



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.0 | **SERVICIOS PRELIMINARES**

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------|---------|--------------|---------|---------|
| 12543 SERVENTE | H | 2,0000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | Total: | 31,1000 |

MATERIAIS

| | | | | |
|--|----|--------|---------|---------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200 | 35,5900 | 36,3018 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | 24,9900 | 24,9900 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,1500 | 15,5400 | 2,3310 |

| | |
|-------------------|----------|
| Total: | 120,3678 |
| Total Simples: | 151,47 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral: | 151,47 |

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,0010 | 75,0454 | 0,0750 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | H | 0,0020 | 0,6895 | 0,0014 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | H | 0,0020 | 1,3612 | 0,0027 |
| | | | Total: | 0,0791 |

MAO DE OBRA

| | | | | |
|-----------------|---|--------|---------|--------|
| 10037 AJUDANTE | H | 0,0040 | 16,7700 | 0,0671 |
| 12382 NIVELADOR | H | 0,0020 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 TOPOGRAFO | H | 0,0020 | 30,3400 | 0,0607 |
| | | | Total: | 0,1775 |

| | |
|-------------------|---------|
| Total Simples: | 0,26 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral: | 0,26 |

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|----------|--------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | H | 0,0125 | 292,0138 | 3,6502 |
| | | | Total: | 3,6502 |

| | |
|-------------------|---------|
| Total Simples: | 3,65 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral: | 3,65 |

2.0 | **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|---------|--------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | M | 0,0011 | 90,0027 | 0,0011 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,0022 | 62,1534 | 0,1371 |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | H | 0,0017 | 55,8815 | 0,0946 |



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--|---------|--------------|---------------|----------------|
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | H | | 2,7079 | 0,0010 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | H | 0,0004 | 27,3511 | 0,0105 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,0040 | 159,4976 | 0,6380 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | 0,0004 | 179,5523 | 0,0645 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H | 0,0009 | 170,9808 | 0,1491 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,0022 | 4,0798 | 0,0089 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0026 | 218,3516 | 0,5599 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | H | 0,0022 | 97,4393 | 0,2124 |
| | | | | Total: | 1,9309 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,0128 | 15,5500 | 0,1994 |
| | | | | Total: | 0,1994 |
| Total Simples: | | | | | 2,13 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 2,13 |

C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M - M3

| EQUIPAMENTOS (HORARIO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|---------------|----------------|
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0115 | 239,2961 | 2,7519 |
| | | | Total: | 2,7519 |
| Total Simples: | | | | 2,75 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 2,75 |

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

| EQUIPAMENTOS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------------------|---------|--------------|---------------|----------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,2222 | 129,6624 | 28,8110 |
| | | | Total: | 28,8110 |
| Total Simples: | | | | 28,81 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 28,81 |

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N - M3

| EQUIPAMENTOS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|----------|--------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | H | 0,0000 | 48,6827 | 0,0000 |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. | H | 0,0027 | 55,8815 | 0,1515 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) | H | 0,0008 | 2,7079 | 0,0020 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | H | 0,0008 | 27,3511 | 0,0207 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,0089 | 159,4976 | 1,4178 |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. | H | 0,0017 | 170,9808 | 0,2964 |



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|--------|----------|----------------|
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,0037 | 4,0798 | 0,0150 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0044 | 218,3516 | 0,9705 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | H | 0,0037 | 97,4393 | 0,3594 |
| | | | | Total: | 3,2333 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,0222 | 15,5500 | 0,3456 |
| | | | | Total: | 0,3456 |
| Total Simples: | | | | | 3,58 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 3,58 |

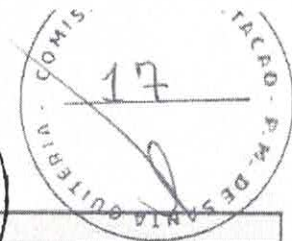
3.0 PAVIMENTAÇÃO

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

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
|--------------------------|---|---------|--------------|---------|----------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,0500 | 24,0836 | 1,2042 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100 | 83,9284 | 0,8393 |
| | | | | Total: | 2,0435 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,3000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,6000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | Total: | 15,5610 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500 | 60,8800 | 9,1320 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | 66,0600 | 9,9090 |
| | | | | Total: | 19,0410 |
| Total Simples: | | | | | 36,65 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 36,65 |

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

| MAO DE OBRA | | | | | |
|-------------|--|---------|--------------|---------|---------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,1500 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,2500 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | Total: | 7,0030 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M | 1,0000 | 3,4400 | 3,4400 |
| | | | | Total: | 3,4400 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500 | 4,4990 | 1,1248 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,0150 | 41,2075 | 0,6181 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,0370 | 4,1417 | 0,1532 |
| C3200 | CONCRETO CIVIL, FOR-TOMPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0010 | 11,1000 | 0,0111 |
| | | | | Total: | 13,3567 |



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Total Simples: 23,80
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 23,80

4.0 DRENAGEM - CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO TUBULAR C/ELEVAÇÃO DE GRADE

C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm - UN

| SERVIÇOS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|----------|-------------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 3,3970 | 366,0827 | 1.243,5829 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 12,4600 | 58,5611 | 729,6713 |
| Total: | | | | 1.973,2542 |
| Total Simples: | | | | 1.973,25 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm - M

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|----------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,1250 | 20,7700 | 2,5963 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,5000 | 15,5500 | 7,7750 |
| Total: | | | | 10,3713 |
| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | M | 1,0000 | 229,0700 | 229,0700 |
| Total: | | | | 229,0700 |
| SERVIÇOS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 0,5700 | 366,0827 | 208,6671 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 1,1200 | 58,5611 | 65,5884 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,0400 | 369,0982 | 14,7639 |
| Total: | | | | 289,0194 |
| Total Simples: | | | | 528,46 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 528,46 |
| Valor Geral: | | | | 1.973,25 |

5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------|---------|--------------|---------|---------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,0750 | 15,5500 | 1,1663 |
| Total: | | | | 1,1662 |



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Total Simples: 1,17
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1,17

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------------------------|---------|--------------------------|--------|----------------|
| 12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 1,0000 | 1,2300 | 1,2300 |
| | | | Total: | 1,2300 |
| | | Total Simples: | | 1,23 |
| | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | Valor BDI: | | 0,00 |
| | | Valor Geral: | | 1,23 |

ARRBendô
Antonio Raylton R. Bendô
Engenheiro Civil
CREA-CE: 333622