o 016.033.603-10, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,



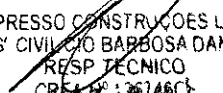
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.232.522/0001-66

Edilson Ferreira Rodrigues

Sócio – Proprietário

CPF: 016.033.603-10


EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL JOÃO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 26146C2



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



EXPRESSO
Construções Ltda

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 5098
RUBRICA

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|---|-----------------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TIBIGUARI | DATA: | 12/09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TIBIGUARI | VERSO: | SEINFRA |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE | PREÇO UNITÁRIO: | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | COMPOSIÇÃO: | 83,86% 47,76% 04/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 150,24 | 42,02 | 192,26 | 1.152,96 |
| 1.2 | 99094 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018 | SINAPI | M | 1.013,65 | 0,42 | 0,12 | 0,54 | 557,95 |
| 1.3 | 100578 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2018 | SINAPI | M2 | 8.989,39 | 1,55 | 0,43 | 1,99 | 13.711,02 |
| 2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 6.278,75 | 36,45 | 10,41 | 46,86 | 294.222,25 |
| | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016 | SINAPI | M | 2.920,28 | 22,58 | 0,15 | 22,73 | 66.380,23 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016 | SINAPI | M | 2.470,37 | 29,35 | 5,53 | 34,88 | 77.925,31 |
| 3 SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1 | COMP91 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M2 | 14,00 | 33,47 | 26,59 | 59,06 | 1.010,42 |
| 3.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 22,00 | 692,02 | 102,14 | 794,16 | 15.230,54 |
| 4 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 6.953,91 | 1,12 | 0,33 | 1,45 | 10.083,96 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL | 111.675,00 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO | 290.783,96 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL | 602.269,54 |

Quinhentos e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 06.232.522/0001-00
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL RÍO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 1262460-1



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: | 13/09/2021 | BDI: | 28,57% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAP: | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 04/2021 |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,1000 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2300 | 35,9346 |
| I1100 | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7400 | 24,7400 |
| I1691 | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4800 | 56,1600 |
| I1725 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3800 | 2,3070 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 119,1416 |
| VALOR: | | | | | 150,24 |

1 J064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 8,59 | 0,42 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,42 |
| VALOR: | | | | | 0,42 |

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 36,69 | 0,25 |
| 5901 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 205,43 | 0,20 |
| 5934 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 55,98 | 0,44 |
| 5932 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 160,62 | 0,01 |
| 93244 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 42,65 | 0,25 |
| 73436 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 149,37 | 0,29 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,00800000 | 14,72 | 0,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,56 |
| VALOR: | | | | | 1,55 |

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724 | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,0300 | 1,2015 |
| I0726 | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,3500 | 0,8335 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,0350 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.252.822/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 26246/C



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: | 13/09/2021 | BDI: | 28,57% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 63,85% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE | SEINFRA: | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF.: | 04/2021 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,5810 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,2700 | 9,0405 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 65,4000 | 9,8100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,8505 |
| VALOR: | | | | | | 36,45 |

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 79,20 | 0,55 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 17,34 | 17,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,97 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 486,17 | 0,97 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,54 | 7,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 14,72 | 5,79 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,06 |
| VALOR: | | | | | | 32,03 |

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 79,20 | 0,79 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 320,95 | 11,87 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,97 | 0,59 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 18,28 | 1,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,76 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 8309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 18,54 | 8,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 14,72 | 6,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 15,09 |
| VALOR: | | | | | | 29,85 |

3.1. COMP01.. - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,51 | 73,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,75 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00007028 | 14,72 | 14,72 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,72 |

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TECNICO
CREA Nº: 26246/1

☎ 88 99430-1566 ☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|---------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: | 13/09/2021 | BDI: | 28.57% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,06% | 0,00% | |
| | | | | | VALOR: | 89,47 |

3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,6500 | 39,2850 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 126,8500 | 12,6850 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 51,9700 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,6270 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4800 | 0,9600 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 523,3800 | 523,3800 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,1600 | 51,4800 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,1400 | 8,1400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 586,4200 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 333,9200 | 6,0106 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,0106 |
| VALOR: | | | | | | 662,03 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.822/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CLO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 26246/L



88 99430-1566



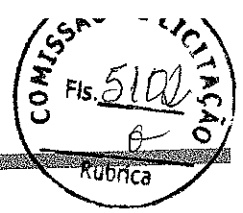
88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA : | 13/09/2021 | BDI : | 28,57% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 15.420,07 | 40,00% | 50,00% | 10,00% | | | 100,00% |
| | | | 6.168,03 | 7.710,04 | 1.542,00 | | | 15.420,07 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 455.757,67 | 20,00% | 20,99% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | 91.151,53 | 91.151,53 | 91.151,53 | 91.151,53 | 91.151,55 | 455.757,67 |
| 3 | SINALIZAÇÃO | 20.846,86 | | | | 40,00% | 60,00% | 100,00% |
| | | | | | | 5.338,74 | 12.508,12 | 20.846,86 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 10.334,94 | | | 10,00% | 30,00% | 60,00% | 100,00% |
| | | | | | 1.633,49 | 3.100,48 | 6.200,97 | 10.334,94 |
| | | 502.359,54 | 97.319,56 | 98.861,57 | 93.727,02 | 102.590,75 | 109.860,64 | 502.359,54 |
| | | | 97.319,56 | 196.181,13 | 289.508,15 | 392.498,90 | 502.359,54 | |

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.232.522/0001-66
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CIL BARBOSA DANTAS
 RESP. TÉCNICO
 CREA Nº 126246/C1

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|--|---------|-------------------------|--------------|----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRO TIBIQUARI | DATA : | 13/09/2021 | BDI : 28,57% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI | 2021.03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. C5/2021 C4/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,96 |
| | TOTAL | 4,98 |

| Beneficio | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| | Lucro | 6,00 |
| | TOTAL | 6,32 |

| I Impostos | | |
|-------------------|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 28,57%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL EIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 32624664

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|---------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: | 13/09/2021 |
| DESCRICOÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | BDI: | 28,57% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021.02 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | |
| | | | C5/2021 |
| | | | C4/2021 |

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

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

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

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

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

A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
CNPJ 36.233.822/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
ENGº CIVIL RIO BARBOSA DANTAS
RESP. TECNICO
CREA Nº 326246/C1

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

Boa Viagem- CE 20 de setembro de 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
Boa viagem/CE

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.08.27.001

Prezados(as) senhores(as),

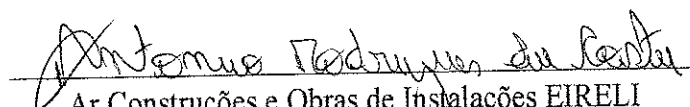
Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.08.27.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme o projeto básico em anexo, parte integrante deste processo, pelo o preço global de R\$ 504.020,02 (Quinhentos e quatro mil e vinte reais e dois centavos). com o prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

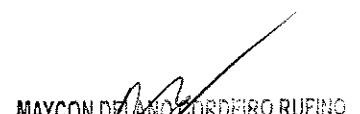
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a). Antônio Rodrigues da Costa, portador(a) da carteira de identidade n º 2001002200111 e CPF n º 898.455.443-04, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,


Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
Sócio – Proprietário
CPF Nº.: 898.455.443-04


MAYCON DELANO BURDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0



Ar Construções e Obras de Instalações



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: | 19/09/2021 | BDI: | 28,57% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE | SINAPI: | 2021.03 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 31,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI: | 2021.03 COM DESONERAÇÃO | PROF: | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 04/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|----------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 150,88 | 43,11 | 193,99 | 1.163,94 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018 | SINAPI | M | 1.018,68 | 0,43 | 0,12 | 0,55 | 560,27 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 6.889,96 | 1,55 | 0,44 | 1,99 | 13.711,02 |
| 2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 6.278,75 | 36,55 | 10,44 | 46,99 | 295.038,46 |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016 | SINAPI | M | 2.030,36 | 32,17 | 9,19 | 41,36 | 83.975,69 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 2.030,36 | 29,97 | 8,56 | 38,53 | 78.229,77 |
| 3 SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1 | COMP01.. | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M2 | 14,00 | 93,01 | 26,57 | 119,58 | 1.674,12 |
| 3.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 22,60 | 655,31 | 190,08 | 855,39 | 19.331,81 |
| 4 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 6.889,96 | 1,17 | 0,33 | 1,50 | 10.334,94 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 111.942,99 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 392.077,03 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 504.020,02 |

Quinhentos e Quatro Mil Vinte reais e Dois centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 RODRIGUES DA COSTA
 ADMINISTRADOR

MAYCON DELANCA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: | 13/09/2021 | BDI: | 28,57% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI | 2021.03 COM DESONERAÇÃO | 89,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,09% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 04/2021 |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAC DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|
| 12543 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | | TOTAL MAC DE OBRA: |
| | | | | | 31,1000 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,4100 | 36,1182 |
| 11100 | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,8700 | 24,8700 |
| 11691 | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,5500 | 56,4750 |
| 11725 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,4600 | 2,3190 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | 119,7822 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 150,88 |

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|------------------------|
| 99058 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 8,80 | 0,43 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: |
| | | | | | 0,43 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 0,43 |

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|------------------------|
| 5903 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 37,06 | 0,25 |
| 5901 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 208,39 | 0,20 |
| 5934 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 55,30 | 0,44 |
| 5932 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 161,35 | 0,01 |
| 744 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 42,81 | 0,25 |
| 73436 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 149,95 | 0,29 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,00800000 | 14,76 | 0,11 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: |
| | | | | | 1,59 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 1,59 |

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|
| 10724 | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,0700 | 1,2035 |
| 10726 | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,7900 | 0,8379 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: |
| | | | | | 2,0414 |
| MAC DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 064692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------|----|------------|---------|--------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69000000 | 15,5600 | 8,9240 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 15,5600 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,5800 | 9,0870 | |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,7300 | 9,8595 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,9465 |
| | | | | | | VALOR: | 36,55 |

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

| | | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|--------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | | | | | | |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 79,60 | 0,55 | |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 17,43 | 17,51 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,06 |
| SERVICO | | | | | | | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 491,77 | 0,98 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,60 | 7,32 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 14,76 | 5,51 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 14,11 |
| | | | | | | VALOR: | 32,17 |

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| | | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|--------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | | | | | | |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 79,60 | 0,79 | |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,09700000 | 322,57 | 11,93 | |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,99 | 0,59 | |
| 00006189 | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 18,37 | 1,52 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,83 |
| SERVICO | | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 18,60 | 8,44 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 14,76 | 6,70 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 15,14 |
| | | | | | | VALOR: | 29,97 |

3. MP01.. - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

| | | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | | | | | | |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 | |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,68 | 73,68 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 75,12 |
| SERVICO | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,21235000 | 14,76 | 17,69 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 17,69 |
| | | | | | | VALOR: | 93,01 |

3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|---|------------|----------|---------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,8500 | 39,4740 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 127,8100 | 12,7610 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFIM
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,6270 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4800 | 0,9600 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8300 | 2,4900 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 526,0300 | 526,0300 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,2400 | 51,7200 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,1800 | 8,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 589,3800 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 336,8700 | 6,0637 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,0637 |
| VALOR: | | | | | | 665,31 |

4.1 147 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO CARLOS RIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 001602861-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|------------|---|--------|------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: | 13/09/2021 | BDI: | 28,57% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE | | SINAPI | | 2021.03 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |
| | | | | HORA: | 83,85% |
| | | | | MES: | 47,76% |
| | | | | REF.: | 05/2021 |
| | | | | | 04/2021 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 15.435,23 | 40,00% | 50,00% | 10,00% | | | 100,00% %' |
| | | | 6.174,09 | 7.717,62 | 1.543,52 | | | 15.435,23 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 457.243,92 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% %' |
| | | | 91.448,78 | 91.448,78 | 91.448,78 | 91.448,78 | 91.448,80 | 457.243,92 |
| 3 | SINALIZAÇÃO | 21.005,93 | | | | 40,00% | 60,00% | 100,00% %' |
| | | | | | | 8.402,37 | 12.603,56 | 21.005,93 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 10.334,94 | | | 10,00% | 30,00% | 60,00% | 100,00% %' |
| | | | | | | 1.033,49 | 3.100,48 | 6.200,97 |
| | | 504.020,02 | 97.622,87 | 99.166,40 | 94.025,79 | 102.951,63 | 110.253,33 | 504.020,02 |
| | | | 97.622,87 | 196.789,27 | 290.815,06 | 393.786,69 | 504.020,02 | |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CURDEIRO RUPIN
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|---|---------|-------------------------|-------------|----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: | 13/09/2021 | BDI: 28,57% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI | 2021-03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 04/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,98 |
| | TOTAL | 4,98 |

| Benefício | | % |
|-----------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,00 |
| | TOTAL | 6,32 |

| Impostos | | % |
|----------|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 28,57%

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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO ROBRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|----------------------------|---|---------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: | 13/09/2021 | BDI: 29,57% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

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

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

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

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

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

A + B + C + D

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Boa Viagem- CE 20 de setembro de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.08.27.001

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.08.27.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em ruas do Bairro Tibiquari, conforme PT nº 1072850-56 com Ministério do Desenvolvimento Regional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 501.046,64 (Quinhentos e um e quarenta e seis reais e sessenta e quatro centavos), com o prazo de execução de 150 (Cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF nº 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

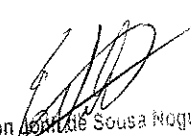
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

MARCO ANTÔNIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94


Elton Antônio de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 348174CE





DE LICITAÇÃO
 Nº 0114
 R. 16/16
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIQUIARI EM BOA VIAGEM - CE
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIQUIARI EM BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 13/09/2021 BDI: 28,57%
 VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|----------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|------------------------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 149,67 | 42,76 | 192,43 | 1.154,58 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 | SINAPI | M | 1.018,68 | 0,42 | 0,12 | 0,54 | 550,09 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 6.889,96 | 1,54 | 0,44 | 1,98 | 13.642,12 |
| 2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 6.278,75 | 36,35 | 10,39 | 46,74 | 293.468,78 |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 | SINAPI | M | 2.030,36 | 31,94 | 9,13 | 41,07 | 83.386,89 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 | SINAPI | M | 2.030,36 | 29,75 | 8,50 | 38,25 | 77.661,27 |
| 3 SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1 | COMP01.. | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PROPRIA | M2 | 14,00 | 94,38 | 26,96 | 121,34 | 1.698,76 |
| 3.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 22,60 | 659,03 | 188,28 | 847,31 | 19.149,21 |
| 4 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 6.899,96 | 1,17 | 0,33 | 1,50 | 10.334,94 |
| | | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: 111.348,14 |
| | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: 389.698,53 |
| | | | | | | | | | VALOR TOTAL: 501.046,64 |

Quinhentos e Um Mil Quarenta e Seis reais e Sessenta e Quatro centavos

Eltor Junior de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil

CREA Nº 34877ACA

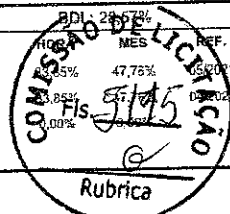
MARCELO DOS SANTOS
 Engenheiro de Arquitetura
 CREA Nº 24572081-61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM - CE |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM - CE |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| DATA: | 13/09/2021 |
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAD DE OBRA: | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,0600 | 35,7612 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,6200 | 24,6200 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4200 | 55,8900 |
| 11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3100 | 2,2965 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 118,5677 |
| VALOR: | | | | | 149,67 |

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 8,57 | 0,42 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,42 |
| VALOR: | | | | | 0,42 |

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 36,80 | 0,25 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 204,24 | 0,20 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 54,91 | 0,43 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 159,81 | 0,01 |
| 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 42,53 | 0,25 |
| 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 148,83 | 0,29 |
| 88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 14,59 | 0,11 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,54 |
| VALOR: | | | | | 1,54 |

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 3461740E

Carla S. S. de Azevedo
Marcos A. S. de Azevedo

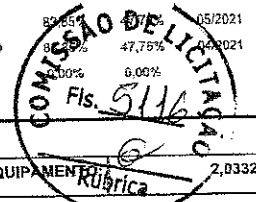
2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,0200 | 1,2010 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,2200 | 0,8322 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM - CE | DATA: 13/09/2021 | BDI: 28,57% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM - CE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 8,13% | 02/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100% | 0,00% |



TOTAL EQUIPAMENTOS: 2,0332

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,5610 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,9700 | 8,9955 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,0700 | 9,7605 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,7560 |
| VALOR: | | | | | | 36,35 |

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES .X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 78,80 | 0,55 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 17,26 | 17,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,89 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 485,48 | 0,97 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,53 | 7,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 14,69 | 5,78 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 14,85 |
| VALOR: | | | | | | 31,94 |

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 78,80 | 0,78 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 319,33 | 11,81 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,96 | 0,59 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 18,18 | 1,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,68 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 18,53 | 8,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 14,69 | 6,66 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 15,07 |
| VALOR: | | | | | | 29,75 |

Elton Jonh de Souza Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 46174CE

MAF - CONSULTORIA
CNPJ Nº 08.040.201/0001-07
Mecenas - Rua Felipe de Almeida, 100 - Boa Viagem - CE

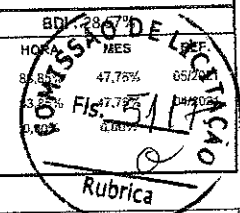
3.1. COMP01.. - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|------------------|-------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM - CE | DATA: 13/09/2021 | BDI: 28,7% MES |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM - CE | VERSÃO | 47,76% 85/200 |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 3,55% 85/200 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI | 0,00% 85/200 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,14 | 73,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,38 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,36176623 | 20,00 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 20,00 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 94,38 |
|---------------|--------------|

3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 39,2850 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 12,6580 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 51,9430 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,6270 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,9400 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,4600 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 520,7400 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 51,2100 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 583,4500 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 33268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 6,0068 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,0068 |
| VALOR: | | | | | 659,03 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |

Elton José de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 34617405

(Handwritten signature and stamp)



| MS | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | |
|------------|--|------------------------------|-------------------------|--------|-----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM - CE | DATA: | 13-09/2021 | BDI: | 28,57% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM - CE | FONTE: | VERBAO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE | SENFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI | 2021,03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | DATA REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 04/2021 |

| DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | Total parcela |
|----------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | 15.346,79 | 40,00 % | 50,00 % | 10,00 % | | | 100,00 % |
| | | 6.138,72 | 7.673,40 | 1.534,67 | | | 15.346,79 |
| 2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 454.516,94 | 20,00 % | 26,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | 90.903,39 | 90.903,39 | 90.903,39 | 90.903,39 | 90.903,38 | 454.516,94 |
| 3 SINALIZAÇÃO | 20.847,97 | | | | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 8.339,19 | 12.508,78 | 20.847,97 |
| 4 SERVIÇOS DIVERSOS | 10.334,94 | | | 10,00 % | 30,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 1.033,49 | 3.100,48 | 6.200,97 |
| | 501.046,64 | 97.042,11 | 98.576,79 | 93.471,55 | 102.343,06 | 109.613,13 | 501.046,64 |
| | | 97.042,11 | 195.618,90 | 289.090,45 | 391.433,51 | 501.046,64 | |

Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 34617405

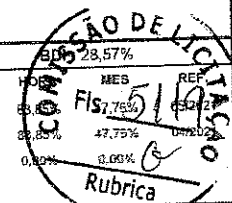
MARCELO SOARES
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 34617405

COMPOSIÇÃO DO BDI



| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM - CE |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM - CE |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| DATA : 13/09/2021 | |
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



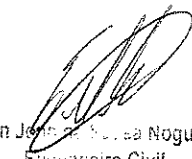
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,96 |
| TOTAL | | 4,98 |

| | | |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,00 |
| TOTAL | | 6,32 |

| | | |
|-----------------|--------|--------------|
| Impostos | | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |

BDI = 28,57%

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


 Elton José de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 246174CE

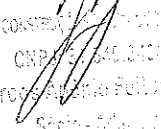
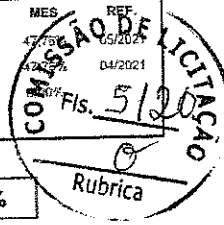

 MARCOS ANTONIO FURLAN
 CNPJ Nº 04.000.000/0001-00
 Marcos Antonio Furlan
 Sócio-Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM - CE | DATA : 13/09/2021 | BDI : 28,57% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI EM BOA VIAGEM - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |



| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 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 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

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

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

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

A + B + C + D

Elton José de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

Manoel de Jesus
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

CARTA-PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.001**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº 1072850-56 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO**, pelo preço global de R\$ **500.147,52** (quinhentos mil, cento e quarenta e sete reais e cinquenta e dois centavos), com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2006009167374 e CPF nº 069.806.473-41, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

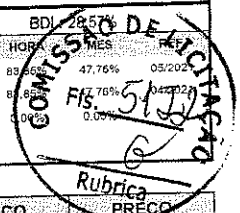
Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 17 de setembro de 2021

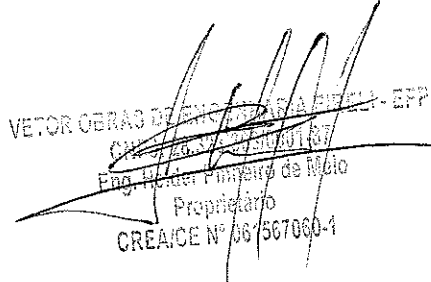
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---|---------|---|--------|--------|---------|
| VETOR | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: | 15/09/2021 | BDI: | 28,57% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 89,56% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 202103 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 81,85% | 76% | 04/2022 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|---|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | | 11.937,91 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 149,92 | 899,52 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 1.018,68 | 0,42 | 427,85 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 6.889,96 | 1,54 | 10.610,54 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO E ADQUIRIDO) | | | | | | 353.066,26 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 6.278,75 | 36,28 | 227.793,05 |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 2.030,36 | 31,95 | 64.870,00 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 2.030,36 | 29,75 | 60.403,21 |
| 3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 16.080,33 |
| 3.1 | COMP-09807495 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | M2 | 14,00 | 80,60 | 1.128,40 |
| 3.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 22,60 | 661,59 | 14.951,93 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 7.923,45 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 6.889,96 | 1,15 | 7.923,45 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 111.139,57 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 389.007,95 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 500.147,52 |
| Quinhentos Mil Cento e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Dois centavos | | | | | | | |

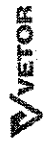

 VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Walter Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 06/567000-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 15/09/2021 **BDI:** 28,57%
VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI
LOCAL: DIVERSOS - BOA VIAGEM -CE
CLIENTE: BOA VIAGEM -CE

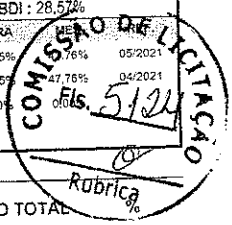


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|---|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.937,91 | 40,00 % 4.775,16 | 50,00 % 5.968,96 | 10,00 % 1.193,79 | | | 100,00 % 11.937,91 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO E | 353.066,26 | 20,00 % 70.613,25 | 20,00 % 70.613,25 | 20,00 % 70.613,25 | 20,00 % 70.613,25 | 20,00 % 70.613,26 | 100,00 % 353.066,26 |
| 3 | SINALIZAÇÃO | 16.080,33 | | | | 6.432,13 | 9.648,20 | 100,00 % 16.080,33 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 7.923,45 | | | 10,00 % 792,35 | 30,00 % 2.377,04 | 60,00 % 4.754,06 | 100,00 % 7.923,45 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 111.139,57 | 19,38 % 21.538,85 | 19,69 % 21.883,38 | 18,68 % 20.738,64 | 20,42 % 22.694,70 | 21,85 % 24.284,00 | 100,00 % 111.139,57 |
| | | 500.147,52 | 96.927,26 | 98.465,59 | 93.338,03 | 102.117,12 | 109.299,52 | 500.147,52 |
| | | | 96.927,26 | 195.392,85 | 288.730,88 | 390.848,00 | 500.147,52 | |

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
 CND 06.567030-1
 Eng. Walter Pradinho de Assis
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567030-1

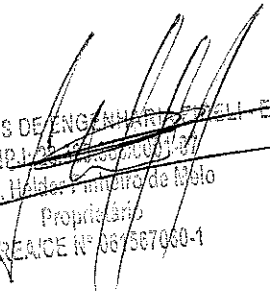
RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA : 15/09/2021 | BDI : 28,57% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM -CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | BOA VIAGEM -CE | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |

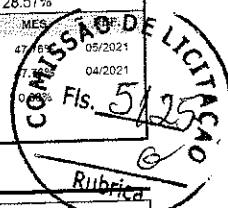


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|------------------|------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.937,91 | 2,39 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO E ADQUIRIDO) | 353.066,26 | 70,59 |
| 3 | SINALIZAÇÃO | 16.080,33 | 3,22 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 7.923,45 | 1,58 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 111.139,57 | 22,22 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 389.007,95 |
| | | VALOR TOTAL: | 500.147,52 |

Quinhentos Mil Cento e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Dois centavos


 VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Amadio de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 087387060-1

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|--------|---------|
| VETOR | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: | 15/09/2021 | BDI: | 28.57% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 04/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3900 | 30,7800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,7800 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2300 | 35,9346 |
| 11100 | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7400 | 24,7400 |
| 11691 | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4800 | 56,1600 |
| 11725 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3800 | 2,3070 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 119,1416 |
| VALOR: | | | | | 149,92 |

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99058 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 8,51 | 0,42 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,42 |
| VALOR: | | | | | 0,42 |

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 36,76 | 0,25 |
| 5901 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 205,30 | 0,20 |
| 5934 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 54,90 | 0,43 |
| 5932 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 160,44 | 0,01 |
| 93244 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 42,49 | 0,25 |
| 73436 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 148,89 | 0,29 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,00800000 | 14,63 | 0,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,54 |
| VALOR: | | | | | 1,54 |

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724 | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,8400 | 1,1920 |
| 10726 | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,1000 | 0,8310 |

Página: 1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. José Antônio de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 05/567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE |
| CLIENTE: | BOA VIAGEM - CE |

DATA : 15/09/2021

BDI : 26,5%

| | | |
|---------|-------------------------|--------|
| FONTE | VERSÃO | HORA |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |



| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,0230 |
|--------------------|--------|

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,3900 | 9,2340 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,4020 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,2700 | 9,0405 |
| I1600 | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,4000 | 9,8100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,8505 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 36,28 |
|--------|-------|

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 79,20 | 0,55 |
| 00004069 | SINAPI | M | 1,00500000 | 17,34 | 17,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,97 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 485,39 | 0,97 |
| 88309 | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,41 | 7,25 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,39400000 | 14,63 | 5,76 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 13,98 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 31,95 |
|--------|-------|

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 79,20 | 0,79 |
| 00034492 | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 320,95 | 11,87 |
| 00004517 | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,97 | 0,59 |
| 00006189 | SINAPI | M | 0,08300000 | 18,28 | 1,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,76 |

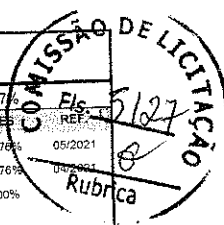
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | SINAPI | H | 0,45400000 | 18,41 | 8,35 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,45400000 | 14,63 | 6,64 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 14,99 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 29,75 |
|--------|-------|

3.1. COMP-09807495 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|--------------|------------|---|----------|-------------------------|---------|-----------------------|
| VETOR | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA: | 15/09/2021 | BDI: | 28,57% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM -CE | SEINFRA: | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| | CLIENTE: | BOA VIAGEM -CE | SINAPI: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES: | 47,76% |
| | | | REF: | 05/2021 | | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| INS-884204 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 73,51 | 73,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,75 |

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-422967 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | PRÓPRIA | H | 0,40000000 | 14,63 | 5,85 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,85 |

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | 80,60 |
|---------------|--|--|--|--|--------------|

3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,4200 | 39,0780 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 126,6200 | 12,6620 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 51,7400 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,5600 | 2,0560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,3900 | 15,3900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,4460 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4800 | 0,9600 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 523,3800 | 523,3800 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,1600 | 51,4800 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,1400 | 8,1400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 586,4200 |


| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 332,5700 | 5,9863 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,9863 |

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|---------------|
| VALOR: | | | | | 661,59 |
|---------------|--|--|--|--|---------------|

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,3900 | 1,1543 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1543 |

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|-------------|
| VALOR: | | | | | 1,15 |
|---------------|--|--|--|--|-------------|

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA : 15/09/2021 | | BDI : 28,57% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM -CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | BOA VIAGEM -CE | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

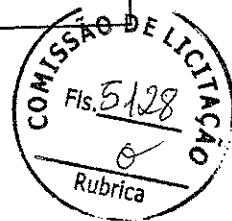
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,00 |
| | TOTAL | 6,32 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,96 |
| | TOTAL | 4,98 |


| Impostos | | |
|----------|--|--------------|
| I | | |
| I1 | PIS | 0,65 |
| I2 | COFINS | 3,00 |
| I3 | ISS | 5,00 |
| I4 | CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

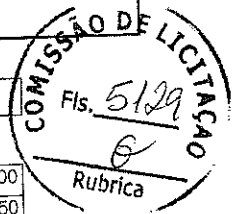
BDI = 28,57%

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



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helton Gomes de Melo
 Proprietário
 CREACE Nº 06.567060-1

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | DATA : 15/09/2021 | | BDI : 28,57% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM -CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | BOA VIAGEM -CE | SINAPI | 2021:03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 04/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |



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

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

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

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

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Hélio Candido de Sá
 Proprietário
 CREF/CE Nº 061267060-1



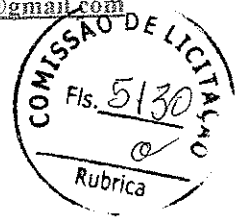
F & A CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ 31.663.874/0001-52

Rua Teófilo Amaro, 313 centro – Boa Viagem-CE CEP 63870-000

Fone 85 / 99925-6291

feaprojetoseservicos@gmail.com



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

BOA VIAGEM – CE, 20 de setembro 2021.

A
Comissão Permanente de Licitação do Município de Boa Viagem -CE.

Ref.: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TIBIQUARI, CONFORME PT Nº1072850-56 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOAVIAGEM/CE.

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **REF TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.08.27.001**, pelo preço global de **RS505.926,38** (QUINHENTOS E CINCO MIL, NOVECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução até **150 (Cento e cinquenta) dias contados a partir do recebimento da ordem de serviço**, podendo ser prorrogado nos termos da lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR, Carteira de Identidade nº. 2008097096160, Órgão Expedidor SSP - CE e CPF nº 057.811.463-18, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


F & A CONSTRUÇÕES LTDA – ME
31.663874/0001-52
FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
057.811.463-18
REPRESENTANTE LEGAL

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 5131
Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|----------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBOUARÍ | DATA: | 17/09/2021 | BDI: | 28,57% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBOUARÍ | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | CONVERSOS - BOA VIAGEM - CE | SEINFRA: | 2021.04 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | SINAPI: | 2021.04 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF.: | 35,00% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 10.906,37 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 156,64 | 939,85 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 | SINAPI | M | 1.018,68 | 0,17 | 169,00 |
| 1.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 6.889,96 | 1,42 | 9.797,52 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 358.014,18 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 6.278,75 | 37,89 | 237.891,79 |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 2.030,36 | 32,24 | 65.458,60 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 2.030,36 | 26,92 | 54.663,79 |
| 3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 16.199,79 |
| 3.1 | COMP-01 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X45CM | | M2 | 14,00 | 85,12 | 1.191,72 |
| 3.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 22,60 | 664,07 | 15.008,07 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 8.382,33 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 6.889,96 | 1,22 | 8.382,33 |

VALOR BDI TOTAL: 112.423,71
 VALOR BDI: 112.423,71
 VALOR ORÇAMENTO: 393.502,67
 VALOR TOTAL: 505.926,38

QUINHENTOS E CINCO MIL, NOVECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS

FRANCISCO FLORENTINO JUNIOR
 CREA 0627845298
 ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | DATA : 17/09/2021 | BDI : 28,57% | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRO TIBIQUARI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRO TIBIQUARI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 53,85% | 47,76% | 06/2021 |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | |
|------------------|--------------------------------|--|------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 13.805,53 | 2,77 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | 453.182,51 | 90,98 |
| 3 | SINALIZAÇÃO | | 20.506,06 | 4,12 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | 10.610,54 | 2,13 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | 110.687,14 | 100,00 |
| VALOR BDI: | | | 110.687,14 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | 387.417,50 | |
| VALOR TOTAL: | | | 498.104,64 | |

Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Cento e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |

| | |
|----------|--------------------------------|
| DATA: | 17/09/2021 |
| BOI: | 2575 |
| VERSÃO: | |
| SEINFRA: | 127 - COM DESONERAÇÃO 83,85% |
| SINAPI: | 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% |



| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,03637562 | 12,2845 | 25,0159 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,0159 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,03855161 | 28,1161 | 29,2000 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,01818780 | 19,7421 | 20,1012 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,58184514 | 9,9619 | 45,6439 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15272817 | 12,2766 | 1,8750 |
| TOTAL | | | | | 96,8201 | |
| VALOR: | | | | | 121,84 | |

1.2. 9064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018 | SINAPI | UN | 0,01849710 | 6,8335 | 0,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,13 | |
| VALOR: | | | | | 0,13 | |

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00607809 | 29,6961 | 0,18 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00092204 | 164,5886 | 0,15 |
| 4 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00686111 | 45,6936 | 0,31 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00012252 | 132,4119 | 0,02 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00521248 | 34,0174 | 0,18 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00172981 | 119,0451 | 0,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00718869 | 11,6762 | 0,08 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,13 | |
| VALOR: | | | | | 1,13 | |

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05089597 | 19,0260 | 0,9683 |

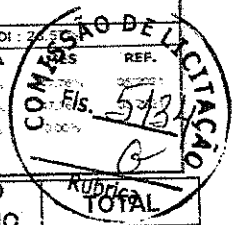
FRANCISCO FLORES CANDIDO JUNIOR
 CREA 0917845298
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |

| | | | |
|---------|-------------------------|--------|-------|
| DATA: | 17/09/2021 | BDI: | 20,5% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | REF. |
| SEINFRA | 2021 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |



| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10726 | SEINFRA | H | 0,01017922 | 66,3034 | 0,6749 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,6433 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445 | SEINFRA | H | 0,30537620 | 16,4083 | 5,0107 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,61075244 | 12,2845 | 7,5028 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,5135 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111 | SEINFRA | M3 | 0,15268793 | 48,0952 | 7,3436 |
| 11600 | SEINFRA | M3 | 0,15268793 | 52,1874 | 7,9684 |
| TOTAL | | | | | 15,3119 |
| VALOR: | | | | | 29,47 |

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COEFICIENTADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COEFICIENTE X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | SINAPI | M3 | 0,06040902 | 63,2000 | 3,82 |
| 00004059 | SINAPI | M | 0,47507462 | 15,7684 | 7,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,31 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88629 | SINAPI | M3 | 0,01133613 | 381,3409 | 4,32 |
| 88309 | SINAPI | H | 0,32542711 | 14,7019 | 4,78 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,40035082 | 11,6762 | 4,67 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 13,78 |
| VALOR: | | | | | 25,09 |

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | SINAPI | M3 | 0,05286130 | 63,2000 | 3,34 |
| 00034492 | SINAPI | M3 | 0,01422430 | 270,5750 | 3,85 |
| 00004517 | SINAPI | M | 1,32948477 | 2,4964 | 3,32 |
| 00006189 | SINAPI | M | 0,21793863 | 15,4919 | 3,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,88 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | SINAPI | H | 0,24199685 | 14,7019 | 3,56 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,30146852 | 11,6762 | 3,52 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,08 |
| VALOR: | | | | | 20,96 |

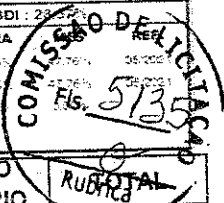
3.1. COMP-01 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X45CM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI |
| LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH |

| | | | |
|---------|------------------------|--------|--------|
| DATA: | 17/09/2021 | BDI: | 23,27% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 36,00% |
| SINAFI | 232104 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 36,00% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |



| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| VALOR: | | | | | 83,81 |

3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,89554594 | 34,6494 | 31,0301 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10483236 | 101,0284 | 10,5910 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 41,6212 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,14546782 | 16,4083 | 2,3869 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,03432590 | 12,2845 | 12,7062 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,0931 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 25 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,3792 | 0,7584 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,6557 | 1,9671 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,97142990 | 417,6493 | 405,7170 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 2,96671588 | 13,6907 | 40,6164 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,09211201 | 6,4938 | 7,0920 |
| TOTAL | | | | | | 456,1509 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01369078 | 266,2932 | 3,6458 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,6458 |
| VALOR: | | | | | | 516,51 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07717042 | 12,2845 | 0,9480 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,9480 |
| VALOR: | | | | | | 0,95 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRO LINDOLARI
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRO LINDOLARI
LOCAL: DIVERSOS - BDA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM VIAGEM - CE - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS - ERN

DATA: 11/05/2021
ORÇAMENTO: BDI: 28,51%
VERSÃO:
REVISÃO:
HORA:
MES:
REF:

| Rubrica | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | | | | Total parcela |
|---------|--------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 10.906,37 | 40,00% | 50,00% | 10,00% | | | 100,00% |
| | | | 4.362,55 | 5.453,18 | 1.090,64 | | | 100,00% |
| | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | | 100,00% |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 358.014,18 | 71,602,84 | 71.602,84 | 71.602,84 | 71.602,84 | 71.602,84 | 100,00% |
| | | | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | | 100,00% |
| 3 | SINALIZAÇÃO | 16.199,79 | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | | 100,00% |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 8.382,33 | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | | 100,00% |
| | | 393.502,67 | 75.965,38 | 77.056,02 | 73.531,71 | 80.597,45 | 86.352,10 | 393.502,67 |
| | | | 75.965,38 | 153.021,41 | 226.553,11 | 307.150,56 | 393.502,67 | |

FRANCISCO F. DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0617845298



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|------------|---|----------------------|------------------------|-----------------------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TIBQUIAR | DATA: 17/03/2021 | | BDI: 28,57% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TIBQUIAR | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE | SEMPRA | 027-1 COM DESONERAÇÃO | 49,88% 47,76% 26/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE / SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS - SRH | SAAR | 003-04 COM DESONERAÇÃO | 49,88% 47,76% 26/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------------------------|-----------------------|-------------|
| DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCOS | 0,96 |
| TOTAL | | 4,98 |

| BENEFICIO | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,32 |
| L | LUCRO | 6,00 |
| TOTAL | | 6,32 |

| IMPOSTOS | | |
|-----------------|--|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| 13 | ISS | 5,00 |
| 14 | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |

BDI = 28,57%

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



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|---------|------------------------|-------------|--------|--------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TIBIGUARI | DATA: | 17/05/2021 | | | |
| | DESCRÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BARRIO TIBIGUARI | FONTE: | VERSÃO: | BDI: 28,57% | | |
| | LOCAL: | DIVERSOS - BOA VIAGEM - CE | SE NFA: | 027100N DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 26,20% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS - SRH | SNAF: | 022104 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 26,20% |
| | | | | CONVOCACOES PROCRAS | 0,00% | 0,00% | |

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

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

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

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

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

A + B + C + D