

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
PMC

| OBRA: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 23.38% | |
|--|---|------------|-------------------------|----------------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00102020 | 243,52 | 0,24 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00306060 | 68,72 | 0,21 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010202 | 197,51 | 0,02 |
| 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_08/2017 | SINAPI | CHI | 0,00204040 | 81,91 | 0,16 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00102020 | 199,80 | 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,92 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00306060 | 16,57 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 0,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,97 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | | 0,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,20 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 67,1000 | 0,0671 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,5700 | 0,0011 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,1200 | 0,0022 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0704 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 18,6300 | 0,0745 |
| 12382 | NÍVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 27,9700 | 0,0559 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 34,3100 | 0,0686 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,1990 |
| VALOR: | | | | | | 0,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,27 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,33 |

3.2.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,34278817 | 16,57 | 1,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 71,95 |
| VALOR: | | | | | | 71,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 71,95 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | | 16,62 |

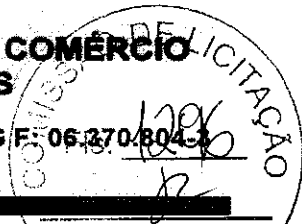
Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30

CGF: 06.270.804-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA

DMC

| | | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE. | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 23,33% | |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 88,77 |
|----------------|-------|

3.2.2.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,63367631 | 16,57 | 43,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 43,63 | |
| VALOR: | | | | | 43,63 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 43,63 | |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 10,20 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 53,83 | |

3.2.2.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00729299 | 65,80 | 0,47 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,04706600 | 17,19 | 17,99 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,46 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41049154 | 20,82 | 8,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41049154 | 16,57 | 6,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 16,34 | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88829 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00208371 | 434,56 | 0,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,90 | |
| VALOR: | | | | | 34,70 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 34,70 | |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 8,11 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,81 | |

3.2.2.1.4. 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01049663 | 65,80 | 0,69 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03883754 | 335,99 | 13,04 |
| 00004517 | SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20993265 | 9,35 | 0,70 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA '2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08712205 | 19,42 | 1,89 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,12 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47654713 | 20,82 | 9,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47654713 | 16,57 | 7,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 17,81 | |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | DATA: 16/02/2023 | BDI: 23,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | Fonte | VERBÃO | HORA | MEB | REF |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 33,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,93 |
| VALOR BDI (23.38%): | 7,93 |
| VALOR COM BDI: | 41,86 |

3.2.2.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Equipamento | Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 5685 | 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_08/2014 | SINAPI | CHI | 0,11137522 | 57,96 | 6,45 |
| 5684 | 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_08/2014 | SINAPI | CHP | 0,00320578 | 144,11 | 0,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,91 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11789020 | 86,68 | 7,85 |
| 00013186 | PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,12306082 | 50,20 | 6,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,02 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34336358 | 20,71 | 7,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34384643 | 16,57 | 5,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 12,80 | |

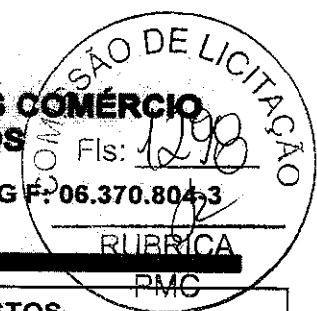
| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------|--|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04550148 | 353,28 | 16,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,07 | |
| VALOR: | | | | | 49,80 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 49,80 | |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 11,64 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 61,44 | |

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

| Equipamento | Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 42,9400 | 38,6460 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 111,9300 | 11,1930 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 49,8390 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,3500 | 0,7000 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,6800 | 2,0400 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 434,8300 | 434,8300 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 14,2500 | 42,7500 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,7600 | 6,7600 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|---|---|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: 16/02/2023 | BDI: 23.38% |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA | REF.: 05/2021 03/2022 0.00% 0.00% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,1700 | 2,3170 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,4570 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 314,1000 | 5,6538 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,6538 |
| VALOR: | | | | | 562,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 562,11 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 131,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 693,53 |

3.2.3.2. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,13000000 | 0,2300 | 0,2599 |
| 12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 58,4100 | 58,9941 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,2540 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,74000000 | 18,6300 | 13,7862 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,74000000 | 22,7200 | 16,8128 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,5990 |
| VALOR: | | | | | 89,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 89,85 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 21,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 110,86 |

3.2.3.3. 102496 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,12259962 | 1,17 | 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04033606 | 21,90 | 0,88 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01744262 | 16,57 | 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,16 |
| VALOR: | | | | | 1,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,30 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 0,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,60 |

3.3.1.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | | DATA : 16/02/2023 | | BDI : 23,38% | | |
|--|---|---|-----|-------------------|-------------------------|--------------|----------------|---------|
| DESCRIÇÃO: | | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | | SINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | | | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00204040 | | 48,81 | | 0,09 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00102020 | | 243,52 | | 0,24 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00306060 | | 68,72 | | 0,21 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010202 | | 197,51 | | 0,02 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00204040 | | 81,91 | | 0,16 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00102020 | | 199,80 | | 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | | 0,92 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SINAPI | H | 0,00306060 | 16,57 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | | | 0,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | 0,97 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | | | 0,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | 1,20 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SINFRA | H | 0,00100000 | 67,1000 | 0,0671 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SINFRA | H | 0,00200000 | 0,5700 | 0,0011 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SINFRA | H | 0,00200000 | 1,1200 | 0,0022 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0704 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SINFRA | H | 0,00400000 | 16,6300 | 0,0745 |
| 12382 | NIVELADOR | SINFRA | H | 0,00200000 | 27,9700 | 0,0559 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SINFRA | H | 0,00200000 | 34,3100 | 0,0686 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,1990 |
| VALOR: | | | | | | 0,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,27 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,33 |

3.3.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,34218817 | 16,57 | 71,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 71,95 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁCU-CE. | DATA: 16/02/2023 | BDI: 23,38% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁCU-CE. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIÁCU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 03/2022 |
| | | Composição: | | PROPRIA | 0,00% |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 71,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 71,95 |
| VALOR BDI (23,38%): | 16,82 |
| VALOR COM BDI: | 88,77 |

3.3.2.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SINAPI | H | 2,63367531 | 16,57 | 43,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 43,63 |
| VALOR: | | | | | 43,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 43,63 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 10,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 53,83 |

3.3.2.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | SINAPI | M3 | 0,00729299 | 65,80 | 0,47 |
| 00004059 | SINAPI | M | 1,04708600 | 17,19 | 17,99 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,46 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | SINAPI | H | 0,41048154 | 20,82 | 8,54 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,41048154 | 16,57 | 6,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 15,34 |
| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | SINAPI | M3 | 0,00208371 | 434,56 | 0,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,90 |
| VALOR: | | | | | 34,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 34,70 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 8,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,81 |

3.3.2.1.4. 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 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | SINAPI | M3 | 0,01049663 | 65,80 | 0,69 |
| 00034492 | SINAPI | M3 | 0,03883754 | 335,99 | 13,04 |
| 00004517 | SINAPI | M | 0,20893265 | 3,35 | 0,70 |
| 00006189 | SINAPI | M | 0,08722057 | 19,42 | 1,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,12 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | DATA: | | 16/02/2023 | BDI: | | 23,38% |
|--|--------------------------------------|---|------------|-------------------------|------------|--------|---------|--------|
| DESCRIÇÃO: | | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | |
| | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 03/2022 | |
| | | | Composiçõe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47654713 | | 20,82 | | 9,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47654713 | | 16,57 | | 7,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | | | 17,81 |
| VALOR: | | | | | | | | 33,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | 33,93 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | | | 7,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | 41,86 |

3.2.2.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,11137522 | 6,45 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00320578 | 0,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 6,91 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11789020 | 7,85 |
| 00013186 | PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 180 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,12306082 | 6,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34336358 | 7,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34384643 | 5,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 12,80 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04550148 | 16,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,07 |
| VALOR: | | | | | 49,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 49,80 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 11,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 61,44 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,36000000 | 38,6400 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 11,1930 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 49,8330 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7800 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,0400 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | | DATA: 16/02/2023 | | BDI: 23,38% | | |
|---------------------|--|--|----|------------------|-------------------------|-------------|----------------|----------|
| DESCRIÇÃO: | | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | | 434,8300 | | 434,8300 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | | 14,2500 | | 42,7500 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3'X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | | 6,7600 | | 6,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | | | 487,1600 |
| Mão de Obra | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | | 23,1700 | | 2,3170 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | | 17,1400 | | 17,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | | 19,4570 |
| Serviço | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3258 | CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | | 314,1000 | | 5,6538 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | | | 5,6538 |
| VALOR: | | | | | | | | 582,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | 662,11 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | | | 131,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | 693,53 |

3.3.3.2. C2582 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,13000000 | 0,2300 | 0,2599 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 58,4100 | 58,9941 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,2540 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,74000000 | 18,6300 | 13,7882 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,74000000 | 22,7200 | 16,8128 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 30,5990 |
| VALOR: | | | | | | 89,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 89,85 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | 21,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 110,86 |

3.3.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÃO). AF_05/2021 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0001161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,12259962 | 1,17 | 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04033606 | 21,90 | 0,88 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01744262 | 16,57 | 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,16 |
| VALOR: | | | | | | 1,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,30 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | 0,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,60 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: 16/02/2023 | BDI: 23,38% | | |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| | | Composição: | | 0,00% | 0,00% |
| | | | PRÓPRIA | | |

3.4.1.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00204040 | 48,81 | 0,09 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00102020 | 243,52 | 0,24 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00306080 | 68,72 | 0,21 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010202 | 197,51 | 0,02 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00204040 | 81,91 | 0,16 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00102020 | 199,80 | 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00306080 | 18,57 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 0,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,97 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | 0,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,20 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 67,1000 | 0,0671 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6700 | 0,0011 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,1200 | 0,0022 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0704 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 18,6300 | 0,0745 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 27,8900 | 0,0559 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 54,3100 | 0,0886 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,1990 |
| VALOR: | | | | | | 0,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,27 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,33 |

3.4.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)



Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--|----------------------|--------------------|---------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | DATA: 16/02/2023 | BDI: 23,38% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | VERSAO: 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 112,76% | MES: 71,07% | REF: 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE | SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | Composição: PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,34276817 | 16,57 | 71,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 71,95 | |
| VALOR: | | | | | 71,95 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 71,95 | |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 16,82 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 88,77 | |

3.4.2.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,63387531 | 16,57 | 43,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 43,63 | |
| VALOR: | | | | | 43,63 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 43,63 | |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 10,20 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 53,83 | |

3.4.2.1.3. 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 | 0,00729299 | 65,80 | 0,47 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*15* CM (H X L/L2) | SINAPI | M | 1,04706600 | 17,19 | 17,99 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,46 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41049154 | 20,82 | 8,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41049154 | 16,57 | 6,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 15,34 | |

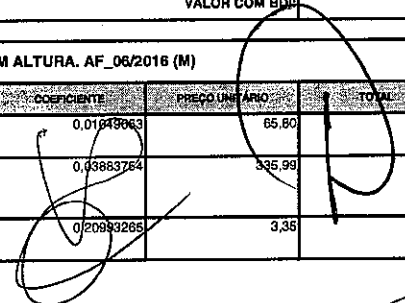
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018 | SINAPI | M3 | 0,00208371 | 434,56 | 0,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,90 | |

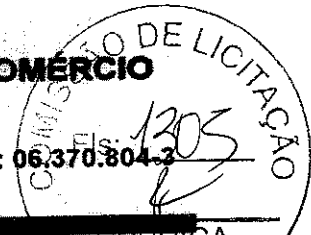
| | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | 34,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 34,70 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 8,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,81 |

3.4.2.1.4. 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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01943863 | 65,80 | 0,69 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,93883764 | 335,99 | 13,04 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20983265 | 3,35 | 0,70 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
PMC

| | | | | | |
|-------------------|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: 18/02/2023 | | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | FORTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% |
| | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 71,07% |
| | | | Composição | | 03/2021 |
| | | | PRÓPRIA | | 03/2022 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08712205 | 19,42 | 1,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,12 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47654713 | 20,82 | 9,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47654713 | 16,57 | 7,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 17,81 |
| VALOR: | | | | | | 33,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 33,93 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | | 7,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 41,86 |

3.4.2.2.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5685 | 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 | 0,11137522 | 57,96 | 6,45 |
| 5684 | 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_08/2014 | SINAPI | CHP | 0,00320578 | 144,11 | 0,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,91 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11789020 | 66,66 | 7,85 |
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,12306082 | 50,20 | 6,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,02 |

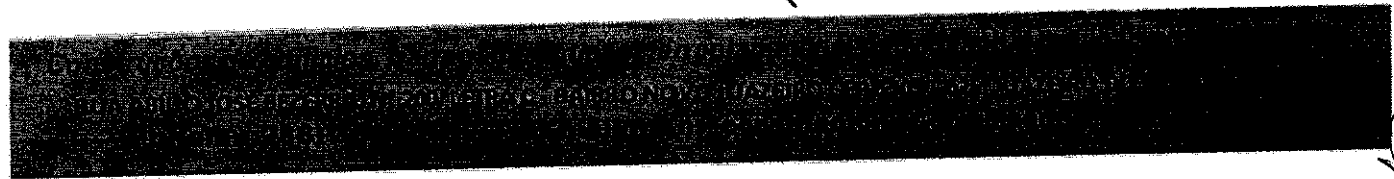
| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34336358 | 20,71 | 7,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34384643 | 16,57 | 5,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 12,80 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04550148 | 353,28 | 16,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,07 |
| VALOR: | | | | | | 49,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 49,80 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | | 11,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 61,44 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 42,9400 | 38,6400 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10900000 | 111,9300 | 11,1930 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. CIVIL Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | DATA: 16/02/2023 | BDI: 23,38% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MED |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: 05/2021 |
| | | | | | 03/2022 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|------------|-------------|----------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: 49,8300 | | | | | |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA UN | 2,00000000 | 0,3900 | 0,7800 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA UN | 3,00000000 | 0,6800 | 2,0400 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 434,8300 | 434,8300 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA M | 3,00000000 | 14,2500 | 42,7500 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA M | 1,00000000 | 6,7600 | 6,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | 487,1600 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA H | 0,10000000 | 23,1700 | 2,3170 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,4570 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA M3 | 0,01800000 | 314,1000 | 5,6538 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,6538 |
| VALOR: | | | | | 562,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 562,11 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 131,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 693,53 |

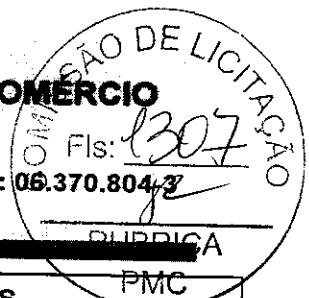
3.4.3.2. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 1,13000000 | 0,2300 | 0,2599 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) | SEINFRA M | 1,01000000 | 58,4100 | 58,9941 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,2540 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,74000000 | 18,6300 | 13,7862 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,74000000 | 22,7200 | 16,8128 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,5990 |
| VALOR: | | | | | 89,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 89,85 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 21,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 110,86 |

3.4.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÃO). AF_05/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI KG | 0,12269962 | 1,17 | 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,14 |
| Mão de Obra (com Encargos Complementares) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,04033606 | 21,90 | 0,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,07442622 | 16,57 | 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,16 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: 16/02/2023 BDI: 23,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | FONTE | VERBAO | HORAS | MES |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 03/2022 |
| | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% |

| | |
|----------------------------|------|
| VALOR: | 1,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,30 |
| VALOR BDI (23.38%): | 0,30 |
| VALOR COM BDI: | 1,60 |

4.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| ADM | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 1,00000000 | 46,74 | 46,74 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 46,74 |
| VALOR: | | | | | 46,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 46,74 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 10,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 57,67 |

4.2.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 29,2700 | 29,8554 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 20,5500 | 20,5500 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 10,3700 | 46,6650 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 12,7800 | 1,9170 |
| TOTAL Material: | | | | | 98,9874 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,1400 | 34,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 34,2800 |
| VALOR: | | | | | 133,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 133,27 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 31,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 164,43 |

4.2.1.1.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHI | 0,00204040 | 48,81 | 0,09 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHP | 0,00102020 | 243,52 | 0,24 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00306080 | 68,72 | 0,21 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010202 | 197,51 | 0,02 |
| 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017 | SINAPI | CHI | 0,00204040 | 81,91 | 0,16 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. CIVIL Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 66.370.8043



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁCU-CE. | | DATA : 16/02/2023 | | BDI : 23,38% | | |
|--|---|---|-----|-------------------|-------------------------|--------------|----------------|---------|
| DESCRIÇÃO: | | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁCU-CE. | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE CARIRIÁCU-CE | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,60% |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017 | SINAPI | CHP | 0,00102020 | | 199,80 | | 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | 0,92 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00306060 | | 16,57 | | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | | 0,05 | |
| VALOR: | | | | | | | 0,97 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 0,97 | |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | | 0,23 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 1,20 | |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 67,1000 | 0,0671 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,5700 | 0,0011 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,1200 | 0,0022 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0704 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 18,6300 | 0,0745 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 27,9700 | 0,0559 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 34,3100 | 0,0688 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,1992 |
| VALOR: | | | | | | 0,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,27 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,33 |

4.2.1.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

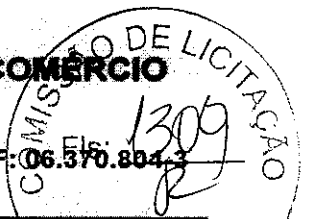
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,34278817 | 16,57 | 71,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 71,95 |
| VALOR: | | | | | | 71,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 71,95 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | 16,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 88,77 |

4.2.1.2.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,63367531 | 16,57 | 43,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 43,63 |
| VALOR: | | | | | | 43,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 43,63 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA

PMC

| | | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|---------------------|---------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE. | DATA: | 16/02/2023 | BDI: | 23,38% | |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 03/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | | | | | VALOR BDI (23.38%): | 10,20 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 53,63 |

4.2.1.2.1.3. 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 | 0,00729299 | 65,80 | 0,47 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,04708600 | 17,19 | 17,99 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,46 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41049154 | 20,82 | 8,54 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41049154 | 16,57 | 6,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 15,34 |
| Serviço | 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 | 0,00208371 | 434,56 | 0,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,90 |
| VALOR: | | | | | 34,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 34,70 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 8,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,81 |

4.2.1.2.1.4. 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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01049663 | 65,80 | 0,69 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03883754 | 335,99 | 13,04 |
| 00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20993266 | 3,36 | 0,70 |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08712205 | 19,42 | 1,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,12 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47654713 | 20,82 | 9,92 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47654713 | 16,57 | 7,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 17,81 |
| VALOR: | | | | | 33,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 33,93 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 7,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 41,86 |

4.2.1.2.2.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | | DATA: 18/02/2023 | | BDI: 23,38% | | |
|--|---|--|------|------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| 5685 | 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 | | 0,11137522 | | 57,98 | 6,45 |
| 5684 | 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 | | 0,00320578 | | 144,11 | 0,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | | 6,91 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11789020 | 66,66 | 7,85 | | |
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,12306082 | 50,20 | 6,17 | | |
| TOTAL Material: | | | | | | | | 14,02 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88260 | CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34336358 | 20,71 | 7,11 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34384643 | 16,57 | 5,69 | | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | | | 12,80 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04550148 | 353,28 | 16,07 | | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | | | 16,07 |
| VALOR: | | | | | | | | 49,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | 49,80 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | | | 11,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | 61,44 |

4.2.1.2.3.1. 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)

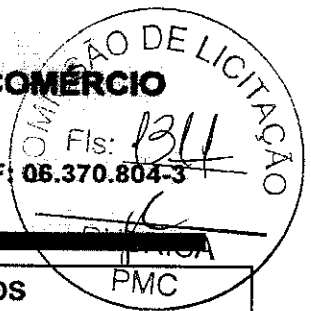
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|--|--------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,08016800 | 3,35 | 6,96 | | |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,60021000 | 6,65 | 17,29 | | |
| TOTAL Material: | | | | | | | | 24,25 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,34642350 | 20,59 | 48,31 | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,06248657 | 20,82 | 42,94 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,40891607 | 16,57 | 73,05 | | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | | | 164,30 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 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 | 1,26162189 | 308,96 | 389,79 | | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | | | 389,79 |
| VALOR: | | | | | | | | 578,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | 578,34 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | | | 135,22 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|----------------|--------|---------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: | 16/02/2023 | BDI: | 23,38% | |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | SINAPI: | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 713,56 | |

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

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01820000 | 55,5200 | 1,0105 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,73000000 | 0,9000 | 2,4570 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,80000000 | 0,4600 | 1,2880 |
| 18628 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2 | 1,10000000 | 40,7000 | 44,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | 49,5255 |
| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 1,60000000 | 23,1700 | 37,0720 |
| 12643 | SERVENTE | H | 1,25000000 | 17,1400 | 21,4250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 58,4970 |
| VALOR: | | | | | 108,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 108,02 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 25,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 133,28 |

4.2.1.3.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| 16700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS | UN | 7,00000000 | 33,0100 | 231,0700 |
| 16899 | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | M2 | 1,00000000 | 273,2300 | 273,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | 504,3000 |
| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | H | 2,00000000 | 23,1700 | 46,3400 |
| 12643 | SERVENTE | H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 63,4800 |
| VALOR: | | | | | 567,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 567,78 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 132,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 700,53 |

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

| Equipamento Custo Horário | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0,90000000 | 42,9400 | 38,6460 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,10000000 | 11,9300 | 11,9300 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 49,5760 |
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 2,00000000 | 0,3900 | 0,7800 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 3,00000000 | 0,6800 | 2,0400 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 1,00000000 | 434,8300 | 434,8300 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | | DATA: 16/02/2023 | | BDI: 23,38% | | |
|---------------------|--|--|------|------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| I0188 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | | 14,2500 | | 42,7500 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | | 6,7800 | | 6,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | | | | 49,5300 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,1700 | 2,3170 | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | | 19,4570 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 314,1000 | 5,6538 | | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | | | 5,6538 |
| VALOR: | | | | | | | | 562,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | 562,11 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | | | | 131,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | 693,53 |

4.2.1.3.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|--|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,13000000 | 0,2300 | 0,2699 | | |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 58,4100 | 58,9941 | | |
| TOTAL Material: | | | | | | | | 59,2640 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,74000000 | 18,6300 | 13,7862 | | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,74000000 | 22,7200 | 16,8128 | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | | 30,5990 |
| VALOR: | | | | | | | | 89,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | 89,85 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | | | | 21,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | 110,86 |

4.2.1.3.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--|-------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01059836 | 5,80 | 0,06 | | |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,18954181 | 5,80 | 0,98 | | |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,45246472 | 8,94 | 4,04 | | |
| TOTAL Material: | | | | | | | | 5,06 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29139999 | 21,90 | 6,38 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12185818 | 16,57 | 2,01 | | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | | | 8,39 |
| VALOR: | | | | | | | | 13,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | 13,47 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | | | | 3,15 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: 18/02/2023 | BDI: 23,38% | | |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 03/2022 |
| | | Composição | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM BDI: 16,62

4.2.2.1.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00204040 | 48,91 | 0,09 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00102020 | 243,52 | 0,24 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00306060 | 68,72 | 0,21 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010202 | 197,51 | 0,02 |
| 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_09/2017 | SINAPI | CHI | 0,00204040 | 81,91 | 0,16 |
| 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00102020 | 199,80 | 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,92 |

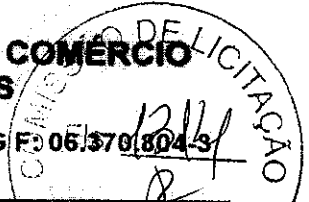
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00306060 | 16,57 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | 0,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,97 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 0,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,20 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 67,1000 | 0,0671 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,5700 | 0,0011 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,1200 | 0,0022 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,0704 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 18,6300 | 0,0745 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 27,9700 | 0,0559 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 34,1100 | 0,0686 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1990 |
| VALOR: | | | | | 0,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,27 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,33 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
PMC

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: 16/02/2023 | BDI+23,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | SEINFRA | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | SINAPI | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

4.2.2.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,34278817 | 18,57 | 71,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 71,95 | |
| VALOR: | | | | | 71,95 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 71,95 | |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 16,82 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 88,77 | |

4.2.2.2.1.2. 96895 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,83367531 | 16,57 | 43,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 43,63 | |
| VALOR: | | | | | 43,63 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 43,63 | |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 10,20 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 53,83 | |

4.2.2.2.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00729299 | 65,80 | 0,47 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,04708600 | 17,19 | 17,98 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,45 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41049154 | 20,82 | 8,54 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41049154 | 16,57 | 6,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 15,34 | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00208371 | 434,56 | 0,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,90 | |
| VALOR: | | | | | 34,70 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 34,70 | |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 8,11 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,81 | |

4.2.2.2.1.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01048663 | 65,80 | 0,68 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03883764 | 335,99 | 13,04 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: 16/02/2023 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MEB |
| | | | REF |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2022 |
| | | | 112,76% |
| | | | 71,07% |
| | | | 83,55% |
| | | | 47,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20993285 | 3,35 | 0,70 |
| 00008189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,09712205 | 19,42 | 1,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47654713 | 20,82 | 9,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47654713 | 16,57 | 7,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 17,81 |
| VALOR: | | | | | | 33,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 33,93 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | | 7,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 41,86 |

4.2.2.2.2.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5885 | 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 | 0,11137522 | 57,96 | 6,45 |
| 5884 | 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_08/2014 | SINAPI | CHP | 0,00320578 | 144,11 | 0,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,91 |

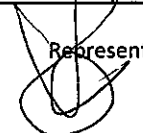
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11789020 | 66,66 | 7,86 |
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,12306082 | 50,20 | 6,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34336358 | 20,71 | 7,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34384643 | 16,57 | 5,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 12,80 |

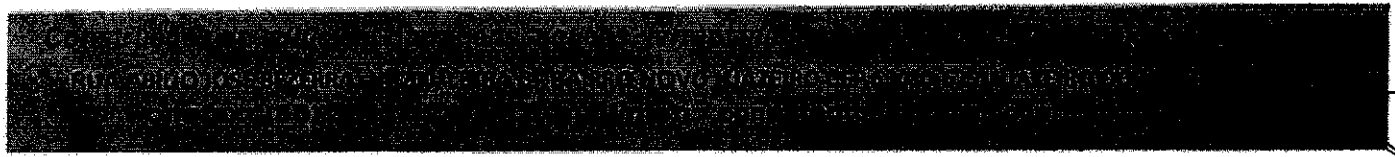
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019 | SINAPI | M3 | 0,04550148 | 353,28 | 16,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,07 |
| VALOR: | | | | | | 49,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 49,80 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | | 11,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 61,44 |

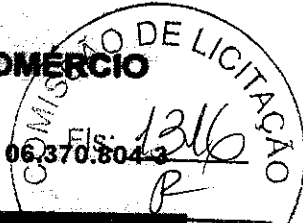
4.2.2.2.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,08015800 | 3,35 | 6,96 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
PMC

| | | | | | | | |
|---|---|---|------------------|-------------------------|----------------|--|---------|
| OBRA: | | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CE. | DATA: 16/02/2023 | | BDI: 23,38% | | |
| DESCRIÇÃO: | | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 03/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 03/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| 00004480 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,60021000 | 6,66 | | 17,29 |
| | | | | | | TOTAL Material: | 24,25 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,34642950 | 20,59 | 48,31 | |
| 88309 | PÉDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,06248657 | 20,82 | 42,94 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,40891607 | 16,57 | 73,05 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 164,30 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 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 | 1,26182189 | 308,96 | 389,79 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | 389,79 |
| | | | | | | VALOR: | 578,34 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 578,34 |
| | | | | | | VALOR BDI (23,38%): | 135,22 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 713,56 |

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

| | | | | | | | |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|---------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 55,5200 | 1,0105 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,9000 | 2,4570 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,4600 | 1,2880 | |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 40,7000 | 44,7700 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 49,5255 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 23,1700 | 37,0720 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 17,1400 | 21,4250 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 58,4970 |
| | | | | | | VALOR: | 108,02 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 108,02 |
| | | | | | | VALOR BDI (23,38%): | 25,26 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 133,28 |

4.2.2.3.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

| | | | | | | | |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 7,00000000 | 33,0100 | 231,0700 | |
| 16699 | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 273,2300 | 273,2300 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 504,3000 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 23,1700 | 46,3400 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 63,4800 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
DMC

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | DATA: 16/02/2023 | BDI: 23,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 567,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 567,78 |
| VALOR BDI (23,38%): | 132,75 |
| VALOR COM BDI: | 700,53 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 42,9400 | 38,6460 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 111,9300 | 11,1930 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 49,8390 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,3900 | 0,7800 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,6800 | 2,0400 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 434,8300 | 434,8300 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 14,2500 | 42,7500 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,7600 | 6,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 487,1600 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,1700 | 2,3170 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,4570 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 314,1000 | 5,6538 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,6538 |
| VALOR: | | | | | | 562,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 562,11 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | 131,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 693,53 |

4.2.2.3.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,13000000 | 0,2300 | 0,2599 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 58,4100 | 58,9941 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,2540 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,74000000 | 18,6300 | 13,7862 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,74000000 | 22,7200 | 16,8128 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 30,5990 |
| VALOR: | | | | | | 89,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 89,85 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | 21,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 110,86 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
PMC

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: 16/02/2023 | | BDI: 23,38% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

4.2.2.3.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01059636 | 5,80 | 0,06 |
| 00006085 | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16954181 | 5,80 | 0,98 |
| 00007348 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,45246472 | 8,94 | 4,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,08 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29139939 | 21,90 | 6,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12185818 | 16,57 | 2,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,39 |
| VALOR: | | | | | | 13,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,47 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | 3,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,62 |

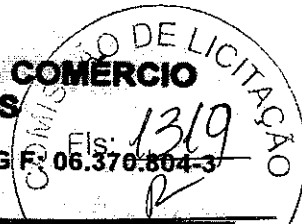
4.2.3.1.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00204040 | 48,81 | 0,09 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00102020 | 243,52 | 0,24 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00306060 | 68,72 | 0,21 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010202 | 197,51 | 0,02 |
| 98464 | 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 | SINAPI | CHI | 0,00204040 | 81,91 | 0,16 |
| 98463 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00102020 | 199,80 | 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00306060 | 16,87 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 0,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,97 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | 0,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,20 |

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

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMC

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------|--|---|-------------------|-------------------------|--------------|------------|--|
| OBRA: | | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | | DATA : 16/02/2023 | | BDI : 23,38% | | |
| DESCRIÇÃO: | | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | | FORTE | VERBAO | HORA | MES | |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | |
| | | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | |
| | | | | Composição | | PROPRIA | 0,00% | |
| | | | | | | | 0,00% | |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | | 67,1000 | 0,0671 | |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | | 0,5700 | 0,0011 | |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | | 1,1200 | 0,0022 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | 0,0704 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 18,8300 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 27,9700 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 34,3100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,1990 |
| VALOR: | | | | | 0,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,27 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,33 |

4.2.3.2.1.1. 83358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,34278817 | 16,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 71,95 |
| VALOR: | | | | | 71,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 71,95 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 16,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 88,77 |

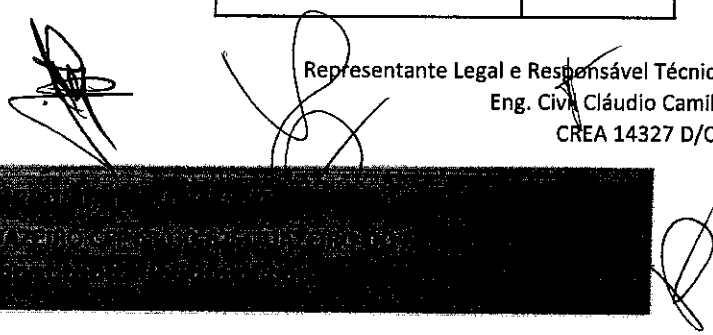
4.2.3.2.1.2. 86995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,63367531 | 16,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 43,63 |
| VALOR: | | | | | 43,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 43,63 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 10,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 53,83 |

4.2.3.2.1.3. 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)

| Materiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00729298 | 5,80 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,04706600 | 17,19 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,46 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41049154 | 20,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41049154 | 16,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 15,34 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Cívil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE. | DATA: | | 18/02/2023 | BDI: | | 23,38% |
|------------|--|---|------------|-------------------------|------------|--------|---------|--------|
| DESCRIÇÃO: | | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | |
| | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 | |
| | | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00208371 | 434,56 | 0,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,90 |
| VALOR: | | | | | 34,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 34,70 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 8,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,81 |

3.2.1.4. 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01049863 | 65,50 | 0,69 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03883754 | 335,99 | 13,04 |
| 00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20983265 | 3,35 | 0,70 |
| 00006189 TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08712205 | 19,42 | 1,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47654713 | 20,82 | 9,92 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47654713 | 16,57 | 7,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 17,81 |
| VALOR: | | | | | 33,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 33,93 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 7,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 41,86 |

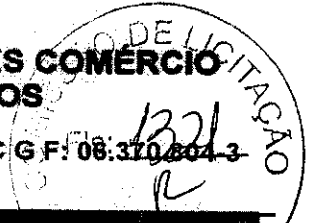
4.2.3.2.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5685 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 | 0,11137522 | 57,96 | 6,45 |
| 5684 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 | 0,00320578 | 144,11 | 0,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 6,91 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000967 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11789020 | 66,66 | 7,85 |
| 00013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,12306082 | 50,20 | 6,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34386358 | 20,71 | 7,11 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: 18/02/2023 | | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | FONTE | VERSÃO | MORA |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% |
| | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 71,07% |
| | | | Composição | | 03/2022 |
| | | | PRÓPRIA | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34384643 | 16,57 | 5,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 12,80 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04850148 | 353,28 | 16,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,07 |
| VALOR: | | | | | | 49,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 49,80 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | | 11,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 61,44 |

4.2.3.2.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,08016800 | 3,35 | 6,96 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,60021000 | 6,65 | 17,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | 24,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,34642950 | 20,59 | 48,31 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,09248657 | 20,82 | 42,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,40891807 | 16,57 | 73,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 164,30 |

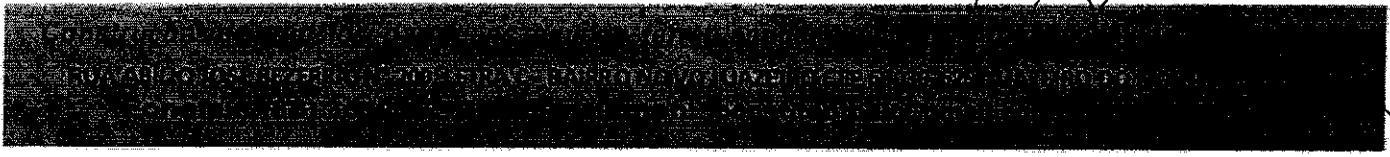
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,26162189 | 308,96 | 389,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 389,79 |
| VALOR: | | | | | | 578,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 578,34 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | | 135,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 713,56 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 55,5200 | 1,0106 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,9000 | 2,4570 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 4,6800 | 1,2860 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 40,7000 | 44,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 49,5256 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 23,1700 | 37,0720 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 17,1400 | 21,4250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 58,4970 |
| VALOR: | | | | | | 108,02 |

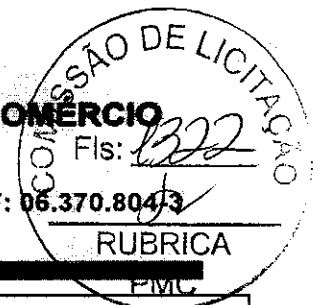
Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804/3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁCU-CE. | DATA: 16/02/2023 | BDI: 23,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁCU-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIÁCU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 108,02 |
| VALOR BDI (23.38%): | 25,26 |
| VALOR COM BDI: | 133,28 |

4.2.3.3.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

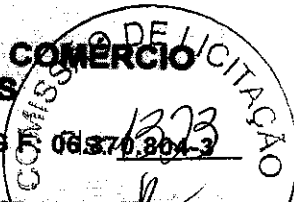
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 7,00000000 | 33,0100 | 231,0700 |
| 16699 | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 273,2300 | 273,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 504,3000 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 23,1700 | 46,3400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 63,4800 |
| VALOR: | | | | | | 567,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 567,78 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | | 132,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 700,53 |

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

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 42,9400 | 38,6460 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 111,9300 | 11,1930 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 49,8390 |
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,3900 | 0,7800 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,6800 | 2,0400 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 434,8300 | 434,8300 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 14,2500 | 42,7500 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,7600 | 6,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 487,1600 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,1700 | 2,3170 |
| 12643 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,4570 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO PVIBR., FOK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 314,1000 | 5,6538 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,6538 |
| VALOR: | | | | | | 562,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 562,11 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | | 131,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 693,53 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CRBA 14327 D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
PMC

| | | | | | |
|------------|---|-------------|------------|---------|---------------------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE. | DATA: | 16/02/2023 | BDI: | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE | SINAPI: | 2022/02 | HORA: | 112,76% |
| | | Composição: | PROPRIA | MES: | 71,07% |
| | | | | REF: | 05/2021 |
| | | | | | 03/2022 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

4.2.3.3.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,13000000 | 0,2300 | 0,2599 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 58,4100 | 58,9941 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,2540 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10048 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,74000000 | 18,6300 | 13,7862 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,74000000 | 22,7200 | 16,8128 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 30,5990 |
| VALOR: | | | | | | 89,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 89,85 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | 21,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 110,86 |

4.2.4.1.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00204040 | 48,81 | 0,09 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00102020 | 243,52 | 0,24 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00308080 | 68,72 | 0,21 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010202 | 197,51 | 0,02 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00204040 | 81,91 | 0,16 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00102020 | 199,80 | 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,92 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00308080 | 16,57 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 0,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,97 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | | 0,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,20 |

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

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 67,1000 | 0,0671 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,5700 | 0,0011 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. CIVIL Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: 16/02/2023 | BDI: 23,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MED | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|-----------------|---------|---|------------|--------|--------|
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,1200 | 0,0022 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0704 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 18,6300 | 0,0745 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 27,9700 | 0,0559 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 34,3100 | 0,0686 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1990 | |
| VALOR: | | | | | 0,27 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,27 | |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 0,06 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,33 | |

4.2.4.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 98316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,34278817 | 16,57 | 71,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 71,95 | |
| VALOR: | | | | | 71,95 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 71,95 | |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 16,82 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 88,77 | |

4.2.4.2.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53367531 | 16,57 | 43,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 43,63 | |
| VALOR: | | | | | 43,63 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 43,63 | |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | 10,20 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 53,83 | |

4.2.4.2.1.3. 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 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00729299 | 65,80 | 0,47 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,04706600 | 17,19 | 17,99 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,46 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41049154 | 20,82 | 8,54 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41049154 | 16,47 | 6,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 15,34 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00208371 | 434,5 | 0,90 |

[Assinatura]
Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
**RUBRICA
PMC**

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: 18/02/2023 | BDI: 23,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,40% | 03/2022 |
| | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 0,90 |
| VALOR: | 34,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,70 |
| VALOR BDI (23.38%): | 8,11 |
| VALOR COM BDI: | 42,81 |

4.2.4.2.1.4. 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 | 0,01049663 | 65,80 | 0,69 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03883754 | 335,99 | 13,04 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20993265 | 3,35 | 0,70 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08712205 | 19,42 | 1,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47654713 | 20,82 | 9,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47654713 | 16,57 | 7,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 17,81 |
| VALOR: | | | | | | 33,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 33,93 |
| VALOR BDI (23.38%): | | | | | | 7,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 41,86 |

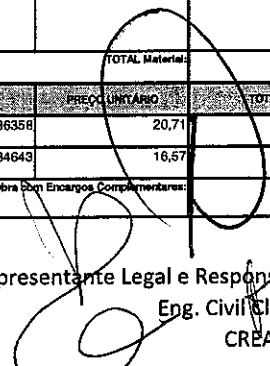
4.2.4.2.2.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5685 | 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 | 0,11137522 | 57,96 | 6,45 |
| 5684 | 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 | 0,00320578 | 144,11 | 0,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,91 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11789020 | 68,68 | 7,85 |
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,12306082 | 50,20 | 6,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34336358 | 20,71 | 7,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34384643 | 16,57 | 5,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 12,80 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE. | DATA: 16/02/2023 | BDI: 23,38% | | |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 03/2022 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04550148 | 353,28 | 16,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,07 |
| VALOR: | | | | | 49,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 49,80 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 11,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 61,44 |

2.4.2.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. 07/2016 (M3)

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004617 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,08018800 | 3,35 | 6,96 |
| 00004460 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,80021000 | 6,65 | 17,29 |
| TOTAL Materiais: | | | | | 24,25 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,34642950 | 20,59 | 48,31 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,06248657 | 20,82 | 42,94 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,40891607 | 16,57 | 73,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 164,30 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 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 | 1,26162189 | 308,56 | 389,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 389,79 |
| VALOR: | | | | | 578,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 578,34 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 135,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 713,56 |

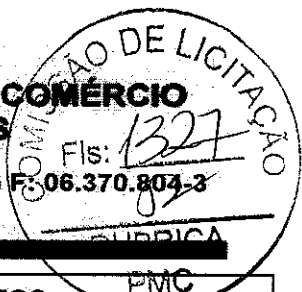
2.4.2.3.2. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 65,5200 | 1,0105 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,9000 | 2,4570 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,4800 | 1,2880 |
| 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 40,7000 | 44,7700 |
| TOTAL Materiais: | | | | | 49,5255 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 23,1700 | 37,0720 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 17,1400 | 21,4250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 58,4970 |
| VALOR: | | | | | 108,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 108,02 |
| VALOR BDI (23,38%): | | | | | 25,26 |

 Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: 16/02/2023 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|-----------------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 133,28 |
|-----------------------|--------|

4.2.4.3.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| I6700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 7,00000000 | 33,0100 | 231,0700 |
| I6699 | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 273,2300 | 273,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 504,3000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 23,1700 | 46,3400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 63,4800 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 567,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 567,78 |
| VALOR BDI (23,38%): | 132,76 |
| VALOR COM BDI: | 700,53 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| I0681 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 42,9400 | 38,6460 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHIP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 111,9300 | 11,1930 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 49,8390 |

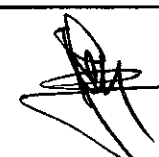
| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,3900 | 0,7800 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,6800 | 2,0400 |
| I2895 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 434,8300 | 434,8300 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 14,2500 | 42,7500 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,7600 | 6,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 487,1600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,1700 | 2,3170 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,4570 |

| Serviço | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 314,1000 | 5,6538 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,6538 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 562,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 562,11 |
| VALOR BDI (23,38%): | 131,42 |
| VALOR COM BDI: | 693,53 |

4.2.4.3.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

 Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
PMC

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: 18/02/2023 | | | |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | BDI: 33,58% | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | | | | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% |
| | | Composição | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,13000000 | 0,2300 | 0,2599 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 58,4100 | 58,9941 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,2540 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,74000000 | 18,6300 | 13,7662 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,74000000 | 22,7200 | 16,8128 |

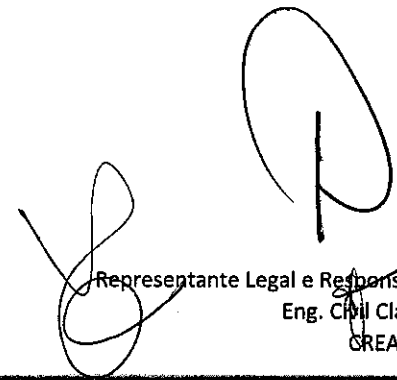
| | | |
|----------------------------|--|----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | | 30,5790 |
| VALOR: | | 89,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 89,85 |
| VALOR BDI (23.38%): | | 21,01 |
| VALOR COM BDI: | | 110,86 |

4.2.4.3.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01059636 | 5,80 | 0,06 |
| 00006085 | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16954181 | 5,80 | 0,98 |
| 00007348 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,45246472 | 8,94 | 4,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29139999 | 21,90 | 6,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12185818 | 16,57 | 2,01 |

| | | |
|---|--|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 8,39 |
| VALOR: | | 13,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 13,47 |
| VALOR BDI (23.38%): | | 3,15 |
| VALOR COM BDI: | | 16,62 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804/MC



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: 16/02/2023 | BDI: 23,36% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CE | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: |
| | | | | | 06/2021 |
| | | | | | 03/2022 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| ADM | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 400,00 | 57,67 | 23.068,00 |
| 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016 | SINAPI | M | 6.357,63 | 42,81 | 272.170,14 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 254,31 | 88,77 | 22.575,10 |
| 94390 | 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 | 105,47 | 713,56 | 75.258,17 |
| 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 13.826,81 | 61,44 | 849.519,21 |
| 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016 | SINAPI | M | 4.958,88 | 41,86 | 207.578,72 |
| C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 17.333,09 | 0,33 | 5.719,92 |
| 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 | SINAPI | M | 3.019,12 | 1,60 | 4.830,59 |
| 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAÇOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 49,06 | 16,62 | 815,21 |
| C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 730,02 | 133,28 | 97.297,07 |
| C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 5,88 | 693,53 | 4.077,96 |
| C3629 | PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS | SEINFRA | M2 | 3,60 | 700,53 | 2.521,91 |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 24,00 | 164,43 | 3.946,32 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 127,15 | 53,83 | 6.844,48 |
| 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 15.401,39 | 1,20 | 18.481,67 |
| C2562 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") | SEINFRA | M | 77,00 | 110,86 | 8.536,22 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

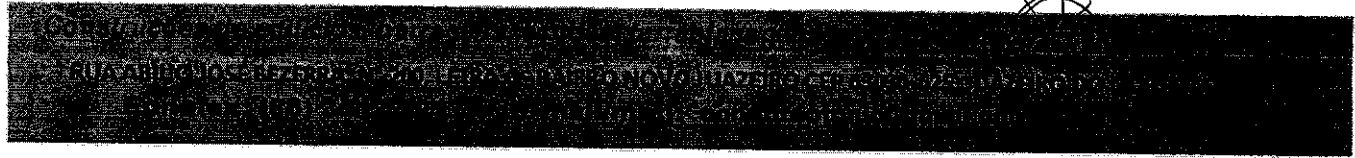


RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | DATA: 18/02/2023 | BDI: 23,98% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 03/2022 |
| | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 0,00 | 28,44 | 0,00 |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 0,00 | 90,72 | 0,00 |
| 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 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2017 | SINAPI | H | 94,27 | 52,94 | 4.990,65 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 94,27 | 18,68 | 1.760,96 |
| 89830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 613,21 | 1,66 | 1.017,93 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,11 | 27,15 | 2,99 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00 | 145,23 | 0,00 |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 0,11 | 3,78 | 0,42 |
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3.262,85 | 21,62 | 70.542,82 |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 0,01 | 28,44 | 0,28 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_09/2014 | SINAPI | H | 97,42 | 6,84 | 666,35 |
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 17,33 | 40,73 | 705,85 |
| 12730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 11,76 | 25,73 | 302,58 |
| 53788 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 | SINAPI | H | 44,33 | 46,22 | 2.048,93 |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 0,00 | 28,44 | 0,00 |
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 97,42 | 0,12 | 11,69 |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,10 | 6,54 | 0,65 |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 0,01 | 20,85 | 0,21 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5.190,42 | 20,82 | 108.064,54 |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 15.713,26 | 0,17 | 2.671,25 |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 | SINAPI | H | 15,71 | 155,65 | 2.445,26 |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 0,10 | 34,58 | 3,46 |
| 98458 | 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 | 15,71 | 66,25 | 1.040,79 |
| 5685 | 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 | 1.539,96 | 57,96 | 89.256,08 |
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 5,29 | 42,94 | 227,15 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 13,25 | 434,56 | 5.767,92 |
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 94,27 | 0,05 | 4,71 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 247,48 | 20,59 | 5.095,61 |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 17,33 | 67,70 | 1.162,84 |
| 12716 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 0,21 | 20,85 | 4,38 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 1.751,96 | 0,38 | 665,74 |
| 5783 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 | SINAPI | H | 15,71 | 39,08 | 613,63 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 136,07 | 21,90 | 2.979,93 |
| 5779 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_09/2014 | SINAPI | H | 1,57 | 61,08 | 95,90 |

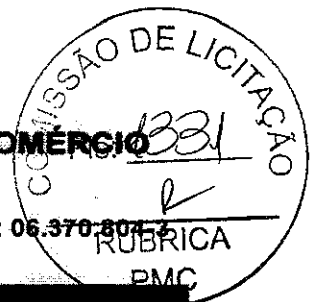
Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.807-7



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: 18/02/2023 | BDI: 23,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | FONTE | VERBA | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CE | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | Compostõe. | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 3.262,85 | 0,10 | 326,29 |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 0,00 | 78,12 | 0,00 |
| 89210 | 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 3.168,58 | 31,91 | 101.109,39 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 34,67 | 0,57 | 19,78 |
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,03 | 20,85 | 0,63 |
| 12781 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 0,00 | 90,72 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00 | 204,06 | 0,00 |
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,57 | 67,71 | 106,30 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,09 | 73,27 | 6,59 |
| 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_09/2017 | SINAPI | H | 94,27 | 7,25 | 692,88 |
| 96457 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2017 | SINAPI | H | 15,71 | 51,64 | 811,26 |
| 89211 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 3.168,58 | 4,43 | 14.036,81 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 94,27 | 3,42 | 322,40 |
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00 | 22,53 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 34,67 | 1,12 | 38,83 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 4.730,35 | 0,04 | 189,21 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00 | 79,03 | 0,00 |
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 17,33 | 20,31 | 351,97 |
| 10826 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00 | 26,41 | 0,00 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2.365,17 | 16,98 | 40.160,58 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,11 | 314,10 | 34,55 |
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 97,42 | 38,00 | 3.701,96 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00 | 121,80 | 0,00 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 31,42 | 48,81 | 1.533,61 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 613,21 | 0,91 | 558,02 |
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 247,48 | 9,13 | 32,17 |
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 0,01 | 28,44 | 0,28 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 15,71 | 199,80 | 3.138,86 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 47,14 | 68,72 | 3.239,46 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP) | SEINFRA | H | 0,59 | 111,93 | 66,04 |
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 136,07 | 0,17 | 23,13 |
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00 | 158,43 | 0,00 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.8046



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|---------------|---------------------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE. | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 23,98% |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE. | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE | SEINFRA: | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 112,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE | SINAPI: | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | MES: | 71,07% |
| | | Composição: | PROPRIA | REF: | 08/2021 |
| | | | | | 03/2022 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 5664 | 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 | 44,33 | 144,11 | 6.398,40 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 629,14 | 353,28 | 222.262,58 |
| 88216 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 15.713,26 | 16,57 | 260.368,72 |
| 12729 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 0,59 | 45,70 | 26,96 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,00 | 317,77 | 0,00 |
| 5674 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 44,33 | 39,93 | 1.770,10 |
| 88226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 4.730,35 | 0,34 | 1.608,32 |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 2.365,17 | 0,07 | 165,56 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00 | 239,44 | 0,00 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHP | 1,57 | 197,51 | 310,09 |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 97,42 | 23,89 | 2.326,39 |
| 95328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 4.747,62 | 0,13 | 617,19 |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 5.190,42 | 0,24 | 1.245,70 |
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 0,01 | 47,36 | 0,47 |
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00 | 54,03 | 0,00 |
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00 | 31,81 | 0,00 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURÓS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 94,27 | 4,33 | 408,19 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00 | 69,88 | 0,00 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 15,71 | 243,52 | 3.825,70 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 90,38 | 0,90 |
| 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 | SINAPI | CHI | 31,42 | 81,91 | 2.573,61 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,02 | 23,12 | 0,46 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4.747,62 | 20,71 | 98.323,21 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 613,21 | 0,37 | 226,89 |
| 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 | 133,06 | 308,96 | 41.110,22 |
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 0,00 | 55,94 | 0,00 |
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 0,01 | 20,95 | 0,21 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00 | 22,33 | 0,00 |
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014 | SINAPI | H | 94,27 | 22,38 | 2.109,76 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804/3



RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: 16/02/2023 | BDI: 23,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CE | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR SEM ENCARGOS | % ENC | VALOR COM ENCARGOS | VALOR TOTAL |
|----------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|--------------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 69,33 | 8,76 | 112,76 | 18,63 | 1.291,62 |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 55,98 | 8,76 | 112,76 | 18,63 | 1.061,54 |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,01 | 10,42 | 112,76 | 22,16 | 0,22 |
| 00004759 | CALCETEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 4.792,25 | 7,72 | 83,55 | 14,17 | 67.906,18 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,59 | 10,89 | 112,76 | 23,17 | 13,87 |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 249,80 | 7,72 | 83,55 | 14,17 | 3.639,67 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 56,98 | 10,68 | 112,76 | 22,72 | 1.294,59 |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1.168,03 | 10,89 | 112,76 | 23,17 | 27.063,26 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 7,20 | 10,89 | 112,76 | 23,17 | 166,82 |
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 17,33 | 9,55 | 112,76 | 20,31 | 351,97 |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 47,33 | 7,24 | 83,55 | 13,28 | 628,54 |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 6,88 | 12,09 | 112,76 | 25,73 | 151,28 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 34,67 | 13,15 | 112,76 | 27,97 | 969,72 |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,11 | 9,80 | 112,76 | 20,85 | 2,29 |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 2.381,02 | 6,30 | 83,55 | 11,56 | 27.524,59 |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,01 | 13,37 | 112,76 | 28,44 | 0,28 |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,01 | 9,80 | 112,76 | 20,85 | 0,21 |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 0,00 | 13,37 | 112,76 | 28,44 | 0,00 |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 0,00 | 9,80 | 112,76 | 20,85 | 0,00 |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 49,04 | 10,03 | 83,55 | 18,41 | 902,83 |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 0,02 | 9,80 | 112,76 | 20,85 | 0,42 |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 1.642,36 | 8,81 | 83,55 | 16,17 | 26.556,96 |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 0,00 | 13,37 | 112,76 | 28,44 | 0,00 |
| 00004760 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 5.279,70 | 7,72 | 83,55 | 14,17 | 74.813,35 |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 137,71 | 7,72 | 83,55 | 14,17 | 1.951,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 970,72 | 8,06 | 112,76 | 17,14 | 16.698,14 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 12.397,51 | 5,51 | 83,55 | 10,11 | 125.338,83 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 34,67 | 16,13 | 112,76 | 34,31 | 1.189,53 |

(Handwritten signatures)
 Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE

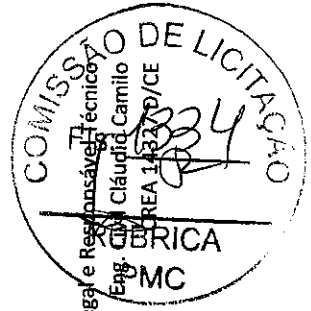




**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

| RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|------------------|--------------------------------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|
| OBRA: | | DATA: 16/02/2023 | | BDI: 23,36% | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | CONTE | VERSÃO | HORA | DIAS | REF | | | |
| LOCAL: | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 08/2021 | | | |
| CLIENTE: | | SINAPI | 202202 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA | 83,95% | 47,46% | 03/2022 | | | |
| | | Compostição | | | | 0,00% | | | |
| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | | | |
| 16700 | ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI CPARAFUSOS | SEINFRA | UN | 25,20 | 33,01 | 831,85 | | | |
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1.630,05 | 66,66 | 108.659,13 | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 13,29 | 55,52 | 737,86 | | | |
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 886,34 | 65,80 | 58.321,17 | | | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1.992,95 | 0,90 | 1.793,65 | | | |
| 0001161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 370,14 | 1,17 | 433,06 | | | |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 24,48 | 29,27 | 716,53 | | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2.070,94 | 0,46 | 952,63 | | | |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 353.689,63 | 0,46 | 162.697,23 | | | |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853) | SINAPI | M3 | 192,59 | 335,98 | 64.708,31 | | | |
| 10850 | CORDÃO DETONANTE | SEINFRA | M | 0,12 | 4,31 | 0,52 | | | |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 215,96 | 0,82 | 176,60 | | | |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,00 | 21,42 | 0,00 | | | |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,05 | 12,47 | 0,62 | | | |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 24,00 | 20,55 | 493,20 | | | |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00 | 4,77 | 0,00 | | | |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,01 | 5,96 | 0,05 | | | |
| 00012615 | FITA CREPE Rolo de 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,32 | 6,80 | 2,02 | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 87,01 | 0,23 | 20,01 | | | |
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 158,48 | 4,19 | 705,30 | | | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 20,92 | 0,82 | 17,15 | | | |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 105,48 | 0,82 | 86,49 | | | |



Representante Legal e Responsável Técnico

Eng. Cláudio Camilo

ÁREA 13730/CE

FABRICA MC



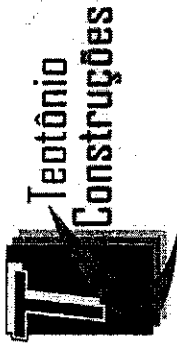
TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | BDI : 23,38% | | |
|----------|--|---------|------|------------|----------------|-------------|-------------------|-----|-----|
| | | | | | | | DATA : 16/02/2023 | MES | REF |
| 12716 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 0,11 | 20,85 | 2,29 | | | |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 0,11 | 3,78 | 0,42 | | | |
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 17,33 | 40,73 | 705,85 | | | |
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 0,00 | 55,94 | 0,00 | | | |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 0,00 | 90,72 | 0,00 | | | |
| 12729 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 0,59 | 45,70 | 26,96 | | | |
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 0,01 | 47,38 | 0,47 | | | |
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 0,00 | 90,72 | 0,00 | | | |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) | SEINFRA | H | 0,00 | 78,12 | 0,00 | | | |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 6.656,86 | 17,19 | 114.431,42 | | | |
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 17,33 | 20,31 | 351,97 | | | |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 0,00 | 28,44 | 0,00 | | | |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 0,00 | 28,44 | 0,00 | | | |
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,02 | 20,85 | 0,42 | | | |
| 12730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 5,88 | 25,73 | 151,29 | | | |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 0,01 | 20,85 | 0,21 | | | |
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 0,00 | 28,44 | 0,00 | | | |
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 0,00 | 20,85 | 0,00 | | | |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) | SEINFRA | H | 0,00 | 28,44 | 0,00 | | | |
| 12706 | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 8,40 | 3,36 | 28,22 | | | |
| 00004221 | ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 1.118,26 | 4,84 | 5.412,38 | | | |
| 12525 | PAPAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 11,76 | 0,39 | 4,59 | | | |
| 12526 | PAPAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 17,64 | 0,68 | 12,00 | | | |

COMISSÃO LICITAÇÃO
Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo
CPF: 14327 D/CE
1335



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

C N P J: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

| RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|------|------------------|----------------|-------------------------|--|---------|--|
| OBRA: | | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUA-CE | | DATA: 16/02/2023 | | BDI: 23,38% | | REF: | |
| DESCRIÇÃO: | | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUA-CE | | FONTE | | VERSÃO | | NOTA | |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUA-CE | | SEINFRA | | 027 SEM DESONERAÇÃO | | 112,76% | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQUA-CE | | SINAPI | | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | | 83,55% | |
| | | | | Composição | | PRÓPRIA | | 0,00% | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | | | |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 78,13 | 67,78 | 5.296,65 | | | |
| 00013186 | PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1.701,54 | 50,20 | 85.417,31 | | | |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00 | 21.884,82 | 0,00 | | | |
| 16823 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 803,02 | 40,70 | 32.692,91 | | | |
| 16889 | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT. ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | SEINFRA | M2 | 3,60 | 273,23 | 983,63 | | | |
| 12636 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 5,88 | 434,83 | 2.556,80 | | | |
| 11681 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 108,00 | 10,37 | 1.119,96 | | | |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 17,64 | 14,25 | 251,37 | | | |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,14" x 1,13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 3,60 | 12,78 | 46,01 | | | |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 1.280,43 | 3,35 | 4.290,44 | | | |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 274,24 | 6,65 | 1.823,70 | | | |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | SINAPI | L | 8,32 | 5,80 | 48,26 | | | |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM | SEINFRA | JG | 0,00 | 504,19 | 0,00 | | | |
| 00006169 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 432,03 | 19,42 | 8.390,02 | | | |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 22,19 | 8,94 | 198,38 | | | |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 5,88 | 6,76 | 39,75 | | | |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) | SEINFRA | M | 77,77 | 58,41 | 4.542,55 | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camillo
C.R.B.A 14327 D/CE
1336



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE. | DATA: | 16/02/2023 | BDI: | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE. | POSTE: | SEINFRA | VERBA: | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE. | SINAPI: | 202202 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 112,75% 71,07% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU-CE. | Composições: | PRÓPRIA | DATA REE: | 83,65% 47,46% 03/2022 |
| | | | | | 0,00% 0,00% |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | POSTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMULADO | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TIPO T3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 13.826,81 | 61,44 | 843.519,21 | 52,98 | 52,98 | A |
| 94273 | ASSENTAMENTO DE GUA (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 VÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | Serviço | M | 6.357,63 | 42,81 | 272.170,14 | 16,98 | 69,96 | B |
| 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | Serviço | M | 4.969,88 | 41,86 | 207.578,72 | 12,56 | 82,51 | C |
| C4624 | PISO PODOIÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 730,02 | 133,28 | 97.297,07 | 6,07 | 88,58 | C |
| 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 | Serviço | M3 | 105,47 | 713,56 | 75.259,17 | 4,69 | 93,67 | C |
| ADM | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | SINAPI | Não Oficial | % | 400,00 | 57,67 | 23.068,00 | 1,44 | 95,11 | C |
| 96358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 254,31 | 88,77 | 22.575,10 | 1,41 | 96,52 | C |
| 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 15.401,99 | 1,20 | 18.491,67 | 1,15 | 97,67 | C |
| C3562 | TUBO AÇO GALV. C/OU SACOSTURA D=50mm (2") | SEINFRA | Serviço | M | 77,00 | 110,86 | 8.536,22 | 0,53 | 98,21 | C |
| 96996 | REATERRO MANUAL, AFLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | Serviço | M3 | 127,15 | 53,83 | 6.844,46 | 0,43 | 98,63 | C |
| C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | Serviço | M2 | 17.333,09 | 0,33 | 5.719,92 | 0,36 | 98,99 | C |
| 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M | 3.019,12 | 1,60 | 4.830,59 | 0,30 | 99,29 | C |
| C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | Serviço | M2 | 5,88 | 693,53 | 4.077,96 | 0,25 | 99,55 | C |
| C1937 | PLACAS PAJURÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 24,00 | 164,43 | 3.946,32 | 0,25 | 99,79 | C |
| C3629 | PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,60 | 700,53 | 2.521,91 | 0,16 | 99,95 | C |
| 102491 | PINTURA DE PISO COM PINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 49,05 | 16,62 | 815,21 | 0,05 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 1.603.241,74
Outros: 0,00
Valor total do Orçamento: 1.603.241,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camillo
CREA 14327 D/CE
S: 1337



[Handwritten signature and initials]



**Teotônio
Construções**

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIÁÇU-CE. | DATA: | 16/02/2023 | BDI: | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIÁÇU-CE. | FORTE: | SEINFRA | INSCRIÇÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIÁÇU-CE | SINAPI: | 202202 COM DESONERAÇÃO | DATA REF.: | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÁÇU-CE | PROPRIA: | 0,00% | DATA: | 03/2022 |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. A | CL |
|----------|---|---------|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 132 | SINAPI | MATERIAL | KG | 363.889,63 | 0,46 | 162.697,23 | 10,15 | 10,15 | A |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | Mão de Obra | H | 12.397,51 | 10,11 | 125.338,87 | 7,82 | 22,17 | A |
| 00004069 | MED.FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 1215 CM (H X L x I/L2) | SINAPI | Metalúrgia | M | 6.656,86 | 17,19 | 114.491,28 | 7,14 | 30,97 | A |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 1.630,05 | 66,66 | 108.658,83 | 6,78 | 38,33 | A |
| 00013186 | PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, PARA GRANULOMETRICA 100 A 160 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 1.701,54 | 50,20 | 85.417,24 | 5,33 | 45,91 | A |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 26.601,93 | 2,83 | 75.283,46 | 4,70 | 51,70 | B |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 5.279,70 | 14,17 | 74.813,34 | 4,67 | 57,46 | B |
| 00004759 | CALÇATEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 4.792,25 | 14,17 | 67.906,19 | 4,24 | 62,68 | B |
| 00004482 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8953) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 182,59 | 335,99 | 64.708,55 | 4,04 | 67,66 | B |
| 00010646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,5/5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,10 | 598.746,09 | 598.746,09 | 3,70 | 72,23 | B |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 886,34 | 65,80 | 58.331,29 | 3,64 | 76,72 | B |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 803,02 | 40,70 | 32.683,00 | 2,04 | 79,23 | B |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | Mão de Obra | H | 2.381,02 | 11,56 | 27.524,59 | 1,72 | 81,35 | C |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1.168,03 | 23,17 | 27.063,30 | 1,69 | 83,43 | C |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.642,36 | 16,17 | 26.556,93 | 1,66 | 85,48 | C |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 26.601,93 | 0,88 | 23.409,70 | 1,46 | 87,28 | C |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 26.601,93 | 0,81 | 21.547,56 | 1,34 | 88,83 | C |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 970,72 | 17,14 | 16.638,11 | 1,04 | 90,21 | C |
| 00046331 | TEL-FAMILIA-SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 12.187,88 | 1,15 | 14.016,07 | 0,87 | 91,29 | C |
| 00046368 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 9.938,05 | 1,09 | 10.832,47 | 0,68 | 92,13 | C |

COMISSÃO LEGAL e Responsável Técnico
Representante SINDICATO DE LICITACIONEIRO
Fis: 1338
R
A



[Handwritten signatures and initials]



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

C N P J: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

| OBRA: | DATA: | BDI: | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|-----------|--------------|-----------|
| SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE. | 16/02/2023 | 23,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | FONTES: | VERBAÇÃO: | RECURSOS: | DATA INÍCIO: | DATA FIM: |
| SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 09/2021 | 09/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE | PROPRIA | 80,95% | 47,46% | 03/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU-CE | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE | TIPO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | ACUMULADO | CS |
|----------|--|------------|---------|-------------------------|----------------|-------------|-----------|-------|
| 00006169 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 432,03 | M | MATERIAL | 19,42 | 8.389,98 | 0,82 | 92,77 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 9,988,05 | H | Encargos Complementares | 0,74 | 7.354,15 | 0,46 | 93,34 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 12,187,88 | H | Encargos Complementares | 0,56 | 6.825,21 | 0,43 | 93,86 |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | 1,118,26 | L | MATERIAL | 4,84 | 5.412,37 | 0,34 | 94,26 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 # 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORMECADOR, SEM FRETE | 76,13 | M3 | MATERIAL | 67,78 | 5.256,97 | 0,33 | 94,69 |
| 12174 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (Ø) | 77,77 | M | MATERIAL | 59,41 | 4.542,55 | 0,28 | 95,04 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,260,43 | M | MATERIAL | 3,35 | 4.222,43 | 0,26 | 95,36 |
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE POLIGRAM 2,30 M | 0,00 | UN | Equipamento | 993.313,97 | 3.883,13 | 0,24 | 95,66 |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 249,80 | H | Mão de Obra | 14,17 | 3.539,73 | 0,22 | 95,93 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 4,092,45 | H | Encargos Complementares | 0,76 | 3.110,26 | 0,19 | 96,17 |
| 12685 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | 5,88 | M2 | MATERIAL | 434,83 | 2.556,80 | 0,16 | 96,37 |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | 0,00 | UN | Equipamento | 950.000,00 | 2.280,08 | 0,14 | 96,55 |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | 137,71 | H | Mão de Obra | 14,17 | 1.951,29 | 0,12 | 96,70 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 274,24 | M | MATERIAL | 6,85 | 1.873,72 | 0,11 | 96,84 |
| 12443 | CAL HIDRATADA | 1,992,95 | KG | MATERIAL | 0,90 | 1.793,66 | 0,11 | 96,97 |
| 00037201 | CAMBIAO TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 20000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15585 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 280 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 0,00 | UN | Equipamento | 517.389,88 | 1.673,88 | 0,10 | 97,10 |
| 00037203 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 26,601,93 | H | Encargos Complementares | 0,06 | 1.596,12 | 0,10 | 97,23 |
| 12320 | ENCANADOR | 55,98 | H | Mão de Obra | 22,72 | 1.294,59 | 0,08 | 97,32 |
| 10037 | AJUDANTES | 69,33 | H | Mão de Obra | 18,63 | 1.294,66 | 0,08 | 97,42 |
| 12445 | TOPOGRAFO | 34,67 | H | Mão de Obra | 34,31 | 1.180,44 | 0,07 | 97,52 |

COMISSÃO LICITATÓRIA
Fis: 3339
Representante Legal e Responsável Técnico
Eng.º Claudio Camilo
ÁREA 14327 D/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUO-CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUO-CE.

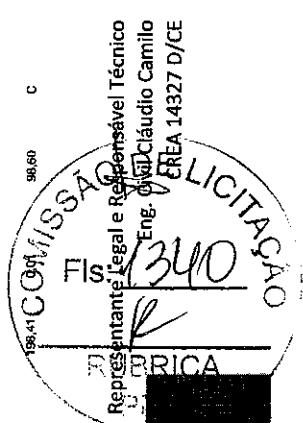
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQUO-CE

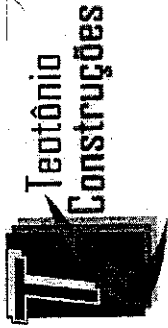
DATA: 16/02/2023 BDI: 23,98%

MONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
SEINFRA 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
SINAPI
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| CODIGO | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE | TIPO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMULADO | CI |
|----------|--|------------|---------|----------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 0010533 | BEIQUERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | 0,21 | UN | Equipamento | 5.400,00 | 1.134,26 | 0,07 | 97,60 | C |
| 16691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | 108,00 | M | MATERIAL | 10,37 | 1.119,96 | 0,07 | 97,69 | C |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | 56,96 | H | Mão de Obra | 18,63 | 1.061,54 | 0,07 | 97,77 | C |
| 16699 | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON. PINT. ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | 3,60 | M2 | MATERIAL | 273,23 | 983,63 | 0,06 | 97,85 | C |
| 12882 | NIVELADOR | 34,67 | H | Mão de Obra | 27,97 | 969,61 | 0,06 | 97,92 | C |
| 16905 | CIMENTO PORTLAND | 2.070,94 | KG | MATERIAL | 0,46 | 962,63 | 0,06 | 98,00 | C |
| 0004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | 49,04 | H | Mão de Obra | 18,41 | 902,74 | 0,06 | 98,07 | C |
| 16700 | ABRACADERAS EM FERRO BARRA CHATA 14" PINTURA EPOXI C/PAPAFUSOS | 25,20 | UN | MATERIAL | 33,01 | 831,85 | 0,05 | 98,13 | C |
| 10109 | AREIA MEDIA | 13,29 | M3 | MATERIAL | 55,52 | 737,66 | 0,05 | 98,19 | C |
| 16537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | 24,48 | M2 | MATERIAL | 29,27 | 716,53 | 0,04 | 98,24 | C |
| 12707 | GASOLINA | 169,48 | L | MATERIAL | 4,19 | 705,92 | 0,04 | 98,30 | C |
| 00004983 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | 47,33 | H | Mão de Obra | 13,28 | 628,55 | 0,04 | 98,34 | C |
| 00062705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | 766,51 | KWH | GERAL | 0,73 | 559,55 | 0,03 | 98,39 | C |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | 24,00 | L | MATERIAL | 20,55 | 483,20 | 0,03 | 98,42 | C |
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | 370,14 | KG | MATERIAL | 1,17 | 433,07 | 0,03 | 98,46 | C |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | 0,00 | UN | Equipamento | 84.300,00 | 362,27 | 0,02 | 98,49 | C |
| 12380 | MOTORISTA | 17,33 | H | Mão de Obra | 20,31 | 352,04 | 0,02 | 98,51 | C |
| 00049463 | EPI - FAMILIA CARPINTIERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 247,46 | H | Complementares | 1,26 | 311,82 | 0,02 | 98,54 | C |
| 10106 | PONTALETE BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO | 17,64 | M | MATERIAL | 14,25 | 251,37 | 0,02 | 98,56 | C |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 136,07 | H | Complementares | 1,50 | 204,11 | 0,01 | 98,57 | C |
| 0004468 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 136,07 | H | Complementares | 1,48 | 201,39 | 0,01 | 98,59 | C |
| 00007548 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | 22,19 | L | MATERIAL | 8,94 | 198,41 | 0,01 | 98,60 | C |



[Handwritten signatures and marks]



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

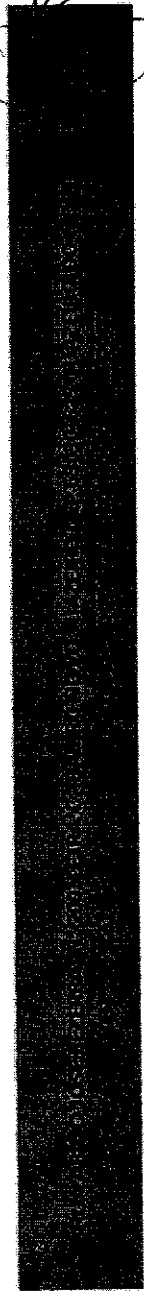
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------------|---------------------------------|----------------|---------------|
| OBRA: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU-CE. | DATA: | 16/02/2023 | BDI: | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU-CE. | ORÇAMENTO: | VERSIÃO | NOVA: | MES |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU-CE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁÇU-CE | SINAPI: | 2022002 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA | 83,85% | 47,46% |
| | | Composições: | | 0,00% | 0,00% |

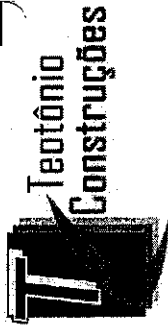
| CODIGO | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE | TIPO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | ACUMULADO | CL |
|----------|--|------------|---------|-------------------------|----------------|-------------|-----------|-------|
| 12701 | DEPRECIACAO | 215,36 | H | Material | 0,82 | 176,59 | 0,01 | 98,62 |
| 11530 | MONTADOR | 7,20 | H | Mão de Obra | 23,17 | 166,02 | 0,01 | 98,63 |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | 5,88 | H | Mão de Obra | 25,73 | 151,29 | 0,01 | 98,64 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 247,48 | H | Encargos Complementares | 0,45 | 111,37 | 0,01 | 98,65 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | 105,48 | H | Material | 0,82 | 86,49 | 0,01 | 98,66 |
| 00060085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | 8,32 | L | Material | 5,80 | 48,23 | 0,00 | 98,66 |
| 11725 | PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | 3,60 | KG | Material | 12,78 | 46,01 | 0,00 | 98,66 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 4,092,45 | H | Encargos Complementares | 0,01 | 40,92 | 0,00 | 98,67 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA OSECAD DE 3"X1 1/2" | 5,88 | M | Material | 6,76 | 39,75 | 0,00 | 98,67 |
| 12706 | OLEO DIESEL | 8,40 | L | Material | 3,36 | 28,23 | 0,00 | 98,67 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | 87,01 | M | Material | 0,23 | 20,01 | 0,00 | 98,67 |
| 12702 | JUROS | 20,92 | H | Material | 0,82 | 17,15 | 0,00 | 98,67 |
| 10498 | CARPANTEIRO | 0,59 | H | Mão de Obra | 23,17 | 13,62 | 0,00 | 98,68 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | 17,64 | UN | Material | 0,68 | 12,00 | 0,00 | 98,68 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | 11,76 | UN | Material | 0,39 | 4,59 | 0,00 | 98,68 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | 0,52 | UN | Material | 5,80 | 3,01 | 0,00 | 98,68 |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | 0,11 | H | Mão de Obra | 20,85 | 2,21 | 0,00 | 98,68 |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | 0,00 | CJ | Material | 21,864,52 | 0,77 | 0,00 | 98,68 |
| 12528 | DINAMITE GRANULADA | 0,05 | KG | Material | 12,47 | 0,66 | 0,00 | 98,68 |
| 10850 | CORDEL DEFONANTE | 0,12 | M | Material | 4,31 | 0,52 | 0,00 | 98,68 |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | 0,02 | H | Mão de Obra | 20,85 | 0,36 | 0,00 | 98,68 |
| 12530 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | 0,01 | H | Mão de Obra | 28,44 | 0,14 | 0,00 | 98,68 |
| 10221 | BLASTER | 0,01 | H | Mão de Obra | 22,16 | 0,13 | 0,00 | 98,68 |
| 12533 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | 0,01 | H | Mão de Obra | 20,85 | 0,12 | 0,00 | 98,68 |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BATAJEM | 0,00 | H | Mão de Obra | 28,44 | 0,10 | 0,00 | 98,68 |

Representante Legal: Resposável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1344



[Handwritten signatures and marks]



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

C N P J: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|------------|-----------------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÁQU-CE. | DATA: | 16/02/2023 | BDI: | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÁQU-CE. | ORÇAMENTO: | SEINFRA | REVENHO: | SEINFRA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARRIÁQU-CE | PERCENTUAL: | 93,55% | REVENHO: | SEINFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁQU-CE | REVENHO: | 0,00% | REVENHO: | SEINFRA |

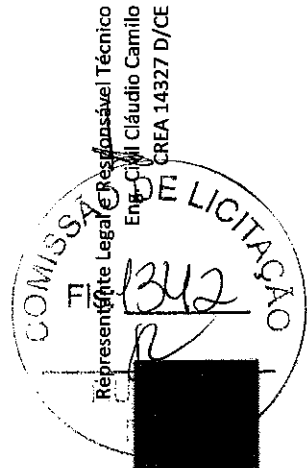
| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | CUMULADO | CL |
|--------|--------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| 12507 | DINAMITE 80% | KG | 0,00 | 21,42 | 0,10 | 0,00 | 98,68 | C |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | H | 0,00 | 20,85 | 0,08 | 0,00 | 98,68 | C |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H | 0,00 | 28,44 | 0,04 | 0,00 | 98,68 | C |
| 12329 | ESTOPIM | M | 0,01 | 5,96 | 0,03 | 0,00 | 98,68 | C |
| 12536 | SÉRIE DE BRUCAS S.12 D-22MM | JG | 0,00 | 504,19 | 0,02 | 0,00 | 98,68 | C |
| 12326 | ESPOLETA | UN | 0,00 | 4,77 | 0,00 | 0,00 | 98,68 | C |

Subtotal até 98,68% 1.282.320,00

Outros: 320.921,74

Valor total do Orçamento: 1.603.241,74

(Handwritten signatures and scribbles)





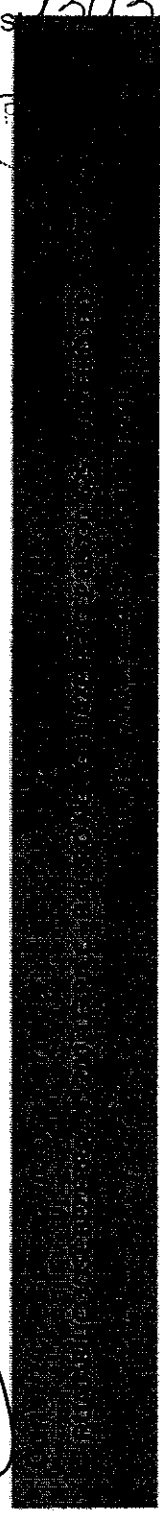
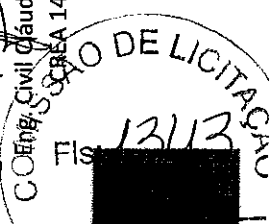
**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

| OBRA: | | DATA: 16/02/2023 | | BDI: 23,38% | |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------|-------------|--------|
| SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIARIÁ-CE. | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIARIÁ-CE. | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,45% |
| MUNICÍPIO DE CARIARIÁ-CE. | | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIARIÁ-CE | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|-------|--|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS - SÍTIO SÃO PAULO DOS SALES E SÍTIO MAMELUCO | 351.921,88 | 49,22% | 23,05% | 11,98% | 21,75% | 100,00% |
| | | | 151.436,94 | 81.781,71 | 42.570,59 | 76.132,64 | 351.921,88 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 5.767,00 | 49,22% | 23,05% | 11,98% | 21,75% | 100,00% |
| | | | 2.492,50 | 1.329,29 | 690,89 | 1.254,32 | 5.767,00 |
| 1.1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5.767,00 | 49,22% | 23,05% | 11,98% | 21,75% | 100,00% |
| | | | 2.492,50 | 1.329,29 | 690,89 | 1.254,32 | 5.767,00 |
| 1.2 | SÍTIO SÃO PAULO DOS SALES | 229.396,86 | 95,22% | 34,79% | | | 100,00% |
| | | | 148.944,44 | 80.452,42 | | | 229.396,86 |
| 1.2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.970,24 | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | 4.970,24 | | | | 4.970,24 |
| 1.2.2 | PAVIMENTAÇÃO | 222.046,51 | 65,14% | 34,86% | | | 100,00% |
| | | | 143.974,20 | 78.074,31 | | | 222.046,51 |
| 1.2.3 | PINTURA / SINALIZAÇÃO | 2.378,11 | | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | | 2.378,11 | | | 2.378,11 |
| 1.3 | SÍTIO MAMELUCO (LADEIRA DE SEU DINO) | 116.758,02 | | | 35,52% | 64,48% | 100,00% |
| | | | | | 41.879,70 | 74.878,32 | 116.758,02 |
| 1.3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.019,60 | | | 100,00% | | 100,00% |
| | | | | | 2.019,60 | | 2.019,60 |
| 1.3.2 | PAVIMENTAÇÃO | 112.850,82 | | | 35,02% | 64,98% | 100,00% |
| | | | | | 39.860,10 | 72.990,72 | 112.850,82 |

Representante Legal e Responsável Técnico
 COOP. CIVIL CLAUDIO CAMILO
 TIPO DE LICITAÇÃO





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

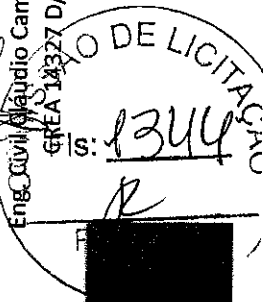
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

| | | | | | | | |
|-------------------|--|---|--|--------------------------------|--|---------------------|--|
| OBRA: | | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIARIÁU-CE. | | DATA: 16/02/2023 | | BDI: 23,38% | |
| DESCRIÇÃO: | | .SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIARIÁU-CE. | | SEMPRA 027 SEM DESONERAÇÃO | | HORA 112,76% 71,07% | |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE CARIARIÁU-CE | | SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO | | MES 47,46% | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIARIÁU-CE | | Composição PRDPIA | | 0,00% | |

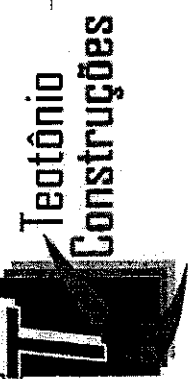
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | Total parcela |
|-------|---|-------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1.3.3 | PINTURA / SINALIZAÇÃO | 1.887,60 | | | | 100,00% | 100,00% 1.887,60 |
| 2 | META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS - RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI | 450.534,37 | 19,93% 89.329,54 | 25,01% 113.137,87 | 20,07% 89.985,93 | 34,99% 158.081,57 | 100,00% 450.534,37 |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 5.767,00 | 19,93% 1.149,36 | 25,01% 1.442,83 | 20,07% 1.157,44 | 34,99% 2.017,87 | 100,00% 5.767,00 |
| 2.1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5.767,00 | 19,93% 1.149,36 | 25,01% 1.442,83 | 20,07% 1.157,44 | 34,99% 2.017,87 | 100,00% 5.767,00 |
| 2.2 | BAIRRO UMARI | 444.767,37 | 19,93% 88.180,18 | 25,01% 111.695,54 | 20,07% 88.827,95 | 34,99% 156.063,70 | 100,00% 444.767,37 |
| 2.2.1 | RUA INÁCIO DA SILVA | 199.875,72 | 44,35% 88.180,18 | 55,65% 111.695,54 | | | 100,00% 199.875,72 |
| 2.2.2 | RUA MARIA DANTAS DA COSTA | 213.460,67 | | | 41,82% 88.827,95 | 58,18% 124.632,72 | 100,00% 213.460,67 |
| 2.2.3 | RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA | 31.430,98 | | | | 100,00% 31.430,98 | 100,00% 31.430,98 |
| 3 | META 03 - PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS - SÍTIO BANANEIRAS E SÍTIO MONTE | 443.589,33 | 1,73% 8.014,36 | 48,21% 213.866,46 | 26,86% 119.356,77 | 23,20% 102.345,75 | 100,00% 443.589,33 |
| 3.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 5.767,00 | 27,23% 1.570,35 | 22,21% 1.280,85 | 26,86% 1.549,02 | 23,70% 1.366,78 | 100,00% 5.767,00 |
| 3.1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5.767,00 | 27,23% 1.570,35 | 22,21% 1.280,85 | 26,86% 1.549,02 | 23,70% 1.366,78 | 100,00% 5.767,00 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE



(Handwritten signatures and scribbles)



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

| | | | | | |
|---|--|--|------------------------------------|----------------------|--------------------|
| OBRA: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÁCU-CE. | | DATA: 18/02/2023 | | BDI: 23,38% | |
| DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÁCU-CE. | | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 112,76% | MES: 71,07% |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE CARRIÁCU-CE | | SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO | | REF: 03/2022 | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁCU-CE | | PROPRIA: COMPANHIA | | | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÉS 1 | MÉS 2 | MÉS 3 | MÉS 4 | Total parcela |
|-------|--|-------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------------------|
| 3.2 | SITIO BANANEIRAS (LADEIRA DOS POLINOS) | 183.203,86 | 3,42% | 96,58% | | | 100,00% 183.203,86 |
| 3.2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.155,70 | 100,00% | | | | 100,00% 4.155,70 |
| 3.2.2 | PAVIMENTAÇÃO | 176.759,86 | | 100,00% | | | 100,00% 176.759,86 |
| 3.2.3 | PINTURA / SINALIZAÇÃO | 2.288,30 | 100,00% | | | | 100,00% 2.288,30 |
| 3.3 | SITIO BANANEIRAS (JOÃO DE MASA) | 99.804,20 | | 35,51% | 66,71% | 1,78% | 100,00% 99.804,20 |
| 3.3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.723,63 | | 100,00% | | | 100,00% 1.723,63 |
| 3.3.2 | PAVIMENTAÇÃO | 96.396,14 | | 35,03% | 64,52% | | 100,00% 96.396,14 |
| 3.3.3 | PINTURA / SINALIZAÇÃO | 1.784,43 | | | | 100,00% | 100,00% 1.784,43 |
| 3.4 | SITIO MONTE | 154.708,27 | | | 35,53% | 64,47% | 100,00% 154.708,27 |
| | | | | | 55.513,73 | 99.194,54 | |

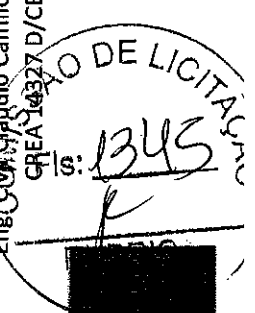
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camillo
CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|-------------------------|------------------|-------------|---------|
| OBRA: | | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | | DATA: 16/02/2023 | BDI: 23,38% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 71,07% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 47,46% | 03/2022 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|--------------------|---|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| 3.4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.685,98 | | | 100,00% | | 100,00% 2.685,98 |
| 3.4.2 | PAVIMENTAÇÃO | 149.902,34 | | | 34,94% | 65,06% | 100,00% 149.902,34 |
| 3.4.3 | PINTURA / SINALIZAÇÃO | 2.119,95 | | | 52.827,75 | 100,00% | 100,00% 2.119,95 |
| 4 | META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS - DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI | 357.202,16 | 27,47% | 28,75% | 18,25% | 24,53% | 100,00% 357.202,16 |
| 4.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 5.767,00 | 26,98% | 22,89% | 25,13% | 25,00% | 100,00% 5.767,00 |
| 4.1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5.767,00 | 1.555,94 | 1.320,07 | 1.449,25 | 1.441,74 | 100,00% 5.767,00 |
| 4.2 | BAIRRO UMARI | 351.435,16 | 27,47% | 28,85% | 18,15% | 24,53% | 100,00% 351.435,16 |
| 4.2.1 | RUA FRANCISCO GONÇALO DA COSTA | 96.590,97 | 100,00% | | | | 100,00% 96.590,97 |
| 4.2.2 | RUA RAIMUNDA LACERDA MACHADO BORGES | 104.979,48 | | 100,00% | | | 100,00% 104.979,48 |
| 4.2.3 | RUA ZENEIDA MACHADO | 63.740,39 | | | 100,00% | | 100,00% 63.740,39 |
| 4.2.4 | RUA JOÃO BEZERRA DE MORAIS | 86.124,32 | | | | 100,00% | 100,00% 86.124,32 |
| TOTAL GERAL | | 1.603.241,74 | 346.927,74 | 515.085,59 | 317.102,39 | 424.126,02 | 1.603.241,74 |

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camillo
CREA 14327-D/CE

RUBRICA

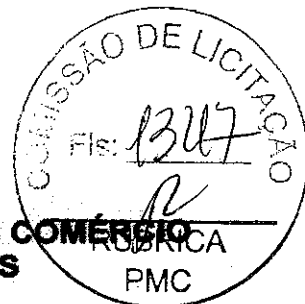
DE LICITAÇÃO

(Handwritten signatures and scribbles)



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|------------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | DATA : 15/02/2023 | BDI : 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE | SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 03/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE | Composição PROPRIA | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 7,04 |

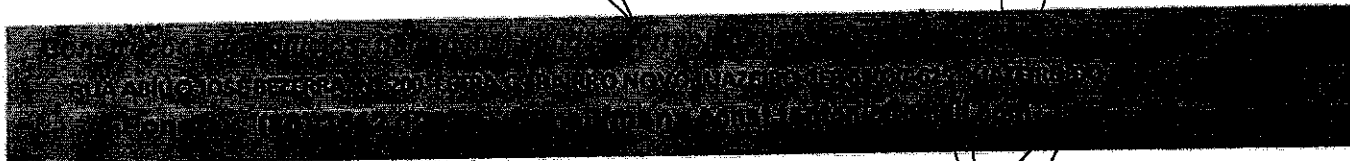
| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,42 |
| | TOTAL | 5,24 |

| Impostos | | |
|----------|--------------|-------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | TOTAL | 8,65 |

BDI = 23,38%

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

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|--|------------|-------------------------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | DATA: | 10/02/2023 | |
| DESCRÇÃO: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. | BDI: | 23,38% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE | Fonte | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 71,07% |
| | | | | 47,48% |
| | | | | 03/2021 |
| | | | | 03/2022 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 0,87 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

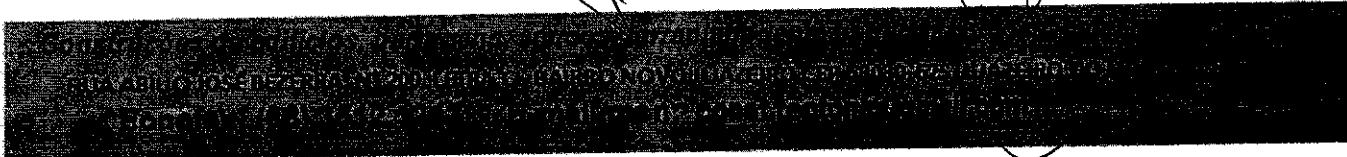
| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |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

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 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

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.376.8043



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|------------|--|-------------|------------|---------|---------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE | | | HORA: | 112,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CE | | | MES: | 71,07% |
| | | | | REP: | 05/2021 |
| | | | | | 03/2022 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

