

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA : 18/11/2021 | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3109
18/11/2021

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,8000 | 1,3828 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,8000 | 0,0607 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,2935 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 22,29 | |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 4,48 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,77 | |

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,8000 | 1,3828 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,8000 | 0,0607 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 0,8000 | 0,7682 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,0617 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 23,06 | |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 4,63 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,69 | |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,5400 | 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 88,7100 | 5,2182 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,2900 | 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 23,0600 | 4,0694 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 9,2876 | |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 22,1600 | 1,3035 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 17,1400 | 10,0824 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,3859 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 4,2000 | 5,2080 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 20,8800 | 1,0440 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 12,1600 | 6,5664 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 4,6500 | 0,0419 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 5,8100 | 0,3486 |
| I2535 | SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 491,6300 | 0,2458 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,4547 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 34,13 | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|--|--------|---|---------|-------------------------|---------|---------|---------|
| Urbana | OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA: | 18/11/2021 | BDI: | 20,09% | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 771,07% | 06/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,06% | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (20.09%): | 6,86 |
| VALOR COM BDI: | 40,99 |

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10594 | SEINFRA | H | 0,02190476 | 53,41 | 1,17 |
| 10708 | SEINFRA | H | 0,02571429 | 142,41 | 3,66 |
| 10618 | SEINFRA | H | 0,00000000 | 155,26 | 0,00 |
| 10732 | SEINFRA | H | 0,04761905 | 310,71 | 14,80 |
| 10626 | SEINFRA | H | 0,00000000 | 26,27 | 0,00 |
| 10740 | SEINFRA | H | 0,04761905 | 119,19 | 5,68 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 25,31 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12528 | SEINFRA | CJ | 0,00050000 | 21.319,57 | 10,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,66 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3235 | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 34,13 | 37,54 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,23810000 | 16,25 | 3,87 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 41,41 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 77,38 |
| VALOR BDI (20.09%): | 15,55 |
| VALOR COM BDI: | 92,93 |

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037762 | SINAPI | UN | 0,00004000 | 388.416,20 | 15,53 |
| 00037743 | SINAPI | UN | 0,00004000 | 156.884,79 | 6,27 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 21,80 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,80 |
| VALOR BDI (20.09%): | 4,38 |
| VALOR COM BDI: | 26,18 |

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037762 | SINAPI | UN | 0,00000290 | 388.416,20 | 1,12 |
| 00037743 | SINAPI | UN | 0,00000290 | 156.884,79 | 0,45 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,57 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|--|--------|---|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| Urbana | OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073285-59/CEF | DATA: | 18/11/2021 | BDI: | 20,09% | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 06/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,57 |
| VALOR BDI (20.09%): | 0,32 |
| VALOR COM BDI: | 1,89 |

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 90037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 388.416,20 | 2,87 |
| 90037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 156.884,79 | 1,16 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,03 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 0,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,84 |

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 90020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | SINAPI | H | 0,00360000 | 13,91 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,05 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,06 |

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 90037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 90043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 90037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 90043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 90037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 90037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 4,68 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 90020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,91 | 13,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,91 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,05 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,64 |
| VALOR BDI (20.09%): | 3,74 |
| VALOR COM BDI: | 22,38 |

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUVA/CE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpeza.com.br

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|-------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| | OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE. CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA : 18/11/2021 | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>0,00%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 0,00% | 07/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 0,00% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

OFICINA DE LICITAÇÃO
 Nº 3412
 05/11/2021

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

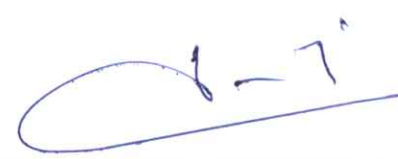
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,80 | 21,80 |
| 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,57 | 1,57 |
| 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,03 | 4,03 |
| 89231 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,64 | 18,64 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 46,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 46,04 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 9,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,29 |

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00007500 | 388.416,20 | 29,13 |
| 00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00007500 | 156.884,79 | 11,76 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 40,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 40,89 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 8,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 49,10 |

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 29,47000000 | 3,75 | 110,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 110,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 110,51 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 22,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 132,71 |



89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,80 | 21,80 |
| 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,57 | 1,57 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--------|---|------------------|-------------------------|------------------------|
| Urbana | OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA: 18/11/2021 | | BDI: 20,09% |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 07/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------------------|---------------|
| 89871 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,03 | 4,03 |
| 89873 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 40,89 | 40,89 |
| 89874 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 110,51 | 110,51 |
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,64 | 18,64 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 197,44 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 197,44 |
| | | | | | VALOR BDI (20.09%): | 39,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 237,11 |

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 0,00590000 | 17,95 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,10 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,12 |

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | 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 COMPLEMENTARES: | | | | | 4,68 | |


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,95 | 17,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,95 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 22,73 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 4,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,30 |

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUVA/CE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpeza.com.br

[Handwritten signatures and initials]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA : 18/11/2021 | | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 90014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | 498.031,65 | 26,54 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 26,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 26,54 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 5,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,87 |

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 90014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00000740 | 498.031,65 | 3,68 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,68 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 0,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,42 |

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 85303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,73 | 22,73 |
| 96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,54 | 26,54 |
| 96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,68 | 3,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 52,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 52,95 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 10,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 63,59 |

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 90014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | 498.031,65 | 33,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 33,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 33,21 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 6,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 39,88 |

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90004221 OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM | SINAPI | L | 10,67000000 | 3,75 | 40,01 |

[Handwritten signatures and initials]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|--|---------|--------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|
| URBANA | OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA : 18/11/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,03%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,03% | 05/2021 | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,03% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 40,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | Rubrica 40,01 |
| VALOR BDI (20.09%): | 8,04 |
| VALOR COM BDI: | 48,05 |

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,73 | 22,73 |
| 96450 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,54 | 26,54 |
| 96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,68 | 3,68 |
| 96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 33,21 | 33,21 |
| 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 40,01 | 40,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 126,17 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 126,17 |
| VALOR BDI (20.09%): | 25,35 |
| VALOR COM BDI: | 151,52 |

95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | 449.062,73 | 23,93 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 23,93 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,93 |
| VALOR BDI (20.09%): | 4,81 |
| VALOR COM BDI: | 28,74 |

95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)


| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | SINAPI | UN | 0,00000740 | 449.062,73 | 3,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,32 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,32 |
| VALOR BDI (20.09%): | 0,67 |
| VALOR COM BDI: | 3,99 |

95632 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 (CHI)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,73 | 22,73 |

[Handwritten signatures and initials]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | ITEM I: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA : 18/11/2021 | | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------------------|--------------|
| 95627 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,93 | 23,93 |
| 95628 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,32 | 3,32 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 49,98 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 49,98 |
| | | | | | VALOR BDI (20.09%): | 10,04 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 60,02 |

95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 90014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | 449.062,73 | 29,95 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 29,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 29,95 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 6,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 35,97 |

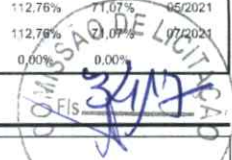
95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 90004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 14,92000000 | 3,75 | 55,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 55,95 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 11,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 67,19 |

95631 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 83303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,73 | 22,73 |
| 95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,93 | 23,93 |
| 95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,32 | 3,32 |
| 95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,95 | 29,95 |
| 95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 55,95 | 55,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 135,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 135,88 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 27,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 163,18 |

| URBANA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--------|---|--|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | ITEM I: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA: | 18/11/2021 | BDI: 20,09% | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 11,07% |
| | | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 21,07% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



12710 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12546 OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,8500 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,85 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 4,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,04 |

10564 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12710 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,05440000 | 0,8000 | 13,6435 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,34730000 | 0,8000 | 1,0778 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,5713 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 35,57 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 7,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,72 |

12709 - MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,20000000 | 3,2800 | 3,9360 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,9360 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,94 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 0,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,73 |

10678 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12710 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8500 | 20,8500 |
| 12709 MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 3,9400 | 3,9400 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,05440000 | 0,8000 | 13,6435 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,34730000 | 0,8000 | 1,0778 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,26450000 | 0,8000 | 10,6116 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,1229 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 50,12 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 10,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 60,19 |

Handwritten signature in blue ink.

12847 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 | 28,4400 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|
| Urbana | OBRA: | ITEM I: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073285-59/CEF | DATA : 18/11/2021 | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% | 07/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 28,4400 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,44 |
| VALOR BDI (20.09%): | 5,71 |
| VALOR COM BDI: | 34,15 |

10669 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 12847 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 173,73330000 | 0,8000 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,24990000 | 0,8000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 179,6265 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 179,63 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 36,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 215,72 |

12846 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12708 | FUEL OIL | SEINFRA | L | 200,00000000 | 2,1100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 422,0000 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 422,00 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 84,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 506,78 |

10782 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 12846 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 422,0000 |
| 12847 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,4400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 173,73330000 | 0,8000 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,24990000 | 0,8000 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 231,64440000 | 0,8000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 786,9420 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 786,94 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 158,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 945,04 |

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10564 | AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 35,57 |
| 10678 | AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,04347826 | 50,12 |
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,02217391 | 53,41 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02130435 | 142,41 |

| URBANA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
|--------|---|--|---------|--------|------------|--|
| OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | | | DATA: | 18/11/2021 | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | | | BDI: | 20,09% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | |
| | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 26,27 | 0,00 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04347826 | 119,19 | 5,18 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 10,62 | 0,00 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,08695652 | 16,71 | 1,45 |
| 10669 | USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 179,63 | 0,00 |
| 10782 | USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,04347826 | 786,94 | 34,21 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 47,23 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34780000 | 16,25 | 5,65 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 5,65 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 52,88 |
| | | | | | VALOR BDI (20.09%): | 10,62 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 63,50 |

| 95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00025959 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA | SINAPI | H | 0,00590000 | 17,19 | 0,10 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,10 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,10 |
| | | | | | VALOR BDI (20.09%): | 0,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,12 |

| 88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---------------------------------------|-------------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - 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 COMPLEMENTARES: | 4,68 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 00025959 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,19 | 17,19 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,19 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------------------|--------------|
| 95365 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,10 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 21,97 |
| | | | | | VALOR BDI (20.09%): | 4,41 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 26,38 |

[Handwritten signatures and initials]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| Urbana | OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA : 18/11/2021 | | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 08/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

330 DELICIT
Fls 3420
Distrito

89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | SINAPI | UN | 0,00004000 | 1.755.156,95 | 70,20 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 70,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 70,20 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 14,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 84,30 |

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | SINAPI | UN | 0,00000720 | 1.755.156,95 | 12,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 12,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12,63 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 2,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,17 |

5837 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,97 | 21,97 |
| 89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 70,20 | 70,20 |
| 89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,63 | 12,63 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 104,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 104,80 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 21,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 125,85 |

5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | SINAPI | UN | 0,00006430 | 1.755.156,95 | 112,85 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 112,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 112,85 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 22,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 135,52 |

5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 14,88000000 | 3,75 | 55,80 |

| URBANA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--------|--|--|---|-------------------------|--------------|---------|---------|
| | | OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA : 18/11/2021 | BDI : 20,09% | | |
| LOCAL: | | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FONTES | VERSÃO: | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 05/2021 | 09/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 07/2021 | 07/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | | |

| | |
|---------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 55,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | Rubrica 55,80 |
| VALOR BDI (20,09%): | 11,21 |
| VALOR COM BDI: | 67,01 |

5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,97 | 21,97 |
| 83240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 70,20 | 70,20 |
| 89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,63 | 12,63 |
| 5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 112,85 | 112,85 |
| 5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 55,80 | 55,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 273,45 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 273,45 |
| VALOR BDI (20,09%): | 54,94 |
| VALOR COM BDI: | 328,39 |

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 PINTOR | SINAPI | H | 0,01050000 | 14,87 | 0,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,15 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,15 |
| VALOR BDI (20,09%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,18 |

88310 - PINTOR 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 |
| 00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,27 | 1,27 |
| 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 COMPLEMENTARES: | | | | | 6,64 |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 PINTOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,87 | 14,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,87 |

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUÁ/CE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpeza.com.br

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|--------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| Urbana | OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE. CONFORME PROJETO BÁSICO E M ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA : 18/11/2021 | BDI : 20,09% | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| | | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | | | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 95372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | 0,15 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | 0,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | Rubrica 21,66 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 4,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,01 |


| 95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040637 | SINAPI | UN | 0,00004000 | 544.475,39 | 21,77 |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP | | | | | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 21,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 21,77 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 4,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,14 |

| 95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040637 | SINAPI | UN | 0,00000720 | 544.475,39 | 3,92 |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP | | | | | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,92 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 0,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,71 |

| 95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00025960 | SINAPI | H | 0,00590000 | 16,38 | 0,09 |
| OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO | | | | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,09 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,11 |

| 88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| 00043488 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| 00043464 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | | | |
| 00037373 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 4,68 |

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUUA/CE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpeza.com.br

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|---|--------|---|-------------------------|---------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA : 18/11/2021 | | BDI : 20,09% | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00025960 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO | SINAPI | H | 1.00000000 | 16,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,38 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 95356 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,09 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,15 |
| VALOR BDI (20,09%): | 4,25 |
| VALOR COM BDI: | 25,40 |

96159 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 95129 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,77 |
| 95130 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,92 |
| 88293 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,15 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 46,84 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,84 |
| VALOR BDI (20,09%): | 9,41 |
| VALOR COM BDI: | 56,25 |

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 00040637 | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP | SINAPI | UN | 0.00007500 | 544.475,39 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 40,83 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,83 |
| VALOR BDI (20,09%): | 8,20 |
| VALOR COM BDI: | 49,03 |

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 5,39000000 | 3,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,21 |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,21 |
| VALOR BDI (20,09%): | 4,06 |
| VALOR COM BDI: | 24,27 |

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 95129 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,77 |
| 95130 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,92 |

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUVA/CE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpeza.com.br

[Handwritten signatures and initials]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|-------|---------|----------------------|--|--|--|--|---|
|  | OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-69/CEF | DATA : 18/11/2021 | | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12,78%</td> <td>7,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 12,78% | 7,07% | 07/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |  |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 12,78% | 7,07% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------------------|---|------|------------|----------------|---------------|
| 95131 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | H | 1,00000000 | 40,83 | 40,83 |
| 95132 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | H | 1,00000000 | 20,21 | 20,21 |
| 68293 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 21,15 | 21,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 107,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 107,88 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 21,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 129,55 |

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | L | 9,20000000 | 3,2800 | 30,1760 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,1760 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 30,18 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 6,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 36,24 |

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12745 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 1,00000000 | 25,7300 | 25,7300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,7300 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,73 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 5,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,90 |

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)


| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|----------------|
| 12727 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | H | 1,00000000 | 30,1800 | 30,1800 |
| 12728 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | H | 1,00000000 | 25,7300 | 25,7300 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | H | 12,42670000 | 0,8000 | 9,9414 |
| 12702 | JUROS | H | 1,34980000 | 0,8000 | 1,0798 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 18,64000000 | 0,8000 | 14,9120 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 81,8432 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 81,84 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 16,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 98,28 |

[Handwritten signature]

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10004750 | PEDREIRO | H | 0,01510000 | 14,87 | 0,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,22 |

[Handwritten signatures and marks]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BASICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA : 18/11/2021 | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE / CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---------------------|------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 3425 | 0,22 |
| VALOR BDI (20,09%): | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | 0,26 |

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00037371 EPI - FAMÍLIA 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 |
| 00037373 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037374 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 COMPLEMENTARES: | | | | | 5,57 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004750 PEDREIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,87 | 14,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,87 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,22 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,66 |
| VALOR BDI (20,09%): | 4,15 |
| VALOR COM BDI: | 24,81 |

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,7300 | 25,7300 |
| 12701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 12,42670000 | 0,8000 | 9,9414 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,34980000 | 0,8000 | 1,0798 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,7512 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,75 |
| VALOR BDI (20,09%): | 7,38 |
| VALOR COM BDI: | 44,13 |

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,85380000 | 64,16 | 54,77 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 218,93000000 | 0,43 | 94,13 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59710000 | 62,07 | 37,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 185,96 |

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

| URBANA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
|--------|--|--|---|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA : 18/11/2021 | BDI : 20,09% | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 11,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 7,11% | 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

34260

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|----------------------------|---------------|
| 83316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,28580000 | 16,25 | 102,14 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 102,14 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 288,10 |
| | | | | | VALOR BDI (20.09%): | 57,88 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 345,98 |



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060.81733-9

Érika Feitosa Guilhermino
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli.
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: ITEM I - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO - PT Nº 1073265-59/CEF
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

DATA: 18/11/2021 **BDI:** 20,09%
VERSÃO:
FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 | PRÓPRIA | MATERIAL | T | 855,94 | 3.556,23 | 3.043,919,51 | 59,38 | 59,38 | A |
| C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/ TRANSP) | PRÓPRIA | GERAL | M3 | 6.202,68 | 186,03 | 1.153.884,56 | 22,51 | 81,90 | C |
| 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 | SINAPI | SERVICO | M3XKM | 186.080,40 | 1,53 | 284.7703,01 | 5,55 | 87,45 | C |
| 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT= 22,10 | PRÓPRIA | SERVICO | TXKM | 157.645,54 | 1,04 | 163.951,36 | 3,20 | 90,65 | C |
| 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CANTIONICA RR-2C, PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | PRÓPRIA | SERVICO | M2 | 103.377,74 | 1,23 | 127.154,62 | 2,48 | 93,13 | C |
| CPMH1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | GERAL | 100% | 1,00 | 123.703,03 | 123.703,03 | 2,41 | 95,54 | C |
| C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) | PRÓPRIA | GERAL | UN | 95,00 | 505,80 | 48.051,00 | 0,94 | 96,48 | C |
| 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA, AF_05/2021 | PRÓPRIA | SERVICO | M | 6.801,35 | 3,95 | 26.865,33 | 0,52 | 97,00 | C |
| 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 | SINAPI | SERVICO | M3XKM | 44.039,04 | 0,61 | 26.863,81 | 0,52 | 97,53 | C |
| 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020- CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40 | PRÓPRIA | SERVICO | TXKM | 24.308,70 | 1,04 | 25.281,05 | 0,49 | 98,02 | C |
| C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | PRÓPRIA | SERVICO | M2 | 103.377,74 | 0,19 | 19.641,77 | 0,38 | 98,40 | C |
| 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 | PRÓPRIA | SERVICO | M2 | 865,44 | 21,14 | 18.295,40 | 0,36 | 98,76 | C |
| C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | PRÓPRIA | SERVICO | UN | 380,00 | 45,15 | 17.157,00 | 0,33 | 99,10 | C |
| 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020- AREIA (JAZIDA ATÉ USINA) DMT= 2,40 | PRÓPRIA | SERVICO | TXKM | 14.380,22 | 1,04 | 14.955,43 | 0,29 | 99,39 | C |
| 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 | PRÓPRIA | SERVICO | M2 | 276,90 | 43,14 | 11.945,47 | 0,23 | 99,62 | C |
| 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020- FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40 | PRÓPRIA | SERVICO | TXKM | 8.103,02 | 1,04 | 8.427,14 | 0,16 | 99,79 | C |
| C1937 A | PLACAS PADRÃO DE OBRA | PRÓPRIA | GERAL | M2 | 24,00 | 156,37 | 3.752,88 | 0,07 | 99,86 | C |
| C4892 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | SERVICO | KM | 667,80 | 3,63 | 2.424,11 | 0,05 | 99,91 | C |
| C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | SERVICO | KM | 667,80 | 3,63 | 2.424,11 | 0,05 | 99,95 | C |
| 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 | SINAPI | SERVICO | TXKM | 1.395,63 | 1,35 | 1.884,10 | 0,04 | 99,99 | C |



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUVAICE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpeza.com.br

(Handwritten signatures and initials)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|---------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| DBRA: | ITEM 1: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA: | 19/11/2021 | BDI: | 20,09% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 102333 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM); AF_07/2020 | TXKM | 944,35 | 0,54 | 509,95 | 0,01 | 100,00 | C |

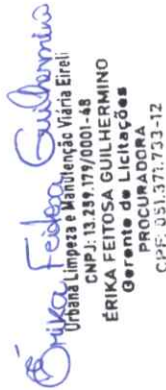
Subtotal até 100,00% 5.125.794,64

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 5.125.794,63



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 350.58766-9



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ERIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.371.733-12



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUVAJE
CNPJ: 13.259.179/0001-48
licita@urbanalimpeza.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|---------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | ITEM II PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO - PT Nº 1073265-59/CEF | DATA: | 18/11/2021 |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | VERSÃO | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | 112,76% 71,07% |
| | | MES | 05/2021 |
| | | DATA REF. | 07/2021 |
| | | BDI: | 20,09% |
| | | FONTE | SEINFRA |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 202106 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% |


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | 123.703,03 | 16,72 % 20.683,15 | 16,66 % 20.608,92 | 16,66 % 20.608,92 | 16,66 % 20.608,92 | 16,66 % 20.608,92 | 16,64 % 20.584,20 | 100,00 % 123.703,03 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.601,10 | 46,00 % 3.956,51 | 10,80 % 928,92 | 10,80 % 928,92 | 10,80 % 928,92 | 10,80 % 928,92 | 10,80 % 928,91 | 100,00 % 8.601,10 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | 4.993.490,50 | 16,66 % 831.915,52 | 16,66 % 831.915,52 | 16,66 % 831.915,52 | 16,66 % 831.915,52 | 16,66 % 831.915,52 | 16,70 % 833.912,90 | 100,00 % 4.993.490,50 |
| | | 5.125.794,63 | 856.555,18 | 856.555,18 | 853.453,36 | 853.453,36 | 853.453,36 | 855.426,01 | 5.125.794,63 |
| | | | 2.563.461,90 | 3.416.915,26 | 4.270.368,62 | 5.125.794,63 | | | |




Erika Feitosa Guilherme
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 C.P.F.: 051.371.733-12


José Vandsberg Costa Lima
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ENR Nº 390.8354-9

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUVAJE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpeza.com.br

|  | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| | OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA : 18/11/2021 | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |

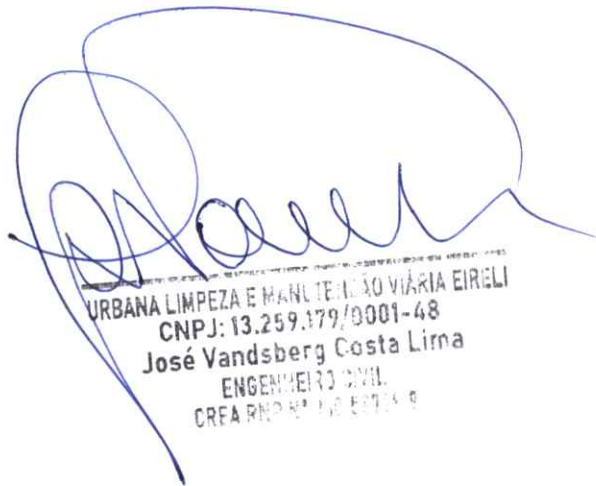
| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| AC | Administração central | 3,80 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |

| T Impostos | | |
|-------------------|--------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,50 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 0,00 |
| TOTAL | | 6,15 |



BDI = 20,09%

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


 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RJ Nº 130.827/8-9


 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitação
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.72

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| Urbana | OBRA: | ITEM I: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA : 18/11/2021 | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--------------|-----------------------|-------------|
| A | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 1,50 |
| TOTAL | | 1,50 |


| | | |
|--------------|-------|-------------|
| B | LUCRO | |
| L | LUCRO | 3,50 |
| TOTAL | | 3,50 |

| LUCRI | DESPESAS INDIRECTAS | |
|--------------|----------------------|-------------|
| S + G | Garantias/seguros | 0,30 |
| R | Riscos | 0,56 |
| DF | Despesas financeiras | 0,85 |
| TOTAL | | 1,71 |

| I | Impostos | |
|--------------|----------|-------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 0,00 |
| | CPRB | 0,00 |
| TOTAL | | 3,65 |

BDI = 10,89%

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


 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 000171/000-00


 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitação
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.751



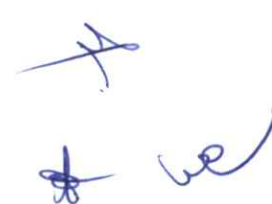




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| OBRA: | ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF | DATA : 18/11/2021 | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 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 | 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 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| TOTAL | | 16,82 | 6,43 |

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RN Nº 140158766-9

Erika Feitosa Guilhermino
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária E...
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-17

PROPOSTA

ITEM II

[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ITEM II: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

DATA: 18/11/2021 BDI: 20,09%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05 2021
 SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 07 2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|----------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|-----------|-----------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937-A | PLACAS PADRÃO DE OBRA | PRÓPRIA | M2 | 6,00 | 114,75 | 137,80 | 688,50 | 826,80 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 2.1 | CPMH1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | 100% | 1,00 | 14.349,72 | 17.232,58 | 14.349,72 | 17.232,58 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | | |
| 3.1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 626,16 | 0,46 | 0,55 | 288,03 | 344,39 |
| 3.1.2 | 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_06/2016 | SINAPI | M | 1.241,52 | 28,80 | 34,59 | 35.755,78 | 42.944,18 |
| 3.1.3 | 101170 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 4.013,75 | 25,75 | 30,92 | 103.354,06 | 124.105,15 |
| 3.1.4 | 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 | 1.233,52 | 30,11 | 36,16 | 37.141,29 | 44.604,08 |
| 3.1.5 | C3447-A | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 4.751,69 | 1,22 | 1,47 | 5.797,06 | 6.984,98 |
| 3.1.6 | 83693 | CAIACAO EM MEIO FIO | SINAPI | M2 | 471,76 | 3,57 | 4,29 | 1.684,18 | 2.023,85 |
| 3.1.7 | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) | PRÓPRIA | UN | 3,00 | 357,92 | 429,83 | 1.073,76 | 1.289,49 |
| 3.2 | PASSEIO EM PISO CIMENTADO | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 125,48 | 72,83 | 87,46 | 9.138,71 | 10.974,48 |
| 3.2.2 | C4624-A | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 298,77 | 98,54 | 118,34 | 29.440,80 | 35.356,44 |
| 3.2.3 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 75,28 | 485,05 | 582,50 | 36.514,56 | 43.850,60 |
| 3.2.4 | 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_06/2016 | SINAPI | M | 1.195,12 | 28,80 | 34,59 | 34.419,46 | 41.339,20 |
| 3.3 | TRAVESSIA | | | | | | | | |
| 3.3.1 | 94998 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 57,00 | 97,67 | 117,29 | 5.567,19 | 6.685,53 |

COMISSÃO LICITAÇÃO
 Rubrica
 3434
 Página 1

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUACÉ
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpeza.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--------|--|---------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | ITEM II: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT N° 1073265-59/CEF. | DATA: | 18/11/2021 | BDI: | 20,09% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------|-----------|-------|---------|-----|--------------------|---------|-----------------|---------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 378.561,75 | |

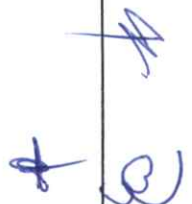
Trezentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Setenta e Cinco centavos




URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RNP N° 060.58766-9



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ERIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitação
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | ITEM II. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF. | DATA : 18/11/2021 | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 08/2021 | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 826,80 | 0,22 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 17.232,58 | 4,55 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 360.502,37 | 95,23 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | 222.296,12 | 58,72 |
| 3.2 | PASSEIO EM PISO CIMENTADO | 131.520,72 | 34,74 |
| 3.3 | TRAVESSIA | 6.685,53 | 1,77 |
| VALOR TOTAL: | | 378.561,75 | 100,00 |

Trezentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Setenta e Cinco centavos


 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RNP Nº 060158766-9


 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12




| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|-------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|---|
|  | OBRA: | ITEM II. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. PT N° 1073265-59/CEF. | DATA : 18/11/2021 | | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>7,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 7,07% | 06/2021 | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |  |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 7,07% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1. C1937 A - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011061 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2) | SINAPI | KG | 2,85600000 | 13,76 | 39,30 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,50000000 | 6,10 | 27,45 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,15000000 | 13,65 | 2,05 |
| 00043647 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE | SINAPI | L | 1,00000000 | 13,45 | 13,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 82,25 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 16,25 | 32,50 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 32,50 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 114,75 |
| VALOR BDI (20.09%): | 23,05 |
| VALOR COM BDI: | 137,80 |

2.1. CPMH1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (100%)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 352,00000000 | 29,20 | 10.278,40 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 44,00000000 | 92,53 | 4.071,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 14.349,72 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 14.349,72 |
| VALOR BDI (20.09%): | 2.882,86 |
| VALOR COM BDI: | 17.232,58 |

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

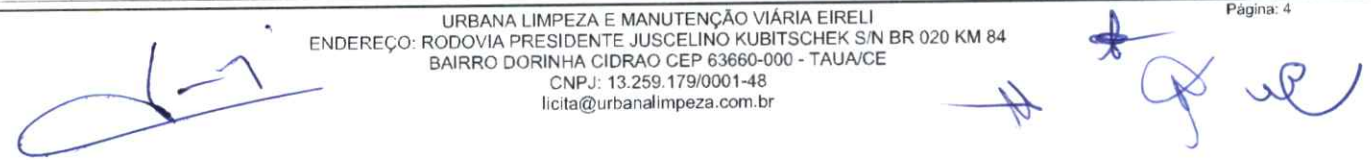
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 9,36 | 0,46 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,46 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,46 |
| VALOR BDI (20.09%): | 0,09 |
| VALOR COM BDI: | 0,55 |

3.1.2. 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 | 54,00 | 0,37 |
| 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 | 13,09 | 13,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,52 |

| SERVICO | | FONTE | 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 | 370,90 | 0,74 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 20,66 | 8,14 |



| URBANA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--------|--|---|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | ITEM II. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF. | DATA: | 18/11/2021 | BDI: | 20,09% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 07/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |

SAO DE LIMA
3138
OFIS

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|----------------------------|--------------|
| 85316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,25 | 6,40 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 15,28 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 28,80 |
| | | | | | VALOR BDI (20.09%): | 5,79 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 34,59 |

3.1.3. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,11900000 | 38,68 | 4,60 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00000000 | 49,34 | 0,00 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,15800000 | 49,34 | 7,80 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,40 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26090000 | 20,56 | 5,36 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05000000 | 6,05 | 0,30 |
| 9685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,08390000 | 38,05 | 3,19 |
| 9684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | 85,07 | 0,26 |
| 85316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26090000 | 16,25 | 4,24 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 13,35 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,75 |
| VALOR BDI (20.09%): | 5,17 |
| VALOR COM BDI: | 30,92 |

3.1.4. 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 | 54,00 | 0,54 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,13 | 0,43 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 13,24 | 1,10 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,07 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 94664 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,04363000 | 258,44 | 11,28 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 20,66 | 9,38 |
| 85316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,25 | 7,38 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 28,04 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,11 |
|----------------------------|--------------|

[Handwritten signature]

[Handwritten initials and marks]

| URBANA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--------|--|---|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | ITEM II. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. PT Nº 1073265-59/CEF. | DATA: | 18/11/2021 | BDI: | 20,09% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% |
| | | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (20.09%): | 6,05 |
| VALOR COM BDI: | 36,16 |

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

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07500000 | 16,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,22 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 0,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,47 |

3.1.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)


| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00011181 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,30000000 | 0,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,21 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 21,66 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 16,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,57 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 0,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,29 |

3.1.7. C3353 A - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,32400000 | 35,10 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 73,16 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 14,00 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004382 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,66 |
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,36000000 | 350,83 |
| 00021013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | 65,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 322,74 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 258,24 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03600000 | 20,66 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 16,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 21,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 357,92 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | 71,91 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|------------|---------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | OBRA: | ITEM II: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF. | DATA: | 18/11/2021 | BDI: | 20,09% |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 07/2021 | 06/2021 |
| | | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 07/2021 | 07/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

VALOR COM BDI: **429,83**



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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 41,09 | 45,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,20 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70000000 | 16,25 | 27,63 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 27,63 | |

VALOR COM ENCARGOS: 72,83
VALOR BDI (20.09%): 14,63
VALOR COM BDI: 87,46

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 45,56 | 0,83 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,74 | 2,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,38 | 1,06 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 33,40 | 36,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,65 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60000000 | 23,49 | 37,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25000000 | 16,25 | 20,31 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 57,89 | |

VALOR COM ENCARGOS: 98,54
VALOR BDI (20.09%): 19,80
VALOR COM BDI: 118,34

3.2.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,00000000 | 2,13 | 4,26 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | 4,53 | 11,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,58 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25600000 | 20,46 | 46,15 |
| 84964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 258,44 | 313,48 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98300000 | 20,66 | 40,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,23900000 | 16,25 | 68,88 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 469,47 | |

VALOR COM ENCARGOS: 485,05

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--------|--|---------|-------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | ITEM II. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. PT Nº 1073265-59/CEF. | DATA: | 18/11/2021 | BDI: 20,09% | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 09/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 71,07% | 07/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (20,09%): | 97,45 |
| VALOR COM BDI: | 582,50 |

3.2.4. 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 | 54,00 | 0,37 |
| 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 | 13,09 | 13,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,52 | |

| 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 | 370,90 | 0,74 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 20,66 | 8,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,25 | 6,40 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 15,28 | |

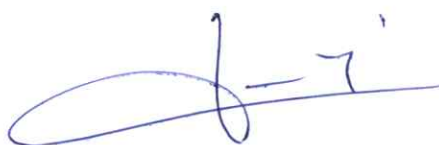
| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,80 |
| VALOR BDI (20,09%): | 5,79 |
| VALOR COM BDI: | 34,59 |

3.3.1. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 0,90 | 1,01 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,13 | 0,42 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,12500000 | 13,24 | 1,65 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 29,23 | 32,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,88 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27070000 | 20,46 | 5,53 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,14550000 | 258,44 | 37,60 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38660000 | 20,66 | 7,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65740000 | 16,25 | 10,68 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 61,79 | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 97,67 |
| VALOR BDI (20,09%): | 19,62 |
| VALOR COM BDI: | 117,29 |





| URBANA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
|--------|---|--|-------------------------|-------------|---------|---------|
| OBRA: | ITEM II - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF. | DATA: | 18/11/2021 | BDI: 20,09% | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 07/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

OBRAS DE LICITAÇÃO
 Fis. 3412
 3412

| 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|----------------|---------------------|------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01510000 | 10,63 | 0,16 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,16 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,16 |
| | | | | | VALOR BDI (20.09%): | 0,03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,19 |

| 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - 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 COMPLEMENTARES: | 5,46 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,63 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,63 |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|---------------------|-------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,16 | |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,16 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,25 |
| | | | | | VALOR BDI (20.09%): | 3,26 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 19,51 |

| 95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|----------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------|------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01510000 | 27,16 | 0,41 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,41 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,41 |
| | | | | | VALOR BDI (20.09%): | 0,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,49 |

[Handwritten signature]

| 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |

[Handwritten signatures]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--|---------|-------------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | ITEM II PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF. | DATA: 18/11/2021 | | BDI: 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>73,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>70,97%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 73,07% | 05/2021 | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 70,97% | 07/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 73,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 70,97% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|-------------------------------------|------|
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,98 | 0,98 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1,63 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------------|
| 0004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | SINAPI | H | 27,16 | 27,16 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 27,16 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------------|
| 95401 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 0,41 | 0,41 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: 0,41 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,20 |
| VALOR BDI (20,09%): | 5,87 |
| VALOR COM BDI: | 35,07 |

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------------|
| 0002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | SINAPI | H | 90,42 | 0,94 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 0,94 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,94 |
| VALOR BDI (20,09%): | 0,19 |
| VALOR COM BDI: | 1,13 |

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------------------------|
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0,55 | 0,55 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0,55 | 0,55 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0,06 | 0,06 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1,17 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------------|
| 0002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | SINAPI | H | 90,42 | 90,42 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 90,42 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------------|
| 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 0,94 | 0,94 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: 0,94 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 92,53 |
| VALOR BDI (20,09%): | 18,59 |
| VALOR COM BDI: | 111,12 |

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

(Handwritten signatures and initials)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--------|--|------------------|-------------------------|---------|
| URBANA | OBRA: | ITEM II: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT N° 1073265-59/CEF. | DATA: 18/11/2021 | BDI: 20,09% | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | SEINFRA | VERSÃO | REF. |
| | | | SINAPI | 027 SEM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|----------|-----------------------|--------|---|------------|---------------------|--------------|
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | SINAPI | H | 0,00590000 | 11,63 | 0,06 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,06 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | Rubrica 0,06 |
| | | | | | VALOR BDI (20.09%): | 0,01 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,07 |

88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO 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 COMPLEMENTARES: | 1,19 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,63 | 11,63 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,63 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|---------------------|-------|
| 95322 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,06 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,88 |
| | | | | | VALOR BDI (20.09%): | 2,59 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 15,47 |

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|--------|------|-------------|---------------------|-------|
| 00007592 | TOPOGRAFO | SINAPI | H | 0,00590000 | 28,53 | 0,16 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,16 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,16 |
| | | | | | VALOR BDI (20.09%): | 0,03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,19 |

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 COMPLEMENTARES: | 1,19 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007592 | TOPOGRAFO | SINAPI | H | 1,00000000 | 28,53 | 28,53 |