

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP011-2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO



27

| | |
|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 10,06 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,06 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 149,50 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 171,56 |
| B.D.I (26,75%) | 45,89 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 217,45 |

LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 1,00000 | 11,03 | 11,03 |
| BRITA | m3 | 1,20000 | 130,00 | 156,00 |

| | |
|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 5,03 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,03 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 156,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 167,03 |
| B.D.I (26,75%) | 44,68 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 211,71 |

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 0,10500 | 11,03 | 1,16 |

| | |
|--|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,63 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,53 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,16 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 1,16 |
| B.D.I (26,75%) | 0,31 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 1,47 |

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

HA

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE | h | 4,00000 | 11,80 | 47,20 |
| NIVELADOR | h | 4,00000 | 15,20 | 60,80 |
| TOPOGRAFO | h | 5,00000 | 22,36 | 111,80 |
| CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | h | 2,00000 | 124,02 | 248,04 |
| NÍVEL (CHP) | h | 4,00000 | 0,69 | 2,76 |
| TEODOLITO (CHP) | h | 4,00000 | 1,36 | 5,44 |

| | |
|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 119,55 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 100,25 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 219,80 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 256,24 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 476,04 |
| B.D.I (26,75%) | 127,34 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 603,38 |

LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,238100 | 17,67 | 4,21 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,238100 | 21,16 | 5,04 |
| GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 | h.prod. | 0,238800 | 202,02 | 48,24 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,014000 | 3,85 | 0,05 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP011-2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO



LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX un 1,000000 981,50 981,50

| | |
|--|-----------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 981,55 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 57,49 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 1.039,04 |
| B.D.I (26,75%) | 277,94 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 1.316,98 |

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,050000 | 11,80 | 0,59 |
| ELETRICISTA | h | 0,050000 | 15,20 | 0,76 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | un | 1,000000 | 1,75 | 1,75 |

| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,73 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,62 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,35 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,75 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 3,10 |
| B.D.I (26,75%) | 0,83 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 3,93 |

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,070000 | 11,80 | 0,83 |
| ELETRICISTA | h | 0,070000 | 15,20 | 1,06 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4" | un | 1,000000 | 2,71 | 2,71 |

| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,03 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,86 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,89 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,71 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 4,60 |
| B.D.I (26,75%) | 1,23 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 5,83 |

MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | h | 1,000000 | 22,36 | 22,36 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,25 | 0,25 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 2,55 | 2,55 |
| EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,63 | 0,63 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,55 | 0,55 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,88 | 0,88 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011-2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO



29

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 10,20 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,68 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,25 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 27,29 |
| | B.D.I (26,75%) 7,30 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 34,59 |

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 2,55 | 2,55 |
| EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,63 | 0,63 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,55 | 0,55 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 1,000000 | 11,10 | 11,10 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,88 | 0,88 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,78 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,06 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 15,84 |
| | B.D.I (26,75%) 4,24 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 20,08 |

OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE ESCAVADEIRA | h | 1,000000 | 22,36 | 22,36 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,18 | 0,18 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 2,55 | 2,55 |
| EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,63 | 0,63 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,55 | 0,55 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,88 | 0,88 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 10,20 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,68 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,18 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 27,22 |
| | B.D.I (26,75%) 7,28 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 34,50 |

OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 1,000000 | 22,36 | 22,36 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,18 | 0,18 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 2,55 | 2,55 |
| EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | h | 1,000000 | 0,63 | 0,63 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011-2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO



| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| COLETADO CAIXA) | | | | |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,55 | 0,55 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,88 | 0,88 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 10,20 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,68 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,18 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 27,22 |
| | | B.D.I (26,75%) | | 7,28 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 34,50 |

PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|-----------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,735600 | 17,39 | 12,79 |
| ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | Kg | 28,936900 | 20,11 | 581,92 |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,678000 | 20,83 | 76,61 |
| CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 1,200000 | 423,32 | 507,98 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 22,888400 | 20,99 | 480,43 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | h.improd. | 0,422600 | 27,34 | 11,55 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | h.prod. | 0,313000 | 29,82 | 9,33 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 22,888400 | 16,65 | 381,09 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | h.improd. | 13,071500 | 0,37 | 4,84 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | h.prod. | 4,753300 | 1,58 | 7,51 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM | m² | 1,311200 | 60,79 | 79,71 |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | l | 0,056700 | 5,86 | 0,33 |
| PREGO 15X15 | Kg | 0,261900 | 21,96 | 5,75 |
| SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 4,477000 | 3,69 | 16,52 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|----------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 102,31 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2.074,05 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 2.176,36 |
| | | B.D.I (26,75%) | | 582,18 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 2.758,54 |

PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| BLASTER | h | 0,058824 | 15,20 | 0,89 |
| SERVEANTE | h | 0,588235 | 11,03 | 6,49 |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | h | 0,000000 | 32,11 | 0,00 |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | h | 0,058824 | 103,43 | 6,08 |
| CORDEL DETONANTE | m | 1,240000 | 5,24 | 6,50 |
| DINAMITE 60% | Kg | 0,050000 | 26,04 | 1,30 |
| DINAMITE GRANULADA | Kg | 0,540000 | 15,16 | 8,19 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011-2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO



31

| | | | | |
|------------------------------|----|----------|--------|------|
| ESPOLETA | un | 0,009000 | 5,80 | 0,05 |
| ESTOPIM | m | 0,060000 | 7,25 | 0,44 |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | h | 0,000000 | 20,54 | 0,00 |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | h | 0,176471 | 21,50 | 3,79 |
| SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | kg | 0,000500 | 613,00 | 0,31 |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,01 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 3,37 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,38 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 34,04 |
| B.D.I (26,75%) | | | | 9,11 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 43,15 |

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 1,000000 | 15,20 | 15,20 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,22 | 0,22 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 2,55 | 2,55 |
| EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,55 | 0,55 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,58 | 0,58 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,88 | 0,88 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,27 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 6,93 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,20 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,57 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,22 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 20,99 |
| B.D.I (26,75%) | | | | 5,61 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 26,60 |

PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 1,200000 | 15,20 | 18,24 |
| SERVENTE | h | 1,620000 | 11,03 | 17,87 |
| AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,064600 | 100,00 | 6,46 |
| BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | h | 0,050000 | 22,31 | 1,12 |
| BRITA | m3 | 0,058500 | 130,00 | 7,61 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 20,000000 | 0,64 | 12,80 |
| RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | m | 2,000000 | 2,22 | 4,44 |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,64 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 16,47 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,11 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,43 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 68,54 |
| B.D.I (26,75%) | | | | 18,33 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 86,87 |

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

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CALÇETEIRO | h | 0,159500 | 15,20 | 2,42 |
| SERVENTE | h | 0,159500 | 11,03 | 1,76 |
| AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,056800 | 100,00 | 5,68 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011-2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO



32

| | | | | |
|--|----|-----------|-------|-------|
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | h | 0,075700 | 27,46 | 2,08 |
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | h | 0,004100 | 42,16 | 0,17 |
| PÓ DE PEDRA | m3 | 0,006500 | 17,33 | 0,11 |
| TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | un | 51,000000 | 0,56 | 28,56 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,27 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 1,91 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,18 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,60 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 40,78 |
| | | | B.D.I (26,75%) | 10,91 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 51,69 |

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CALCETEIRO | h | 0,159500 | 15,20 | 2,42 |
| SERVENTE | h | 0,159500 | 11,03 | 1,76 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,056800 | 100,00 | 5,68 |
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | h | 0,075700 | 27,46 | 2,08 |
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | h | 0,004100 | 42,16 | 0,17 |
| PÓ DE PEDRA | m3 | 0,006500 | 17,33 | 0,11 |
| TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | un | 51,000000 | 0,68 | 34,68 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,27 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 1,91 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,18 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 42,72 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 46,90 |
| | | | B.D.I (26,75%) | 12,55 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 59,45 |

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

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| LADRILHISTA | h | 1,600000 | 15,20 | 24,32 |
| SERVENTE | h | 1,250000 | 11,03 | 13,79 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,018200 | 100,00 | 1,82 |
| CAL HIDRATADA | Kg | 2,730000 | 1,10 | 3,00 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 2,800000 | 0,64 | 1,79 |
| PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | m2 | 1,100000 | 61,88 | 68,07 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,73 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 17,38 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,11 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 74,68 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 112,79 |
| | | | B.D.I (26,75%) | 30,17 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 142,96 |

PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CALCETEIRO | h | 0,750000 | 15,20 | 11,40 |
| SERVENTE | h | 1,000000 | 11,03 | 11,03 |
| AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,150000 | 100,00 | 15,00 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 4,500000 | 0,64 | 2,88 |
| PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | m2 | 1,050000 | 43,05 | 45,20 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011-2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO



| | | |
|---|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,20 | Total do Serviço (sem BDI) : | 85,51 |
| Encargos Sociais (83,85%) 10,23 | B.D.I (26,75%) | 22,87 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,43 | Total do Serviço (com BDI) : | 108,38 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 63,08 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO | h | 0,100000 | 15,20 | 1,52 |
| SERVENTE | h | 1,000000 | 11,03 | 11,03 |
| CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | m3 | 0,018000 | 326,56 | 5,88 |
| CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | h | 0,900000 | 43,86 | 39,47 |
| CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | h | 0,100000 | 127,88 | 12,79 |
| PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | un | 2,000000 | 0,48 | 0,96 |
| PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | un | 3,000000 | 0,83 | 2,49 |
| PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | m2 | 1,000000 | 528,67 | 528,67 |
| PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | m | 3,000000 | 17,33 | 51,99 |
| TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | m | 1,000000 | 8,22 | 8,22 |

| | | |
|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,83 | Total do Serviço (sem BDI) : | 663,02 |
| Encargos Sociais (83,85%) 5,72 | B.D.I (26,75%) | 177,36 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,55 | Total do Serviço (com BDI) : | 840,38 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 644,59 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 5,88 | | |

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 2,000000 | 11,03 | 22,06 |
| CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | m2 | 1,020000 | 35,59 | 36,30 |
| ESMALTE SINTETICO | l | 1,000000 | 24,99 | 24,99 |
| PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | m | 4,500000 | 12,61 | 56,75 |
| PREGO 15X15 | Kg | 0,150000 | 21,96 | 3,29 |

| | | |
|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 143,39 |
| Encargos Sociais (83,85%) 10,06 | B.D.I (26,75%) | 38,36 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,06 | Total do Serviço (com BDI) : | 181,75 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 121,33 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 2,760000 | 11,03 | 30,44 |
| CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | m3 | 0,420000 | 454,45 | 190,87 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | m3 | 0,600000 | 29,23 | 17,54 |
| LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | m3 | 0,420000 | 96,58 | 40,56 |
| CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE 'CHP' | h | 1,380000 | 126,29 | 174,28 |
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG | un | 1,000000 | 866,83 | 866,83 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP011-2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO



| | |
|--|---------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,56 | Total do Serviço (sem BDI) : 1.320,52 |
| Encargos Sociais (83,85%) 13,88 | B.D.I (26,75%) 353,24 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,44 | Total do Serviço (com BDI) : 1.673,76 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.041,11 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 248,97 | |

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3
LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|-----------|------------|----------------|---------------|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | h.improd. | 0,030200 | 28,03 | 0,85 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | h.prod. | 0,032500 | 35,08 | 1,14 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,572000 | 20,99 | 12,01 |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 89 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | h.improd. | 0,397200 | 48,29 | 19,18 |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 89 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | h.prod. | 0,079400 | 115,27 | 9,15 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,857900 | 16,65 | 14,28 |
| PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m3 | 1,100000 | 89,35 | 98,29 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 154,90 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (26,75%) 41,44 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 196,34 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 98,29 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 56,61 | |

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 0,600000 | 15,20 | 9,12 |
| SERVEANTE | h | 0,600000 | 11,03 | 6,62 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | m3 | 0,025000 | 387,42 | 9,69 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,56 | Total do Serviço (sem BDI) : 25,43 |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,18 | B.D.I (26,75%) 6,80 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,74 | Total do Serviço (com BDI) : 32,23 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,69 | |

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 0,500000 | 15,20 | 7,60 |
| SERVEANTE | h | 0,650000 | 11,03 | 7,17 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,006100 | 100,00 | 0,61 |
| CAL HIDRATADA | Kg | 1,220000 | 1,10 | 1,34 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMON
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.567
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
CGF 06.412.365

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP011-2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO



35

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,03 | Total do Serviço (sem BDI) : 16,72 |
| Encargos Sociais (83,85%) 6,74 | B.D.I (26,75%) 4,47 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,77 | Total do Serviço (com BDI) : 21,19 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,95 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |

M2

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 0,012821 | 11,03 | 0,14 |
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | h | 0,001128 | 48,68 | 0,05 |
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | h | 0,004000 | 159,50 | 0,64 |
| COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | h | 0,002205 | 62,15 | 0,14 |
| COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | h | 0,000359 | 179,55 | 0,06 |
| COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | h | 0,001692 | 55,88 | 0,09 |
| COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | h | 0,000872 | 170,98 | 0,15 |
| GRADE DE DISCOS (CHI) | h | 0,000385 | 2,71 | 0,00 |
| GRADE DE DISCOS (CHP) | h | 0,002179 | 4,08 | 0,01 |
| MOTO NIVELADORA (CHI) | h | 0,000000 | 76,57 | 0,00 |
| MOTO NIVELADORA (CHP) | h | 0,002564 | 218,35 | 0,56 |
| TRATOR DE PNEUS (CHI) | h | 0,000385 | 27,35 | 0,01 |
| TRATOR DE PNEUS (CHP) | h | 0,002179 | 97,44 | 0,21 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08 | Total do Serviço (sem BDI) : 2,06 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,06 | B.D.I (26,75%) 0,55 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,14 | Total do Serviço (com BDI) : 2,61 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,92 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |

CHI

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 27,22 | 27,22 |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 18,55 | 18,55 |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURUS. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 2,52 | 2,52 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 48,29 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (26,75%) 12,92 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 61,21 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 48,29 | |

CHP

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 27,22 | 27,22 |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA | h | 1,000000 | 18,55 | 18,55 |

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ.12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP011-2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO



36

88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

| | | | | |
|--|---|----------|------|------|
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 2,52 | 2,52 |
|--|---|----------|------|------|

| | | | | |
|---|---|----------|-------|-------|
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 23,18 | 23,18 |
|---|---|----------|-------|-------|

| | | | | |
|--|---|----------|-------|-------|
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 43,80 | 43,80 |
|--|---|----------|-------|-------|

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 115,27 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 115,27 |
| | | | B.D.I (26,75%) | 30,83 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 146,10 |

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | un | 0,000056 | 331.201,96 | 18,55 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,55 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 18,55 |
| | | | B.D.I (26,75%) | 4,96 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 23,51 |

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | un | 0,000008 | 331.201,96 | 2,52 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,52 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 2,52 |
| | | | B.D.I (26,75%) | 0,67 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 3,19 |

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | un | 0,000070 | 331.201,96 | 23,18 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RE: LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050830 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011-2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO



| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 23,18 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (26,75%) | 6,20 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 29,38 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,18 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 8,920000 | 4,91 | 43,80 |

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 43,80 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (26,75%) | 11,72 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 55,52 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,80 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

ROCHA PARA BRITAGEM

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| BLASTER | h | 0,058824 | 15,20 | 0,89 |
| SERVENTE | h | 0,588235 | 11,03 | 6,49 |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | h | 0,000000 | 32,11 | 0,00 |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | h | 0,058824 | 103,43 | 6,08 |
| CORDEL DETONANTE | m | 1,240000 | 5,24 | 6,50 |
| DINAMITE 60% | Kg | 0,050000 | 26,04 | 1,30 |
| DINAMITE GRANULADA | Kg | 0,540000 | 15,16 | 8,19 |
| ESPOLETA | un | 0,009000 | 5,80 | 0,05 |
| ESTOPIM | m | 0,060000 | 7,25 | 0,44 |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | h | 0,000000 | 20,54 | 0,00 |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | h | 0,176471 | 21,50 | 3,79 |
| SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM | lg | 0,000500 | 613,00 | 0,31 |

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,01 | Total do Serviço (sem BDI) : | 34,04 |
| Encargos Sociais (83,85%) 3,37 | B.D.I (26,75%) | 9,11 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,38 | Total do Serviço (com BDI) : | 43,15 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 27,22 | 27,22 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,10 | 0,10 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,02 | 0,02 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

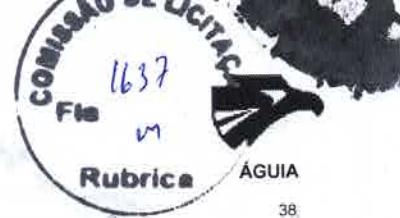
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONTE
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-50
 CGF 06.412.365

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011-2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO



| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 27,34 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (26,75%) | 7,31 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 34,65 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 27,34 | | |

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP
DIURNO. AF_08/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 27,22 | 27,22 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,10 | 0,10 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,02 | 0,02 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 | h | 1,000000 | 2,41 | 2,41 |

| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 29,82 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (26,75%) | 7,98 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 37,80 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 29,82 | | |

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - H
DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 0,000072 | 1.457,61 | 0,10 |

| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,10 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (26,75%) | 0,03 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 0,13 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,10 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. H
AF_08/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 0,000014 | 1.457,61 | 0,02 |

| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,02 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (26,75%) | 0,01 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 0,03 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,02 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - H
MANUTENÇÃO. AF_08/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA | un | 0,000050 | 1.457,61 | 0,07 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP011-2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO



DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)

| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,07 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (26,75%) | 0,02 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 0,09 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,07 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS

NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|------------|----------------|---------------|---|------------------------------|------|----------------------------------|------------------|------|---|------------------------------|------|--|--|--|------------------------------------|--|--|
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWh | 3,170000 | 0,76 | 2,41 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>2,41</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,00</td> <td>B.D.I (26,75%)</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>3,05</td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,41</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | | | Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 2,41 | Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (26,75%) | 0,64 | Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 3,05 | Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,41 | | | Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 2,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (26,75%) | 0,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 3,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|------------|----------------|---------------|---|------------------------------|-------|----------------------------------|------------------|------|--|------------------------------|-------|--|--|--|------------------------------------|--|--|
| SERVEENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 11,03 | 11,03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,16 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 2,55 | 2,55 | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,01 | 1,01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,55 | 0,55 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,41 | 0,41 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | h | 1,000000 | 0,88 | 0,88 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,00</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>16,65</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 5,03</td> <td>B.D.I (26,75%)</td> <td>4,45</td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,03</td> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>21,10</td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,46</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,16</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | | | Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 16,65 | Encargos Sociais (83,85%) 5,03 | B.D.I (26,75%) | 4,45 | Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,03 | Total do Serviço (com BDI) : | 21,10 | Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,46 | | | Total (Serviços Auxiliares) : 0,16 | | |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 16,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 5,03 | B.D.I (26,75%) | 4,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,03 | Total do Serviço (com BDI) : | 21,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SOLDA EXOTÉRMICA

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|------------|----------------|---------------|---|------------------------------|-------|----------------------------------|------------------|-------|---|------------------------------|-------|---|--|--|------------------------------------|--|--|
| ELETRICISTA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SERVEENTE | h | 0,080000 | 15,20 | 1,22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90 | h | 0,080000 | 11,03 | 0,88 | | | | | | | | | | | | | | | |
| IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | un | 1,000000 | 26,29 | 26,29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² | un | 1,000000 | 3,76 | 3,76 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | un | 0,040000 | 194,68 | 7,79 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,14</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>39,94</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,96</td> <td>B.D.I (26,75%)</td> <td>10,68</td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,10</td> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>50,62</td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,84</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | | | Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,14 | Total do Serviço (sem BDI) : | 39,94 | Encargos Sociais (83,85%) 0,96 | B.D.I (26,75%) | 10,68 | Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,10 | Total do Serviço (com BDI) : | 50,62 | Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,84 | | | Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,14 | Total do Serviço (sem BDI) : | 39,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,96 | B.D.I (26,75%) | 10,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,10 | Total do Serviço (com BDI) : | 50,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP011-2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO



SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 16,000000 | 11,80 | 188,80 |
| ELETRICISTA | h | 16,000000 | 15,20 | 243,20 |
| ELEOTECNICO MONTADOR | h | 16,000000 | 15,20 | 243,20 |
| SERVENTE | h | 16,000000 | 11,03 | 176,48 |
| CABO COBRE NU 50MM2 | m | 35,000000 | 44,13 | 1.544,55 |
| CABO EM PVC 1000V 10MM2 | m | 40,000000 | 11,21 | 448,40 |
| CABO EM PVC 1000V 16MM2 | m | 2,000000 | 13,49 | 26,98 |
| CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | un | 6,000000 | 156,15 | 936,90 |
| CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | un | 1,000000 | 387,58 | 387,58 |
| CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | un | 2,000000 | 8,23 | 16,46 |
| CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | un | 2,000000 | 10,29 | 20,58 |
| CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | un | 1,000000 | 6,58 | 6,58 |
| CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | un | 2,000000 | 8,86 | 17,72 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | un | 1,000000 | 75,81 | 75,81 |
| ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | m | 9,000000 | 12,46 | 112,14 |
| ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | m | 12,000000 | 17,50 | 210,00 |
| HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | un | 6,000000 | 83,96 | 503,76 |
| LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | m3 | 0,060000 | 167,03 | 10,02 |
| LUVIA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | un | 4,000000 | 3,10 | 12,40 |
| LUVIA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | un | 6,000000 | 4,60 | 27,60 |
| SOLDA EXOTÉRMICA | un | 7,000000 | 39,94 | 279,58 |
| TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | un | 4,000000 | 8,72 | 34,88 |
| ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | un | 6,000000 | 6,63 | 39,78 |
| ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG | un | 3,000000 | 23,69 | 71,07 |
| CABO COBRE NU 25MM2 | m | 25,000000 | 18,22 | 455,50 |
| CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | h | 4,000000 | 43,18 | 172,72 |
| CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | h | 12,000000 | 126,29 | 1.515,48 |
| CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | un | 3,000000 | 280,04 | 840,12 |
| CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE | un | 5,000000 | 75,08 | 375,40 |
| ELO FUSIVEL | un | 3,000000 | 2,21 | 6,63 |
| GANCHO ÔLHAL | un | 3,000000 | 8,35 | 25,05 |
| ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV | un | 9,000000 | 22,00 | 198,00 |
| ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO | un | 9,000000 | 71,87 | 646,83 |
| MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | un | 3,000000 | 8,07 | 24,21 |
| ÔLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" | un | 3,000000 | 12,41 | 37,23 |
| PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | un | 3,000000 | 188,08 | 564,24 |
| PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | un | 10,000000 | 10,96 | 109,60 |
| PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA | un | 4,000000 | 14,57 | 58,28 |
| PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | un | 4,000000 | 0,81 | 3,24 |
| POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | un | 1,000000 | 986,30 | 986,30 |
| QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO | un | 1,000000 | 1.037,90 | 1.037,90 |
| QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV | un | 1,000000 | 631,00 | 631,00 |
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 30 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE | un | 1,000000 | 5.373,51 | 5.373,51 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-90 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMON
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5677
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-6
 CGF 06.412.365

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011-2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO



| | | |
|---|------------------------------|-----------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 463,25 | Total do Serviço (sem BDI) : | 18.695,71 |
| Encargos Sociais (83,85%) 388,43 | B.D.I (26,75%) | 5.001,10 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 851,68 | Total do Serviço (com BDI) : | 23.696,81 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13.172,09 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 4.671,94 | | |

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,200000 | 11,80 | 2,36 |
| ELETRICISTA | h | 0,200000 | 15,20 | 3,04 |
| TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2 | un | 1,000000 | 3,32 | 3,32 |

| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,94 | Total do Serviço (sem BDI) : | 8,72 |
| Encargos Sociais (83,85%) 2,46 | B.D.I (26,75%) | 2,33 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,40 | Total do Serviço (com BDI) : | 11,05 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,32 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

CHI

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | h | 1,000000 | 0,33 | 0,33 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | h | 1,000000 | 0,04 | 0,04 |

| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,37 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (26,75%) | 0,10 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 0,47 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,37 | | |

CHP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | h | 1,000000 | 0,33 | 0,33 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | h | 1,000000 | 0,04 | 0,04 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | h | 1,000000 | 0,26 | 0,26 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 1,58 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (26,75%) | 0,42 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 2,00 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,58 | | |

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | | | | |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 900020506930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMMO
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.36

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP011-2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO



VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) un 0,000128 2.601,55 0,33

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,33 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,33 | B.D.I (26,75%) 0,09 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,42 |

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,000015 | 2.601,55 | 0,04 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,04 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04 | B.D.I (26,75%) 0,01 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,05 |

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,000100 | 2.601,55 | 0,26 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,26 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,26 | B.D.I (26,75%) 0,07 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,33 |

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWh | 1,250000 | 0,76 | 0,95 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,95 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,95 | B.D.I (26,75%) 0,25 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 1,20 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS | TOTAL | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS |
|------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | VALOR | VALOR | VALOR | VALOR | VALOR | VALOR | VALOR |
| | AVENIDA - TRECHO 01 | | | | | | | | |
| 1.1 | SERVICOS PRELIMINARES | 2.325,81 | 100,00% | | | | | | |
| | | | 2.325,81 | | | | | | |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 61.500,14 | 100,00% | | | | | | |
| | | | 61.500,14 | | | | | | |
| 1.3 | OBRAS D'ARTE | 2.675,83 | | 100,00% | | | | | |
| | | | | 2.675,83 | | | | | |
| 1.4 | INSTALACOES ELETRICAS | 47.768,17 | 10,00% | | 90,00% | | | | |
| | | | 4.776,82 | | 42.991,35 | | | | |
| 1.5 | CALÇADAS | 53.911,80 | | 50,00% | 50,00% | | | | |
| | | | | 26.955,90 | 26.955,90 | | | | |
| 1.6 | REVESTIMENTO EM PEDRA | 180.369,25 | 50,00% | 50,00% | | | | | |
| | | | 90.184,63 | 90.184,62 | | | | | |
| 1.7 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 35.030,21 | 50,00% | 50,00% | | | | | |
| | | | 17.515,11 | 17.515,10 | | | | | |
| 1.8 | SINALIZACAO | 1.104,96 | | | | 100,00% | | | |
| | | | | | | 1.104,96 | | | |
| 1.9 | LIMPEZA FINAL | 3.653,38 | 50,00% | 50,00% | | | | | |
| | | | 1.826,69 | 1.826,69 | | | | | |
| | AVENIDA - TRECHO 02 | | | | | | | | |
| 2.1 | SERVICOS PRELIMINARES | 3.242,95 | 50,00% | 50,00% | | | | | |
| | | | 1.621,48 | 1.621,47 | | | | | |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 245.868,22 | 50,00% | 50,00% | | | | | |
| | | | 122.934,11 | 122.934,11 | | | | | |
| 2.3 | OBRAS D'ARTE | 53.574,33 | | | 90,00% | | | | |
| | | | | | 48.216,90 | | | | |
| 2.4 | INSTALACOES ELETRICAS | 240.374,81 | | | | 20,00% | 20,00% | 60,00% | |
| | | | | | | 48.074,96 | 48.074,96 | 144.224,89 | |
| 2.5 | CALÇADAS | 388.211,36 | | | | | 50,00% | 50,00% | |
| | | | | | | | 194.105,68 | 194.105,68 | |
| 2.6 | REVESTIMENTO EM PEDRA | 1.304.512,62 | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | | | | | 326.128,16 | 326.128,16 | 326.128,16 | 326.128,14 |
| 2.7 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 248.932,68 | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | | | | | 62.233,17 | 62.233,17 | 62.233,17 | 62.233,17 |
| 2.8 | SINALIZACAO | 3.221,70 | | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | | | 3.221,70 |
| 2.9 | LIMPEZA FINAL | 25.973,27 | | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | | | 25.973,27 |
| 3.0 | ADMINISTRACAO DE OBRA | 170.461,00 | 14,26% | 14,26% | 14,26% | 14,26% | 14,26% | 14,26% | 14,44% |
| | | | 24.307,74 | 24.307,74 | 24.307,74 | 24.307,74 | 24.307,74 | 24.307,74 | 24.614,56 |
| TOTAL GERAL | | 3.072.712,49 | 326.992,53 | 288.021,46 | 142.471,89 | 461.848,99 | 654.849,71 | 756.357,07 | 442.170,84 |
| TOTAL ACUMULADO | | | 326.992,53 | 615.013,99 | 757.485,88 | 1.219.334,87 | 1.874.184,58 | 2.630.541,65 | 3.072.712,49 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
Responsável Técnico CREA-CE 12.082-D
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota
Email: aguiaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011-2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

AV. SANTOS DUMONTE
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-00
CGF 06.412.36

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/2021.

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/2021, como discriminado a baixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL |
|------|--|---|
| 01 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE. | VALOR DE R\$3.030.919,56 (TRÊS MILHÕES E TRINTA MIL, NOVECENTOS E DEZENOVE REAIS REAIS, E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS). |

Prazo de execução conforme cronograma fisico-financeiro

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rafael de Sá Cruz, portador da carteira de Identidade Nº 2002009032646 SSP-CE e CPF Nº 014.815.983-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

A contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 06 de Janeiro de 2022.

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesclley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME

BOI: 22,42%

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--------|---|---------|------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | R\$ 160.025,00 |
| 1.1 | CXXX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | % | 100,00 | R\$ 1.600,25 | R\$ 160.025,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 225.722,09 |
| 2.1 | | SONDAGENS | | | | R\$ 9.641,59 |
| 2.1.1 | C2290 | SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO | M | 110,00 | R\$ 65,47 | R\$ 7.201,70 |
| 2.1.2 | C2937 | RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM | UN | 1,00 | R\$ 1.356,54 | R\$ 1.356,54 |
| 2.1.3 | P1446 | P1446 TESTE DE ABSORÇÃO DO SOLO | UN | 1,00 | R\$ 1.083,35 | R\$ 1.083,35 |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | R\$ 464,90 |
| 2.2.1 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 1937,08 | R\$ 0,24 | R\$ 464,90 |
| 2.3 | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | R\$ 21.900,82 |
| 2.3.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 22,44 | R\$ 185,72 | R\$ 4.167,56 |
| 2.3.2 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | R\$ 1.245,12 | R\$ 1.245,12 |
| 2.3.3 | C2831 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 2.980,69 | R\$ 2.980,69 |
| 2.3.4 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | R\$ 1.571,07 | R\$ 1.571,07 |
| 2.3.5 | C0369 | BARRAÇÃO ABERTO | M2 | 30,00 | R\$ 149,86 | R\$ 4.495,80 |
| 2.3.6 | C2936 | REFEITÓRIOS | M2 | 15,00 | R\$ 361,34 | R\$ 5.420,10 |
| 2.3.7 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 352,00 | R\$ 2,87 | R\$ 1.010,24 |
| 2.3.8 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 352,00 | R\$ 2,87 | R\$ 1.010,24 |
| 2.4 | | ALUGUEL DE CONTAINER | | | | R\$ 17.958,00 |
| 2.4.1 | C4997 | LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORNO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | MÊS | 6,00 | R\$ 1.033,56 | R\$ 6.201,36 |
| 2.4.2 | C4994 | LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | MÊS | 6,00 | R\$ 753,62 | R\$ 4.521,72 |
| 2.4.3 | C4996 | LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | MÊS | 6,00 | R\$ 1.205,82 | R\$ 7.234,92 |
| 2.5 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | R\$ 1.544,24 |
| 2.5.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 4679,50 | R\$ 0,33 | R\$ 1.544,24 |
| 2.6 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | R\$ 174.212,54 |
| 2.6.1 | C3041 | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 2094,63 | R\$ 14,02 | R\$ 29.366,71 |
| 2.6.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 48,85 | R\$ 70,10 | R\$ 3.424,39 |
| 2.6.3 | P1796 | P1796 DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES | M2 | 103,31 | R\$ 108,06 | R\$ 11.163,68 |
| 2.6.4 | CXX01 | RETRADA DE ALAMBRADO | M2 | 336,34 | R\$ 387,28 | R\$ 130.257,76 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 30.043,31 |
| 3.1 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | R\$ 30.043,31 |
| 3.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 377,73 | R\$ 3,97 | R\$ 1.499,59 |
| 3.1.2 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 251,38 | R\$ 4,22 | R\$ 1.060,82 |
| 3.1.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 629,11 | R\$ 35,37 | R\$ 22.251,62 |
| 3.1.4 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 483,93 | R\$ 10,81 | R\$ 5.231,28 |
| 4 | | ÁREA COBERTA EXISTENTE | | | | R\$ 37.877,62 |
| 4.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 688,80 |
| 4.1.1 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | R\$ 688,80 |
| 4.1.1.1 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS | M2 | 49,13 | R\$ 14,02 | R\$ 688,80 |
| 4.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 397,68 |
| 4.2.1 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | R\$ 397,68 |
| 4.2.1.1 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 8,30 | R\$ 4,22 | R\$ 35,03 |
| 4.2.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 8,30 | R\$ 35,37 | R\$ 293,57 |
| 4.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 6,39 | R\$ 10,81 | R\$ 69,08 |
| 4.3 | | COBERTURA | | | | R\$ 16.932,16 |
| 4.3.1 | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | R\$ 5.461,29 |
| 4.3.1.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 49,13 | R\$ 111,16 | R\$ 5.461,29 |
| 4.3.2 | | TELHAS | | | | R\$ 11.470,87 |
| 4.3.2.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | M2 | 196,52 | R\$ 58,37 | R\$ 11.470,87 |
| 4.4 | | REVESTIMENTOS | | | | R\$ 9.897,29 |
| 4.4.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | R\$ 2.574,89 |
| 4.4.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 51,84 | R\$ 8,00 | R\$ 414,72 |
| 4.4.1.2 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 51,84 | R\$ 41,67 | R\$ 2.160,17 |
| 4.4.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | R\$ 7.322,40 |
| 4.4.2.1 | C4128 | TUIOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 51,84 | R\$ 127,55 | R\$ 6.612,19 |
| 4.4.2.2 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | M2 | 51,84 | R\$ 13,70 | R\$ 710,21 |
| 4.5 | | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | R\$ 6.019,50 |
| 4.5.1 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | R\$ 6.019,50 |
| 4.5.1.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 10,60 | R\$ 19,88 | R\$ 208,61 |
| 4.5.1.2 | CXX02 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P. | M | 62,40 | R\$ 21,37 | R\$ 1.333,49 |
| 4.5.1.3 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | M | 219,00 | R\$ 7,81 | R\$ 1.710,39 |
| 4.5.1.4 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | M | 15,00 | R\$ 10,27 | R\$ 154,05 |
| 4.5.1.5 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 21,00 | R\$ 26,18 | R\$ 549,78 |
| 4.5.1.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 2,00 | R\$ 9,63 | R\$ 19,26 |
| 4.5.1.7 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | R\$ 19,67 | R\$ 19,67 |
| 4.5.1.8 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" | UN | 75,00 | R\$ 8,01 | R\$ 600,75 |
| 4.5.1.9 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 73,00 | R\$ 3,33 | R\$ 243,09 |
| 4.5.1.10 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | PAR | 4,00 | R\$ 1,72 | R\$ 6,88 |
| 4.5.1.11 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 7,10 | R\$ 8,32 | R\$ 59,07 |
| 4.5.1.12 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 7,10 | R\$ 6,29 | R\$ 44,66 |
| 4.5.1.13 | CXX03 | REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMPER. COR 3000K/6000K, IP-65, DATASCHIBRAOU SIMILAR | UN | 10,00 | R\$ 106,98 | R\$ 1.069,80 |
| 4.6 | | PINTURAS | | | | R\$ 3.942,19 |
| 4.6.1 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | R\$ 3.942,19 |
| 4.6.1.1 | CX004 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF.01/2021 | M2 | 393,04 | R\$ 10,03 | R\$ 3.942,19 |
| 5 | | BRINQUEDOPRAÇA | | | | R\$ 97.917,96 |
| 5.1 | | PISO | | | | R\$ 97.519,55 |
| 5.1.1 | C0367 | BIANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 45,60 | R\$ 52,19 | R\$ 2.379,86 |
| 5.1.2 | P1874 | P1874 LONA PLÁSTICA PRETAPLICADA EM PISOS | M2 | 257,04 | R\$ 5,63 | R\$ 1.447,14 |
| 5.1.3 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13, SMPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 25,70 | R\$ 660,16 | R\$ 16.966,11 |
| 5.1.4 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 257,04 | R\$ 31,05 | R\$ 7.981,09 |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME

BDI: 22,42%

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--|--------|---|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 5.1.5 | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | M2 | 257,04 | R\$ 267,45 | R\$ 68.745,35 |
| 5.2 LIMPEZA GERAL | | | | | | R\$ 398,41 |
| 5.2.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 257,04 | R\$ 1,55 | R\$ 398,41 |
| 6 ARENINHA (24,40 X 36,40)M COM VESTIÁRIO | | | | | | R\$ 467.938,18 |
| 6.1 VESTIÁRIO | | | | | | R\$ 121,96 |
| 6.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 121,96 |
| 6.1.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 121,96 |
| 6.1.1.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 15,38 | R\$ 7,93 | R\$ 121,96 |
| 6.2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 1.902,00 |
| 6.2.1 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | R\$ 350,72 |
| 6.2.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 7,36 | R\$ 3,97 | R\$ 29,22 |
| 6.2.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 7,36 | R\$ 35,37 | R\$ 260,32 |
| 6.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 5,66 | R\$ 10,81 | R\$ 61,18 |
| 6.2.2 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | R\$ 297,39 |
| 6.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 31,84 | R\$ 9,34 | R\$ 297,39 |
| 6.2.3 ATERRO, REATERO E COMPACTAÇÃO | | | | | | R\$ 1.253,89 |
| 6.2.3.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 3,08 | R\$ 109,69 | R\$ 337,85 |
| 6.2.3.2 | C2921 | REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 26,18 | R\$ 34,99 | R\$ 916,04 |
| 6.3 SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | R\$ 205,48 |
| 6.3.1 SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | | | | | R\$ 205,48 |
| 6.3.1.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 15,38 | R\$ 8,32 | R\$ 127,96 |
| 6.3.1.2 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | M2 | 15,38 | R\$ 5,04 | R\$ 77,52 |
| 6.4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | R\$ 11.460,66 |
| 6.4.1 EMBASAMENTO E BALDRAMES | | | | | | R\$ 1.148,27 |
| 6.4.1.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 0,94 | R\$ 782,77 | R\$ 735,80 |
| 6.4.1.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,47 | R\$ 877,60 | R\$ 412,47 |
| 6.4.2 FORMAS | | | | | | R\$ 2.582,20 |
| 6.4.2.1 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 21,15 | R\$ 122,09 | R\$ 2.582,20 |
| 6.4.3 ARMADURAS | | | | | | R\$ 3.609,03 |
| 6.4.3.1 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 205,00 | R\$ 16,71 | R\$ 3.425,55 |
| 6.4.3.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 15,38 | R\$ 11,93 | R\$ 183,48 |
| 6.4.4 CONCRETOS | | | | | | R\$ 1.899,98 |
| 6.4.4.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,05 | R\$ 562,00 | R\$ 1.152,10 |
| 6.4.4.2 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 2,05 | R\$ 303,81 | R\$ 622,81 |
| 6.4.4.3 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 1,00 | R\$ 125,07 | R\$ 125,07 |
| 6.4.5 ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO | | | | | | R\$ 2.221,18 |
| 6.4.5.1 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 15,38 | R\$ 144,42 | R\$ 2.221,18 |
| 6.5 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 10.551,03 |
| 6.5.1 ALVENARIA DE ELEVACÃO | | | | | | R\$ 6.179,54 |
| 6.5.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 80,40 | R\$ 76,86 | R\$ 6.179,54 |
| 6.5.2 ALVENARIA DE PEDRA | | | | | | R\$ 3.191,28 |
| 6.5.2.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 5,66 | R\$ 563,83 | R\$ 3.191,28 |
| 6.5.3 RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES | | | | | | R\$ 338,50 |
| 6.5.3.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 24,15 | R\$ 8,32 | R\$ 200,93 |
| 6.5.3.2 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 10,55 | R\$ 13,04 | R\$ 137,57 |
| 6.5.4 ELEMENTOS VAZADOS | | | | | | R\$ 103,28 |
| 6.5.4.1 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 0,96 | R\$ 107,58 | R\$ 103,28 |
| 6.5.5 VERGAS E CHAPIM | | | | | | R\$ 738,43 |
| 6.5.5.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,18 | R\$ 2.094,33 | R\$ 376,98 |
| 6.5.5.2 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 2,56 | R\$ 141,19 | R\$ 361,45 |
| 6.6 ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | R\$ 1.995,20 |
| 6.6.1 ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | R\$ 1.010,12 |
| 6.6.1.1 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 3,36 | R\$ 300,63 | R\$ 1.010,12 |
| 6.6.2 OUTROS | | | | | | R\$ 985,08 |
| 6.6.2.1 | CXX05 | PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,70X1,60)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 2,00 | R\$ 492,54 | R\$ 985,08 |
| 6.7 COBERTURA | | | | | | R\$ 5.696,21 |
| 6.7.1 ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | R\$ 2.003,10 |
| 6.7.1.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 18,02 | R\$ 111,16 | R\$ 2.003,10 |
| 6.7.2 TELHAS | | | | | | R\$ 1.466,47 |
| 6.7.2.1 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 18,02 | R\$ 81,38 | R\$ 1.466,47 |
| 6.7.3 OUTROS ELEMENTOS | | | | | | R\$ 2.226,64 |
| 6.7.3.1 | C3652 | RUIFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM | M | 11,15 | R\$ 180,04 | R\$ 2.007,45 |
| 6.7.3.2 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 6,15 | R\$ 35,64 | R\$ 219,19 |
| 6.8 REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 14.969,81 |
| 6.8.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | R\$ 7.934,47 |
| 6.8.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 160,80 | R\$ 8,00 | R\$ 1.286,40 |
| 6.8.1.2 | C3121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 14,14 | R\$ 52,29 | R\$ 739,38 |
| 6.8.1.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 65,78 | R\$ 56,39 | R\$ 3.709,33 |
| 6.8.1.4 | C3245 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 50,88 | R\$ 38,41 | R\$ 1.954,30 |
| 6.8.1.5 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 24,15 | R\$ 6,29 | R\$ 151,90 |
| 6.8.1.6 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 10,55 | R\$ 8,83 | R\$ 93,16 |
| 6.8.2 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | R\$ 6.271,47 |
| 6.8.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 50,88 | R\$ 111,75 | R\$ 5.685,84 |
| 6.8.2.2 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PARADEL/PISO) | M2 | 50,88 | R\$ 11,51 | R\$ 585,63 |
| 6.8.3 ARGAMASSA PARA TETOS | | | | | | R\$ 763,87 |
| 6.8.3.1 | C0778 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 12,10 | R\$ 15,89 | R\$ 192,27 |
| 6.8.3.2 | C3034 | REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/TETO | M2 | 12,10 | R\$ 47,24 | R\$ 571,60 |
| 6.9 PISOS | | | | | | R\$ 3.334,78 |
| 6.9.1 PISOS INTERNOS | | | | | | R\$ 2.679,34 |
| 6.9.1.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,97 | R\$ 660,16 | R\$ 640,36 |
| 6.9.1.2 | P1874 | P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M2 | 12,10 | R\$ 5,63 | R\$ 68,12 |
| 6.9.1.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 12,10 | R\$ 31,05 | R\$ 375,71 |



OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.

BDI: 22,42%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|--------|--|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 6.9.1.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 12,10 | 105,94 | 1.281,87 |
| 6.9.1.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 12,10 | 11,51 | 139,27 |
| 6.9.1.6 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 1,80 | 96,67 | 174,01 |
| 6.9.2 | | PISOS EXTERNOS | | | | 855,44 |
| 6.9.2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,54 | 660,16 | 356,49 |
| 6.9.2.2 | P1874 | P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M2 | 6,77 | 5,63 | 38,12 |
| 6.9.2.3 | P0710 | P0710 PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA PVC CADA METRO | M2 | 6,77 | 68,07 | 460,83 |
| 6.10 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 11.765,79 |
| 6.10.1 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 7.641,87 |
| 6.10.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 78,30 | 25,66 | 2.009,18 |
| 6.10.1.2 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 98,12 | 196,24 |
| 6.10.1.3 | C2171 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | UN | 2,00 | 92,07 | 184,14 |
| 6.10.1.4 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | M2 | 1,31 | 584,99 | 766,34 |
| 6.10.1.5 | C4821 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS | UN | 2,00 | 381,50 | 763,00 |
| 6.10.1.6 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 2,00 | 202,36 | 404,72 |
| 6.10.1.7 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 2,00 | 900,65 | 1.801,30 |
| 6.10.1.8 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO | UN | 2,00 | 125,06 | 250,12 |
| 6.10.1.9 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) ABS | UN | 2,00 | 64,78 | 129,56 |
| 6.10.1.10 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 52,18 | 104,36 |
| 6.10.1.11 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15x15)cm | UN | 2,00 | 82,62 | 165,24 |
| 6.10.1.12 | C0516 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/UM GANCHO | UN | 6,00 | 68,02 | 408,12 |
| 6.10.1.13 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5x15)cm | UN | 2,00 | 76,46 | 152,92 |
| 6.10.1.14 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA | M2 | 0,56 | 547,55 | 306,63 |
| 6.10.2 | | SANITÁRIA | | | | 4.123,86 |
| 6.10.2.1 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 3,00 | 545,49 | 1.636,47 |
| 6.10.2.2 | C4927 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 2,00 | 64,10 | 128,20 |
| 6.10.2.3 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 12,35 | 17,29 | 213,53 |
| 6.10.2.4 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 10,95 | 23,89 | 261,60 |
| 6.10.2.5 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 34,04 | 42,21 | 1.436,83 |
| 6.10.2.6 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 4,00 | 16,82 | 67,28 |
| 6.10.2.7 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 2,00 | 19,37 | 38,74 |
| 6.10.2.8 | C1553 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 2,00 | 20,48 | 40,96 |
| 6.10.2.9 | C2360 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 5,00 | 27,25 | 136,25 |
| 6.10.2.10 | C1550 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 2,00 | 38,18 | 76,36 |
| 6.10.2.11 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100x50mm (4"x2") | UN | 2,00 | 43,82 | 87,64 |
| 6.11 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 31.355,60 |
| 6.11.1 | C4988 | PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 4,00 | 2.820,34 | 11.281,36 |
| 6.11.2 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,00 | 1.075,45 | 1.075,45 |
| 6.11.3 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 1.648,26 | 1.648,26 |
| 6.11.4 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332x332x95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 388,20 | 388,20 |
| 6.11.5 | C4946 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | UN | 2,00 | 225,31 | 450,62 |
| 6.11.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 10,00 | 19,68 | 196,80 |
| 6.11.7 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 26,00 | 34,72 | 902,72 |
| 6.11.8 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 70,00 | 29,80 | 2.086,00 |
| 6.11.9 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M | UN | 3,00 | 320,80 | 962,40 |
| 6.11.10 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | M | 330,00 | 7,81 | 2.577,30 |
| 6.11.11 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM ² | M | 50,00 | 9,30 | 465,00 |
| 6.11.12 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM ² | M | 30,00 | 19,05 | 571,50 |
| 6.11.13 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 200,00 | 3,33 | 666,00 |
| 6.11.14 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 2,00 | 107,04 | 214,08 |
| 6.11.15 | C0956 | CABO EM PVC 1000V 6MM ² | M | 340,00 | 11,00 | 3.740,00 |
| 6.11.16 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A- 40A, 30mA | UN | 1,00 | 168,16 | 168,16 |
| 6.11.17 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 9,00 | 26,47 | 238,23 |
| 6.11.18 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 4,00 | 26,47 | 105,88 |
| 6.11.19 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | 143,03 | 572,12 |
| 6.11.20 | C3904 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm | UN | 10,00 | 200,08 | 2.000,80 |
| 6.11.21 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | 513,91 | 513,91 |
| 6.11.22 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLÉS 10A 250V | UN | 2,00 | 19,67 | 39,34 |
| 6.11.23 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 3,00 | 24,67 | 74,01 |
| 6.11.24 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM ² | M | 16,00 | 22,48 | 359,68 |
| 6.11.25 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 6,00 | 9,63 | 57,78 |
| 6.12 | | PINTURAS | | | | 4.759,11 |
| 6.12.1 | | PAREDES E FORROS | | | | 4.426,87 |
| 6.12.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 92,02 | 15,54 | 1.429,99 |
| 6.12.1.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 26,24 | 31,86 | 836,01 |
| 6.12.1.3 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA | M2 | 65,78 | 32,85 | 2.160,87 |
| 6.12.2 | | SUPERFÍCIES METÁLICAS | | | | 332,24 |
| 6.12.2.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 6,72 | 49,44 | 332,24 |
| 6.13 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 271,92 |
| 6.13.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | 271,92 |
| 6.13.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 18,87 | 14,41 | 271,92 |
| 6.14 | | GRAMADO | | | | 157.926,05 |
| 6.14.1 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSF) | M3 | 88,82 | 63,29 | 5.621,42 |
| 6.14.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 17,76 | 110,25 | 1.958,04 |
| 6.14.3 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | M2 | 888,16 | 3,59 | 3.188,49 |
| 6.14.4 | C1348 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 x 2,44 x 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | Ci | 1,00 | 3.871,25 | 3.871,25 |
| 6.14.5 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 888,16 | 159,78 | 141.910,20 |
| 6.14.6 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 888,16 | 1,55 | 1.376,65 |
| 6.15 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | 211.422,64 |
| 6.15.1 | C1803 | MURETA C/ TUIOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 60,80 | 428,47 | 26.050,96 |

Wendel Wesley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE - CEP: 60.408-20-D

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

CPF: 000.660.823-54

Página 3 de 43





ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--------|--|---------|------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | R\$ 1.281,30 |
| 6.15.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 1,46 | R\$ 877,60 | R\$ 1.281,30 |
| 6.15.3 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 30,40 | R\$ 141,19 | R\$ 4.292,18 |
| 6.15.4 | P1780 | TELA DE NYLON C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 218,88 | R\$ 322,23 | R\$ 70.529,70 |
| 6.15.5 | CXX06 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 249,28 | R\$ 432,16 | R\$ 107.728,84 |
| 6.15.6 | C1364 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | UN | 1,00 | R\$ 26,94 | R\$ 26,94 |
| 6.15.7 | CXX07 | FIXAÇÃO DO FERRO BARRA CHATA 1/2" X 1/8" EM TUBO DE FERRO 2 1/2" DO ALAMBRADO | M | 121,60 | R\$ 12,44 | R\$ 1.512,70 |
| 7 | | APOIO | | | | R\$ 152.220,31 |
| 7.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 537,34 |
| 7.1.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | R\$ 537,34 |
| 7.1.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 67,76 | R\$ 7,93 | R\$ 4.108,43 |
| 7.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 406,59 |
| 7.2.1 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | R\$ 33,86 |
| 7.2.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 8,53 | R\$ 3,97 | R\$ 33,86 |
| 7.2.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 8,53 | R\$ 35,37 | R\$ 301,71 |
| 7.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 6,57 | R\$ 10,81 | R\$ 71,02 |
| 7.2.2 | | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | R\$ 789,04 |
| 7.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 65,56 | R\$ 9,34 | R\$ 612,33 |
| 7.2.2.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 3,24 | R\$ 54,54 | R\$ 176,71 |
| 7.2.3 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | R\$ 2.912,80 |
| 7.2.3.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 4,20 | R\$ 109,69 | R\$ 460,70 |
| 7.2.3.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 62,24 | R\$ 34,99 | R\$ 2.177,78 |
| 7.2.3.3 | C0095 | APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 7,84 | R\$ 34,99 | R\$ 274,32 |
| 7.3 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | R\$ 660,46 |
| 7.3.1 | | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | | | R\$ 355,08 |
| 7.3.1.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 42,00 | R\$ 8,32 | R\$ 349,44 |
| 7.3.1.2 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | M2 | 1,12 | R\$ 5,04 | R\$ 5,64 |
| 7.3.2 | | LASTROS | | | | R\$ 305,38 |
| 7.3.2.1 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 2,35 | R\$ 129,95 | R\$ 305,38 |
| 7.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | R\$ 23.163,51 |
| 7.4.1 | | FORMAS | | | | R\$ 9.751,56 |
| 7.4.1.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 43,26 | R\$ 86,14 | R\$ 3.726,42 |
| 7.4.1.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | M2 | 49,35 | R\$ 122,09 | R\$ 6.025,14 |
| 7.4.2 | | ARMADURAS | | | | R\$ 7.291,19 |
| 7.4.2.1 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 106,00 | R\$ 15,20 | R\$ 1.611,20 |
| 7.4.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 327,00 | R\$ 17,37 | R\$ 5.679,99 |
| 7.4.3 | | CONCRETOS | | | | R\$ 5.959,01 |
| 7.4.3.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,72 | R\$ 562,00 | R\$ 3.776,64 |
| 7.4.3.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 3,98 | R\$ 179,16 | R\$ 713,06 |
| 7.4.3.3 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,75 | R\$ 303,81 | R\$ 835,48 |
| 7.4.3.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = SCM | M2 | 7,84 | R\$ 48,94 | R\$ 383,69 |
| 7.4.3.5 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 2,00 | R\$ 125,07 | R\$ 250,14 |
| 7.4.4 | | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO | | | | R\$ 161,75 |
| 7.4.4.1 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 1,12 | R\$ 144,42 | R\$ 161,75 |
| 7.5 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | R\$ 23.613,52 |
| 7.5.1 | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | R\$ 18.145,82 |
| 7.5.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRIDADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 117,88 | R\$ 76,86 | R\$ 9.060,26 |
| 7.5.1.2 | C0060 | ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO | M2 | 14,39 | R\$ 631,38 | R\$ 9.085,56 |
| 7.5.2 | | RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES | | | | R\$ 382,17 |
| 7.5.2.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 33,05 | R\$ 8,32 | R\$ 274,98 |
| 7.5.2.2 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 8,22 | R\$ 13,04 | R\$ 107,19 |
| 7.5.3 | | DIVISÓRIAS | | | | R\$ 3.436,47 |
| 7.5.3.1 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 6,20 | R\$ 554,27 | R\$ 3.436,47 |
| 7.5.4 | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | R\$ 266,80 |
| 7.5.4.1 | C0804 | COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 2,48 | R\$ 107,58 | R\$ 266,80 |
| 7.5.5 | | VERGAS E CHAPIM | | | | R\$ 1.382,26 |
| 7.5.5.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,66 | R\$ 2.094,33 | R\$ 1.382,26 |
| 7.6 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | R\$ 1.226,40 |
| 7.6.1 | | IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014) | | | | R\$ 166,90 |
| 7.6.1.1 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm | M2 | 1,12 | R\$ 31,05 | R\$ 34,78 |
| 7.6.1.2 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | M2 | 1,12 | R\$ 82,77 | R\$ 92,70 |
| 7.6.1.3 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | M2 | 1,12 | R\$ 35,20 | R\$ 39,42 |
| 7.6.2 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | R\$ 1.059,50 |
| 7.6.2.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 27,75 | R\$ 38,18 | R\$ 1.059,50 |
| 7.7 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | R\$ 10.581,25 |
| 7.7.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | R\$ 2.137,92 |
| 7.7.1.1 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 5,04 | R\$ 424,19 | R\$ 2.137,92 |
| 7.7.2 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | R\$ 6.249,35 |
| 7.7.2.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 7,98 | R\$ 639,94 | R\$ 5.106,72 |
| 7.7.2.2 | CXX08 | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 1,80 | R\$ 368,09 | R\$ 662,56 |
| 7.7.2.3 | CXX09 | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 0,90 | R\$ 332,06 | R\$ 298,85 |
| 7.7.2.4 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 0,80 | R\$ 226,52 | R\$ 181,22 |
| 7.7.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | R\$ 2.193,98 |
| 7.7.3.1 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 15,00 | R\$ 47,76 | R\$ 716,40 |
| 7.7.3.2 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 30,00 | R\$ 10,84 | R\$ 325,20 |
| 7.7.3.3 | C1143 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" | UN | 9,00 | R\$ 48,53 | R\$ 436,77 |
| 7.7.3.4 | C1362 | FECHADURA DE TARETA (UNITE OCUPADA) | UN | 2,00 | R\$ 116,54 | R\$ 233,08 |
| 7.7.3.5 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 2,00 | R\$ 163,44 | R\$ 326,88 |
| 7.7.3.6 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00 | R\$ 155,65 | R\$ 155,65 |
| 7.8 | | VIDROS | | | | R\$ 497,18 |
| 7.8.1 | C2670 | CRISTAL COMUM | M2 | 2,70 | R\$ 184,14 | R\$ 497,18 |
| 7.8.1.1 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO | M2 | 2,70 | R\$ 184,14 | R\$ 497,18 |
| 7.9 | | COBERTURA | | | | R\$ 14.706,75 |
| 7.9.1 | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | R\$ 7.532,20 |
| 7.9.1.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 67,76 | R\$ 111,16 | R\$ 7.532,20 |
| 7.9.2 | | TELHAS | | | | R\$ 6.312,06 |
| 7.9.2.1 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 67,76 | R\$ 81,38 | R\$ 5.514,31 |
| 7.9.2.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 24,20 | R\$ 15,80 | R\$ 382,36 |
| 7.9.2.3 | C4463 | CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 12,10 | R\$ 34,33 | R\$ 415,39 |



OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 22,42%

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------|--------|---|---------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | R\$ | 862,49 |
| 7.9.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | |
| 7.9.3.1 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 24,20 | R\$ 35,64 | R\$ 862,49 |
| 7.10 | | REVESTIMENTOS | | | | |
| 7.10.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | |
| 7.10.1.1 | C0776 | CHÁPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 235,76 | R\$ 8,00 | R\$ 1.886,08 |
| 7.10.1.2 | C3121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 34,09 | R\$ 52,29 | R\$ 1.782,57 |
| 7.10.1.3 | C3245 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 201,68 | R\$ 38,41 | R\$ 7.746,53 |
| 7.10.1.4 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 33,05 | R\$ 6,29 | R\$ 207,88 |
| 7.10.1.5 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 8,22 | R\$ 8,83 | R\$ 72,58 |
| 7.10.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | |
| 7.10.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 87,47 | R\$ 111,75 | R\$ 9.774,77 |
| 7.10.2.2 | C1427 | REIJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 87,47 | R\$ 11,51 | R\$ 1.006,78 |
| 7.10.2.3 | C4128 | TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 114,21 | R\$ 127,55 | R\$ 14.567,49 |
| 7.10.2.4 | C2780 | REIJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 114,21 | R\$ 13,70 | R\$ 1.564,68 |
| 7.10.3 | | ARGAMASSAS PARA TETOS | | | | |
| 7.10.3.1 | C0778 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 0,50 | R\$ 15,89 | R\$ 7,95 |
| 7.10.3.2 | C3034 | REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2-8, ESP=20 mm P/TETO | M2 | 0,50 | R\$ 47,24 | R\$ 23,62 |
| 7.10.4 | | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | |
| 7.10.4.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBIRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 26,86 | R\$ 65,46 | R\$ 1.758,26 |
| 7.11 | | PISOS | | | | |
| 7.11.1 | | PISOS INTERNOS | | | | |
| 7.11.1.1 | P1874 | P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M2 | 48,28 | R\$ 5,63 | R\$ 271,82 |
| 7.11.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 3,86 | R\$ 660,16 | R\$ 2.548,22 |
| 7.11.1.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm | M2 | 38,98 | R\$ 31,05 | R\$ 1.210,33 |
| 7.11.1.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 38,98 | R\$ 105,94 | R\$ 4.129,54 |
| 7.11.1.5 | C1427 | REIJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 38,98 | R\$ 11,51 | R\$ 448,66 |
| 7.11.1.6 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 9,30 | R\$ 147,88 | R\$ 1.375,28 |
| 7.11.1.7 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 5,40 | R\$ 96,67 | R\$ 522,02 |
| 7.11.1.8 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 5,70 | R\$ 104,31 | R\$ 594,57 |
| 7.12 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 7.12.1 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 7.12.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 17,90 | R\$ 25,66 | R\$ 459,31 |
| 7.12.1.2 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | UN | 10,00 | R\$ 5,57 | R\$ 55,70 |
| 7.12.1.3 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 3,00 | R\$ 98,12 | R\$ 294,36 |
| 7.12.1.4 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | R\$ 94,27 | R\$ 188,54 |
| 7.12.2 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 7.12.2.1 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 7,07 | R\$ 399,90 | R\$ 2.827,29 |
| 7.12.2.2 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | CJ | 2,00 | R\$ 1.045,02 | R\$ 2.090,04 |
| 7.12.2.3 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 2,00 | R\$ 401,09 | R\$ 802,18 |
| 7.12.2.4 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 2,00 | R\$ 136,28 | R\$ 272,56 |
| 7.12.2.5 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 2,00 | R\$ 71,82 | R\$ 143,64 |
| 7.12.2.6 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 2,00 | R\$ 900,65 | R\$ 1.801,30 |
| 7.12.2.7 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 125,06 | R\$ 250,12 |
| 7.12.2.8 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS | UN | 2,00 | R\$ 64,78 | R\$ 129,56 |
| 7.12.2.9 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 2,00 | R\$ 52,18 | R\$ 104,36 |
| 7.12.2.10 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15x15)cm | UN | 2,00 | R\$ 82,62 | R\$ 165,24 |
| 7.12.2.11 | C0516 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO | UN | 2,00 | R\$ 68,02 | R\$ 136,04 |
| 7.12.2.12 | C2355 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5x15)cm | UN | 2,00 | R\$ 76,46 | R\$ 152,92 |
| 7.12.2.13 | C4835 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA | M2 | 0,64 | R\$ 547,55 | R\$ 350,43 |
| 7.12.3 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | |
| 7.12.3.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 8,00 | R\$ 17,29 | R\$ 138,32 |
| 7.12.3.2 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 15,48 | R\$ 23,89 | R\$ 369,82 |
| 7.12.3.3 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 6,69 | R\$ 42,11 | R\$ 282,38 |
| 7.12.3.4 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 4,00 | R\$ 16,82 | R\$ 67,28 |
| 7.12.3.5 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 2,00 | R\$ 19,37 | R\$ 38,74 |
| 7.12.3.6 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 8,00 | R\$ 17,99 | R\$ 143,92 |
| 7.12.3.7 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 2,00 | R\$ 21,52 | R\$ 43,04 |
| 7.12.3.8 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | UN | 3,00 | R\$ 23,49 | R\$ 70,47 |
| 7.12.3.9 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 3,00 | R\$ 14,52 | R\$ 43,56 |
| 7.12.3.10 | C2145 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75x50mm (3"x2") | UN | 1,00 | R\$ 15,44 | R\$ 15,44 |
| 7.12.3.11 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 2,00 | R\$ 36,22 | R\$ 72,44 |
| 7.12.3.12 | C2353 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100x50mm (4"x2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 1,00 | R\$ 48,59 | R\$ 48,59 |
| 7.12.3.13 | C4927 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 2,00 | R\$ 64,10 | R\$ 128,20 |
| 7.12.3.14 | CXX10 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, MULTIPLA | UN | 2,00 | R\$ 172,75 | R\$ 345,50 |
| 7.13 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 7.13.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 45,59 | R\$ 19,68 | R\$ 897,21 |
| 7.13.2 | CXX02 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P | M | 8,90 | R\$ 21,37 | R\$ 190,19 |
| 7.13.3 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 185,01 | R\$ 7,81 | R\$ 1.444,93 |
| 7.13.4 | C4558 | CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 15,00 | R\$ 10,27 | R\$ 154,05 |
| 7.13.5 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | M | 15,00 | R\$ 26,18 | R\$ 392,70 |
| 7.13.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 12,00 | R\$ 9,63 | R\$ 115,56 |
| 7.13.7 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 4,00 | R\$ 19,67 | R\$ 78,68 |
| 7.13.8 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 3,00 | R\$ 24,67 | R\$ 74,01 |
| 7.13.9 | CXX11 | TOMADA DUPLA, 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 20 A, COM PLACA EM PVC | UN | 7,00 | R\$ 29,77 | R\$ 208,39 |
| 7.13.10 | C0466 | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 55,00 | R\$ 8,01 | R\$ 440,55 |
| 7.13.11 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 54,49 | R\$ 3,33 | R\$ 181,45 |
| 7.13.12 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | PAR | 15,00 | R\$ 1,72 | R\$ 25,80 |
| 7.13.13 | CXX12 | LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DAG-LIGHT OU SIMILAR | UN | 4,00 | R\$ 103,27 | R\$ 413,08 |
| 7.13.14 | CXX13 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, QUADRADA, LINHA LAINI, REF. RE 1126 DA REVOLUZ OU SIMILAR | UN | 4,00 | R\$ 88,24 | R\$ 352,96 |
| 7.13.15 | CXX14 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, C/DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILAR | UN | 2,00 | R\$ 125,67 | R\$ 251,34 |
| 7.14 | | PINTURAS | | | | |
| 7.14.1 | | PAREDES E FORROS | | | | |
| | | | | | R\$ | 2.389,19 |
| | | | | | R\$ | 1.615,87 |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA - VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 22,42%

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--------|--|---------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | 529,76 |
| 7.14.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 34,09 | R\$ 15,54 | R\$ 529,76 |
| 7.14.1.2 | C4167 | LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 34,09 | R\$ 31,86 | R\$ 1.086,11 |
| 7.14.2 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | R\$ 733,77 |
| 7.14.2.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 15,12 | R\$ 21,70 | R\$ 328,10 |
| 7.14.2.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 15,12 | R\$ 26,83 | R\$ 405,67 |
| 7.14.3 | | SUPERFÍCIES METÁLICAS | | | | R\$ 39,55 |
| 7.14.3.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 0,80 | R\$ 49,44 | R\$ 39,55 |
| 7.15 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | R\$ 2.048,32 |
| 7.15.1 | | DIVERSOS | | | | R\$ 1.352,61 |
| 7.15.1.1 | P0453 | P0453 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA | M | 3,00 | R\$ 450,87 | R\$ 1.352,61 |
| 7.15.2 | | LIMPEZA FINAL | | | | R\$ 695,71 |
| 7.15.2.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 48,28 | R\$ 14,41 | R\$ 695,71 |
| 8 | | QUIOSQUE (X2) | | | | R\$ 96.206,63 |
| 8.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 397,53 |
| 8.1.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | R\$ 397,53 |
| 8.1.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 50,13 | R\$ 7,93 | R\$ 397,53 |
| 8.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 273,09 |
| 8.2.1 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | R\$ 22,75 |
| 8.2.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 5,73 | R\$ 3,97 | R\$ 22,75 |
| 8.2.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 5,73 | R\$ 35,37 | R\$ 202,67 |
| 8.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 4,41 | R\$ 10,81 | R\$ 47,67 |
| 8.2.2 | | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | R\$ 537,30 |
| 8.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 47,95 | R\$ 9,34 | R\$ 447,85 |
| 8.2.2.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 1,64 | R\$ 54,54 | R\$ 89,45 |
| 8.2.3 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | R\$ 2.020,32 |
| 8.2.3.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 2,37 | R\$ 109,69 | R\$ 259,97 |
| 8.2.3.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 45,19 | R\$ 34,99 | R\$ 1.581,20 |
| 8.2.3.3 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 5,12 | R\$ 34,99 | R\$ 179,15 |
| 8.3 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | R\$ 396,89 |
| 8.3.1 | | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | | | R\$ 196,77 |
| 8.3.1.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 23,65 | R\$ 8,32 | R\$ 196,77 |
| 8.3.2 | | LASTROS | | | | R\$ 200,12 |
| 8.3.2.1 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 1,54 | R\$ 129,95 | R\$ 200,12 |
| 8.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | R\$ 15.924,43 |
| 8.4.1 | | FORMAS | | | | R\$ 6.654,74 |
| 8.4.1.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 30,27 | R\$ 86,14 | R\$ 2.607,46 |
| 8.4.1.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | M2 | 33,15 | R\$ 122,09 | R\$ 4.047,28 |
| 8.4.2 | | ARMADURAS | | | | R\$ 5.232,80 |
| 8.4.2.1 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 70,00 | R\$ 15,20 | R\$ 1.064,00 |
| 8.4.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 240,00 | R\$ 17,37 | R\$ 4.168,80 |
| 8.4.3 | | CONCRETOS | | | | R\$ 4.036,89 |
| 8.4.3.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,46 | R\$ 562,00 | R\$ 2.506,52 |
| 8.4.3.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | M3 | 2,61 | R\$ 179,16 | R\$ 467,61 |
| 8.4.3.3 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 1,85 | R\$ 303,81 | R\$ 562,05 |
| 8.4.3.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | M2 | 5,12 | R\$ 48,94 | R\$ 250,57 |
| 8.4.3.5 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 2,00 | R\$ 125,07 | R\$ 250,14 |
| 8.5 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | R\$ 4.766,96 |
| 8.5.1 | | ALVENARIA DE ELEVACÃO | | | | R\$ 4.391,01 |
| 8.5.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 57,13 | R\$ 76,86 | R\$ 4.391,01 |
| 8.5.2 | | RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES | | | | R\$ 271,23 |
| 8.5.2.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 32,60 | R\$ 8,32 | R\$ 271,23 |
| 8.5.3 | | VERGAS E CHAPIM | | | | R\$ 104,72 |
| 8.5.3.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,05 | R\$ 2.094,33 | R\$ 104,72 |
| 8.6 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | R\$ 715,88 |
| 8.6.1 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | R\$ 715,88 |
| 8.6.1.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 18,75 | R\$ 38,18 | R\$ 715,88 |
| 8.7 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | R\$ 1.425,28 |
| 8.7.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | R\$ 1.425,28 |
| 8.7.1.1 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) | M2 | 3,36 | R\$ 424,19 | R\$ 1.425,28 |
| 8.7.2 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | R\$ 4.149,18 |
| 8.7.2.1 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 10,50 | R\$ 395,16 | R\$ 4.149,18 |
| 8.7.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | R\$ 1.312,46 |
| 8.7.3.1 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 10,00 | R\$ 47,76 | R\$ 477,60 |
| 8.7.3.2 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 20,00 | R\$ 10,84 | R\$ 216,80 |
| 8.7.3.3 | C1143 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" | UN | 6,00 | R\$ 48,53 | R\$ 291,18 |
| 8.7.3.4 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 2,00 | R\$ 163,44 | R\$ 326,88 |
| 8.8 | | COBERTURA | | | | R\$ 23.136,80 |
| 8.8.1 | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | R\$ 10.080,14 |
| 8.8.1.1 | C1332 | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m | M2 | 50,13 | R\$ 201,08 | R\$ 10.080,14 |
| 8.8.2 | | TELHAS | | | | R\$ 7.876,43 |
| 8.8.2.1 | C2450 | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% | M2 | 50,13 | R\$ 157,12 | R\$ 7.876,43 |
| 8.8.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | R\$ 5.180,23 |
| 8.8.3.1 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 12,08 | R\$ 93,73 | R\$ 1.132,26 |
| 8.8.3.2 | CXX15 | REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E= 0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE SERGIPE | M2 | 14,27 | R\$ 283,67 | R\$ 4.047,97 |
| 8.9 | | REVESTIMENTOS | | | | R\$ 20.618,85 |
| 8.9.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | R\$ 5.507,39 |
| 8.9.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 114,25 | R\$ 8,00 | R\$ 914,00 |
| 8.9.1.2 | C3245 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 114,25 | R\$ 38,41 | R\$ 4.388,34 |
| 8.9.1.3 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 32,60 | R\$ 6,29 | R\$ 205,05 |
| 8.9.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | R\$ 15.111,46 |
| 8.9.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI- 5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 57,13 | R\$ 111,75 | R\$ 6.384,28 |
| 8.9.2.2 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 57,13 | R\$ 11,51 | R\$ 657,57 |
| 8.9.2.3 | C4128 | TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 57,13 | R\$ 127,55 | R\$ 7.286,93 |
| 8.9.2.4 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 57,13 | R\$ 13,70 | R\$ 782,68 |
| 8.10 | | PISOS | | | | R\$ 4.138,06 |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.

BDI: 22,42%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

FONTE: SEINFRA - VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------|--------|---|---------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | R\$ | 4.138,06 |
| 8.10.1 | | PISOS INTERNOS | | | | |
| 8.10.1.1 | P1874 | P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M2 | 19,20 | R\$ 5,63 | 108,10 |
| 8.10.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 1,54 | R\$ 660,16 | 1.016,65 |
| 8.10.1.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 19,20 | R\$ 147,88 | 2.839,30 |
| 8.10.1.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 1,80 | R\$ 96,67 | 174,01 |
| 8.11 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 601,26 |
| 8.11.1 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 164,22 |
| 8.11.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 6,40 | R\$ 25,66 | 44,56 |
| 8.11.1.2 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | UN | 8,00 | R\$ 5,57 | 39,28 |
| 8.11.1.3 | C2166 | REGISTRO DE GAIVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 4,00 | R\$ 98,12 | 392,48 |
| 8.11.2 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | 2.907,27 |
| 8.11.2.1 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 7,27 | R\$ 399,90 | 802,18 |
| 8.11.2.2 | C0985 | CUBA DE INIX PARA BANCADA COMPLETA | UN | 2,00 | R\$ 401,09 | 272,56 |
| 8.11.2.3 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 2,00 | R\$ 136,28 | 1.343,24 |
| 8.11.3 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | 138,56 |
| 8.11.3.1 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 5,80 | R\$ 23,89 | 369,76 |
| 8.11.3.2 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 8,76 | R\$ 42,21 | 143,92 |
| 8.11.3.3 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 8,00 | R\$ 17,99 | 691,00 |
| 8.11.3.4 | CXX10 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, MÚLTIPLA | UN | 4,00 | R\$ 172,75 | 3.665,08 |
| 8.12 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 515,62 |
| 8.12.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 26,20 | R\$ 19,68 | 307,73 |
| 8.12.2 | CXX02 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P | M | 14,40 | R\$ 21,37 | 1.177,75 |
| 8.12.3 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | M | 150,80 | R\$ 7,81 | 61,62 |
| 8.12.4 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | M | 6,00 | R\$ 10,27 | 157,08 |
| 8.12.5 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 6,00 | R\$ 26,18 | 115,56 |
| 8.12.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 12,00 | R\$ 9,63 | 39,34 |
| 8.12.7 | C1494 | INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A250V | UN | 2,00 | R\$ 19,67 | 297,70 |
| 8.12.8 | CXX11 | TOMADA DUPLA, 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 20A, COM PLACA EM PVC | UN | 10,00 | R\$ 8,01 | 320,40 |
| 8.12.9 | C0466 | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" | M | 40,00 | R\$ 3,33 | 135,20 |
| 8.12.10 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESÇA | PAR | 40,60 | R\$ 1,72 | 34,40 |
| 8.12.11 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | UN | 20,00 | R\$ 125,67 | 502,68 |
| 8.12.12 | CXX14 | LUMINÁRIO TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMÍNIO PINTADO NA C OR BRANCA, C/DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILAR | UN | 4,00 | R\$ | 6.325,34 |
| 8.13 | | PINTURAS | | | | 489,19 |
| 8.13.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | 218,74 |
| 8.13.1.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 10,08 | R\$ 21,70 | 270,45 |
| 8.13.1.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 10,08 | R\$ 26,83 | 6.036,15 |
| 8.13.2 | | SUPERFÍCIES METÁLICAS | | | | 1.608,67 |
| 8.13.2.1 | C1521 | JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO | M2 | 50,13 | R\$ 32,09 | 3.004,29 |
| 8.13.2.2 | CXX16 | PINTURA C/TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 150 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 50,13 | R\$ 59,93 | 1.423,19 |
| 8.13.2.3 | CXX17 | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 120 MICRA C/ REVOLVER | M2 | 50,13 | R\$ 28,39 | 276,67 |
| 8.14 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 276,67 |
| 8.14.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | 144.968,84 |
| 8.14.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 19,20 | R\$ 14,41 | 451,77 |
| 9 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 451,77 |
| 9.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | 3.616,05 |
| 9.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 56,97 | R\$ 7,93 | 346,04 |
| 9.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 28,82 |
| 9.2.1 | C0710 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | M3 | 7,26 | R\$ 3,97 | 256,79 |
| 9.2.1.1 | C2530 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 7,26 | R\$ 35,37 | 60,43 |
| 9.2.1.2 | C5185 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 5,59 | R\$ 10,81 | 776,96 |
| 9.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 5,59 | R\$ 9,34 | 500,44 |
| 9.2.2 | | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | 2.493,05 |
| 9.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 53,58 | R\$ 54,54 | 406,95 |
| 9.2.2.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 5,07 | R\$ 109,69 | 1.856,57 |
| 9.2.3 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | 229,53 |
| 9.2.3.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 3,71 | R\$ 53,06 | 34,99 |
| 9.2.3.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 53,06 | R\$ 34,99 | 565,09 |
| 9.2.3.3 | C0095 | APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 6,56 | R\$ | 309,09 |
| 9.3 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | 256,00 |
| 9.3.1 | | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | | | 256,00 |
| 9.3.1.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 37,15 | R\$ 8,32 | 256,00 |
| 9.3.2 | | LASTROS | | | | 20.084,85 |
| 9.3.2.1 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 1,97 | R\$ 129,95 | 8.372,06 |
| 9.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | 3.196,66 |
| 9.4.1 | | FORMAS | | | | 5.175,40 |
| 9.4.1.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X | M2 | 37,11 | R\$ 86,14 | 6.776,28 |
| 9.4.1.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X | M2 | 42,39 | R\$ 122,09 | 1.413,60 |
| 9.4.2 | | ARMADURAS | | | | 4.585,68 |
| 9.4.2.1 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 93,00 | R\$ 15,20 | 777,00 |
| 9.4.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 264,00 | R\$ 17,37 | 4.585,68 |
| 9.4.2.3 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 42,00 | R\$ 18,50 | 4.936,51 |
| 9.4.3 | | CONCRETOS | | | | 3.190,92 |
| 9.4.3.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 5,66 | R\$ 562,00 | 589,44 |
| 9.4.3.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | M3 | 3,29 | R\$ 179,16 | 720,03 |
| 9.4.3.3 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M2 | 2,37 | R\$ 303,81 | 321,05 |
| 9.4.3.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 6,56 | R\$ 48,94 | 125,07 |
| 9.4.3.5 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 1,00 | R\$ 125,07 | 16.887,45 |
| 9.5 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 9.141,73 |
| 9.5.1 | | ALVENARIA DE ELEVACÃO | | | | 372,52 |
| 9.5.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 118,94 | R\$ 76,66 | 290,37 |
| 9.5.2 | | RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES | | | | 82,15 |
| 9.5.2.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 34,90 | R\$ 8,32 | 6.435,07 |
| 9.5.2.2 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 6,30 | R\$ 13,04 | 6.435,07 |
| 9.5.3 | | DIVISÓRIAS | | | | 309,83 |
| 9.5.3.1 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 11,61 | R\$ 554,27 | 309,83 |
| 9.5.4 | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | 309,83 |
| 9.5.4.1 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 2,88 | R\$ 107,58 | 628,30 |
| 9.5.5 | | VERGAS E CHAPIM | | | | 628,30 |
| 9.5.5.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,30 | R\$ 2.094,33 | 958,70 |
| 9.6 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 958,70 |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.

BDI: 22,42%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|--------|---|---------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | R\$ 38,18 | R\$ 958,70 |
| 9.6.1 | | OUTROS ELEMENTOS | M2 | 25,11 | R\$ | R\$ 958,70 |
| 9.6.1.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2 | | | R\$ | R\$ 11.300,66 |
| 9.7 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | R\$ 424,19 | R\$ 3.563,20 |
| 9.7.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 8,40 | R\$ | R\$ 3.378,88 |
| 9.7.1.1 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | | | R\$ 639,94 | R\$ 3.378,88 |
| 9.7.2 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 5,28 | R\$ | R\$ 4.358,58 |
| 9.7.2.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | | | R\$ 47,76 | R\$ 1.194,00 |
| 9.7.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | | R\$ 10,84 | R\$ 542,00 |
| 9.7.3.1 | C1408 | FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA | M | 25,00 | R\$ | R\$ 542,00 |
| 9.7.3.2 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 50,00 | R\$ | R\$ 727,95 |
| 9.7.3.3 | C1143 | DOBRAÇA CROMADA 3 1/2" X 3" | UN | 15,00 | R\$ | R\$ 817,20 |
| 9.7.3.4 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 5,00 | R\$ | R\$ 163,44 |
| 9.7.3.5 | C4621 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 3,36 | R\$ | R\$ 116,41 |
| 9.7.3.6 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS | M | 0,80 | R\$ | R\$ 275,16 |
| 9.7.3.7 | C4553 | FECHADURA DE TARIETA (LVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | UN | 4,00 | R\$ | R\$ 116,54 |
| 9.8 | | COBERTURA | | | R\$ 111,16 | R\$ 6.332,79 |
| 9.8.1 | | ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 56,97 | R\$ | R\$ 5.526,28 |
| 9.8.1.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA-(RIPA, CAIBRO, LINHA) | | | R\$ 81,38 | R\$ 4.636,22 |
| 9.8.2 | | TELHAS | M2 | 56,97 | R\$ | R\$ 426,60 |
| 9.8.2.1 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M | 27,00 | R\$ | R\$ 463,46 |
| 9.8.2.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 13,50 | R\$ | R\$ 962,28 |
| 9.8.2.3 | C4463 | CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 27,00 | R\$ | R\$ 962,28 |
| 9.8.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | | R\$ 35,64 | R\$ 42.426,10 |
| 9.8.3.1 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 27,00 | R\$ | R\$ 12.353,57 |
| 9.9 | | REVESTIMENTOS | | | R\$ 8,00 | R\$ 1.903,12 |
| 9.9.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | R\$ | R\$ 1.292,09 |
| 9.9.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 24,71 | R\$ | R\$ 8.883,21 |
| 9.9.1.2 | C3121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 213,18 | R\$ | R\$ 219,52 |
| 9.9.1.3 | C1220 | EMBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M | 34,90 | R\$ | R\$ 55,63 |
| 9.9.1.4 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 6,30 | R\$ | R\$ 28.031,49 |
| 9.9.1.5 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 6,30 | R\$ | R\$ 12.921,65 |
| 9.9.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | R\$ 111,75 | R\$ 1.330,90 |
| 9.9.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 115,63 | R\$ | R\$ 12.442,50 |
| 9.9.2.2 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 115,63 | R\$ | R\$ 1.336,44 |
| 9.9.2.3 | C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 97,55 | R\$ | R\$ 2.041,04 |
| 9.9.2.4 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 97,55 | R\$ | R\$ 2.041,04 |
| 9.9.3 | | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | R\$ 65,46 | R\$ 6.860,42 |
| 9.9.3.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 31,18 | R\$ | R\$ 6.860,42 |
| 9.10 | | PISOS | | | R\$ 5,63 | R\$ 175,54 |
| 9.10.1 | | PISOS INTERNOS | | | R\$ 660,16 | R\$ 1.643,80 |
| 9.10.1.1 | P1874 | P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M2 | 31,18 | R\$ | R\$ 968,14 |
| 9.10.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 2,49 | R\$ | R\$ 3.303,21 |
| 9.10.1.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm | M2 | 31,18 | R\$ | R\$ 358,88 |
| 9.10.1.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 31,18 | R\$ | R\$ 410,85 |
| 9.10.1.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 31,18 | R\$ | R\$ 20.165,28 |
| 9.10.1.6 | C2284 | SOLDEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 4,25 | R\$ | R\$ 764,14 |
| 9.11 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | R\$ 25,66 | R\$ 459,31 |
| 9.11.1 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | R\$ 34,51 | R\$ 51,77 |
| 9.11.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 1,50 | R\$ | R\$ 26,40 |
| 9.11.1.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 4,00 | R\$ | R\$ 226,66 |
| 9.11.1.3 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | UN | 2,00 | R\$ | R\$ 3.221,79 |
| 9.11.1.4 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 9,69 | R\$ | R\$ 167,54 |
| 9.11.2 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | R\$ 23,89 | R\$ 636,43 |
| 9.11.2.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 26,64 | R\$ | R\$ 662,27 |
| 9.11.2.2 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") | M | 15,69 | R\$ | R\$ 235,48 |
| 9.11.2.3 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4") | M | 14,00 | R\$ | R\$ 116,22 |
| 9.11.2.4 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 6,00 | R\$ | R\$ 107,94 |
| 9.11.2.5 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 6,00 | R\$ | R\$ 328,86 |
| 9.11.2.6 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") | UN | 14,00 | R\$ | R\$ 29,04 |
| 9.11.2.7 | C2359 | TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | UN | 2,00 | R\$ | R\$ 217,32 |
| 9.11.2.8 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 6,00 | R\$ | R\$ 291,54 |
| 9.11.2.9 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") | UN | 6,00 | R\$ | R\$ 256,40 |
| 9.11.2.10 | C2353 | TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100x50mm (4"x2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 4,00 | R\$ | R\$ 172,75 |
| 9.11.2.11 | C4927 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,00 | R\$ | R\$ 1.496,06 |
| 9.11.2.12 | CXX10 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, MULTIPLA | UN | 4,00 | R\$ | R\$ 392,48 |
| 9.11.3 | | REGISTROS E VÁLVULAS | | | R\$ 311,60 | R\$ 311,60 |
| 9.11.3.1 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | R\$ | R\$ 791,98 |
| 9.11.3.2 | CXX18 | VÁLVULA ESCOAMENTO PARA MICTÓRIO, DECA, DECAMATIC 2570C OU SIMILAR | UN | 2,00 | R\$ | R\$ 14.683,29 |
| 9.11.3.3 | C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm | UN | 2,00 | R\$ | R\$ 1.167,71 |
| 9.11.4 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | R\$ 399,90 | R\$ 1.897,48 |
| 9.11.4.1 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 4,00 | R\$ | R\$ 616,95 |
| 9.11.4.2 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | R\$ | R\$ 3.602,60 |
| 9.11.4.3 | E1792 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | UN | 4,00 | R\$ | R\$ 2.493,54 |
| 9.11.4.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 2,00 | R\$ | R\$ 1.275,18 |
| 9.11.4.5 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,00 | R\$ | R\$ 143,64 |
| 9.11.4.6 | C4836 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | R\$ | R\$ 259,12 |
| 9.11.4.7 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 4,00 | R\$ | R\$ 208,72 |
| 9.11.4.8 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | UN | 4,00 | R\$ | R\$ 330,48 |
| 9.11.4.9 | C1990 | PORTA SABÃO (LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 4,00 | R\$ | R\$ 2.343,51 |
| 9.11.4.10 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm | M2 | 4,28 | R\$ | R\$ 344,36 |
| 9.11.4.11 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA | UN | 4,00 | R\$ | R\$ 4.295,87 |
| 9.11.4.12 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 4,00 | R\$ | R\$ 4.295,87 |
| 9.12 | | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | R\$ 21,37 | R\$ 776,59 |
| 9.12.1 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | R\$ | R\$ 776,59 |
| 9.12.1.1 | CXX02 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.P | M | 36,34 | R\$ | R\$ 776,59 |

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wenderson de L. Luciano
Eng. Civil - CRLA - Cb. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 22,42%

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|--------|--|---------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | M | 20,84 | R\$ 19,68 | R\$ 410,13 |
| 9.12.1.2 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 99,17 | R\$ 7,81 | R\$ 774,52 |
| 9.12.1.3 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | M | 13,50 | R\$ 10,27 | R\$ 138,65 |
| 9.12.1.4 | C4558 | CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | UN | 15,00 | R\$ 26,18 | R\$ 392,70 |
| 9.12.1.5 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 7,00 | R\$ 9,63 | R\$ 67,41 |
| 9.12.1.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 7,00 | R\$ 19,67 | R\$ 137,69 |
| 9.12.1.7 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 58,00 | R\$ 8,01 | R\$ 464,58 |
| 9.12.1.8 | C0466 | BRACA DEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" | M | 57,18 | R\$ 3,33 | R\$ 190,41 |
| 9.12.1.9 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | PAR | 8,00 | R\$ 1,72 | R\$ 13,76 |
| 9.12.1.10 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | UN | 9,00 | R\$ 103,27 | R\$ 929,43 |
| 9.12.1.11 | CXX12 | LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DAG-LIGHT OU SIMILAR | | | R\$ | R\$ 2.394,21 |
| 9.13 | | PINTURAS | | | | R\$ 1.171,25 |
| 9.13.1 | | PAREDES E FORROS | | | | R\$ 383,99 |
| 9.13.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 24,71 | R\$ 15,54 | R\$ 787,26 |
| 9.13.1.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 24,71 | R\$ 31,86 | R\$ 1.222,96 |
| 9.13.2 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | R\$ 546,84 |
| 9.13.2.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 25,20 | R\$ 21,70 | R\$ 546,84 |
| 9.13.2.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 25,20 | R\$ 26,83 | R\$ 676,12 |
| 9.14 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | R\$ 2.141,04 |
| 9.14.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | R\$ 2.141,04 |
| 9.14.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 148,58 | R\$ 14,41 | R\$ 12.450,39 |
| 10 | | CARAMANCHÃO | | | | R\$ 1.083,56 |
| 10.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 1.083,56 |
| 10.1.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | R\$ 8.935,62 |
| 10.1.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 136,64 | R\$ 7,93 | R\$ 1.083,56 |
| 10.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 1.108,94 |
| 10.2.1 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | R\$ 92,38 |
| 10.2.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 23,27 | R\$ 3,97 | R\$ 92,38 |
| 10.2.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 23,27 | R\$ 35,37 | R\$ 823,06 |
| 10.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 17,90 | R\$ 10,01 | R\$ 193,50 |
| 10.2.2 | | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | R\$ 1.611,06 |
| 10.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 172,49 | R\$ 9,34 | R\$ 1.611,06 |
| 10.2.3 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | R\$ 5.409,45 |
| 10.2.3.1 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 154,60 | R\$ 34,99 | R\$ 806,17 |
| 10.2.3.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 23,04 | R\$ 34,99 | R\$ 2.034,79 |
| 10.3 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | R\$ 1.136,84 |
| 10.3.1 | | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | | | R\$ 1.136,84 |
| 10.3.1.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 136,64 | R\$ 8,32 | R\$ 897,95 |
| 10.3.2 | | LASTROS | | | | R\$ 897,95 |
| 10.3.2.1 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 6,91 | R\$ 129,95 | R\$ 897,95 |
| 10.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | R\$ 58.839,68 |
| 10.4.1 | | FORMAS | | | | R\$ 24.138,18 |
| 10.4.1.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X | M2 | 94,52 | R\$ 86,14 | R\$ 8.141,95 |
| 10.4.1.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm ÚTIL 5X | M2 | 131,02 | R\$ 122,09 | R\$ 15.996,23 |
| 10.4.2 | | ARMADURAS | | | | R\$ 19.424,32 |
| 10.4.2.1 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 254,00 | R\$ 15,20 | R\$ 3.860,80 |
| 10.4.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A10,0mm | KG | 896,00 | R\$ 17,37 | R\$ 15.563,52 |
| 10.4.3 | | CONCRETOS | | | | R\$ 15.277,16 |
| 10.4.3.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 17,18 | R\$ 562,00 | R\$ 9.655,16 |
| 10.4.3.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO | M3 | 9,83 | R\$ 179,16 | R\$ 1.761,14 |
| 10.4.3.3 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO | M3 | 7,35 | R\$ 303,81 | R\$ 2.230,00 |
| 10.4.3.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | M2 | 23,04 | R\$ 48,94 | R\$ 1.127,58 |
| 10.4.3.5 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 4,00 | R\$ 125,07 | R\$ 500,28 |
| 10.5 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | R\$ 2.244,98 |
| 10.5.1 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | R\$ 2.244,98 |
| 10.5.1.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² | M2 | 58,80 | R\$ 38,18 | R\$ 2.244,98 |
| 10.6 | | REVESTIMENTOS | | | | R\$ 43.125,74 |
| 10.6.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | R\$ 2.559,00 |
| 10.6.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | M2 | 51,52 | R\$ 8,00 | R\$ 412,16 |
| 10.6.1.2 | C1220 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 51,52 | R\$ 41,67 | R\$ 2.146,84 |
| 10.6.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | R\$ 7.277,20 |
| 10.6.2.1 | C4128 | TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 51,52 | R\$ 127,55 | R\$ 6.571,38 |
| 10.6.2.2 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | M2 | 51,52 | R\$ 13,70 | R\$ 705,82 |
| 10.6.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | R\$ 33.289,54 |
| 10.6.3.1 | P0772 | PD772 PÉRGOLA EM TORAS DE MASSARANDUBA 14 X 7CM (6" X 3") | M2 | 114,24 | R\$ 291,40 | R\$ 33.289,54 |
| 10.7 | | PINTURAS | | | | R\$ 33.289,54 |
| 10.7.1 | | PAREDES E FORROS | | | | R\$ 4.521,96 |
| 10.7.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 95,40 | R\$ 15,54 | R\$ 1.482,52 |
| 10.7.1.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 95,40 | R\$ 31,86 | R\$ 3.035,44 |
| 10.7.2 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | R\$ 2.664,08 |
| 10.7.2.1 | CXX19 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF. 01/2021 | M2 | 228,48 | R\$ 11,66 | R\$ 2.664,08 |
| 11 | | PÓRTICO DE ENTRADA | | | | R\$ 74.296,07 |
| 11.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 219,11 |
| 11.1.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | R\$ 219,11 |
| 11.1.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 27,63 | R\$ 7,93 | R\$ 219,11 |
| 11.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 376,50 |
| 11.2.1 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | R\$ 31,36 |
| 11.2.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 7,90 | R\$ 3,97 | R\$ 31,36 |
| 11.2.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 7,90 | R\$ 35,37 | R\$ 279,42 |
| 11.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 6,08 | R\$ 10,81 | R\$ 65,72 |
| 11.2.2 | | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | R\$ 548,17 |
| 11.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 51,80 | R\$ 9,34 | R\$ 483,81 |
| 11.2.2.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 1,18 | R\$ 54,54 | R\$ 64,36 |
| 11.2.3 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | R\$ 1.885,96 |
| 11.2.3.1 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 46,90 | R\$ 34,99 | R\$ 1.641,03 |
| 11.2.3.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 7,00 | R\$ 34,99 | R\$ 244,93 |
| 11.3 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | R\$ 4.888,73 |
| 11.3.1 | | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | | | R\$ 4.615,83 |
| 11.3.1.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 27,63 | R\$ 8,32 | R\$ 229,88 |
| 11.3.1.2 | C3470 | LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO | M3 | 138,14 | R\$ 31,75 | R\$ 4.385,95 |
| 11.3.2 | | LASTROS | | | | R\$ 272,90 |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 22,42%

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|--------|--|---------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | M3 | 2,10 | R\$ 129,95 | R\$ 272,90 |
| 11.3.2.1 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | | | | R\$ 31.501,62 |
| 11.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | R\$ 286,70 |
| 11.4.1 | | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | | R\$ 216,49 |
| 11.4.1.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 0,31 | R\$ 698,34 | R\$ 70,21 |
| 11.4.1.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,08 | R\$ 877,60 | R\$ 10.417,26 |
| 11.4.2 | | FORMAS | | | | R\$ 1.715,91 |
| 11.4.2.1 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 19,92 | R\$ 86,14 | R\$ 8.701,35 |
| 11.4.2.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 71,27 | R\$ 122,09 | R\$ 10.856,78 |
| 11.4.3 | | ARMADURAS | | | | R\$ 4.544,80 |
| 11.4.3.1 | CD217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 299,00 | R\$ 15,20 | R\$ 5.349,96 |
| 11.4.3.2 | CD216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A10,0mm | KG | 308,00 | R\$ 17,37 | R\$ 962,00 |
| 11.4.3.3 | CD215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 52,00 | R\$ 18,50 | R\$ 6.518,53 |
| 11.4.4 | | CONCRETOS | | | | R\$ 4.057,64 |
| 11.4.4.1 | C0844 | CONCRETO P/ VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 7,22 | R\$ 562,00 | R\$ 467,61 |
| 11.4.4.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,61 | R\$ 179,16 | R\$ 1.400,56 |
| 11.4.4.3 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 4,61 | R\$ 303,81 | R\$ 342,58 |
| 11.4.4.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 7,00 | R\$ 48,94 | R\$ 250,14 |
| 11.4.4.5 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 2,00 | R\$ 125,07 | R\$ 1.422,37 |
| 11.4.5 | | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO | | | | R\$ 3.422,37 |
| 11.4.5.1 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | M2 | 27,22 | R\$ 125,73 | R\$ 6.077,20 |
| 11.5 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | R\$ 400,32 |
| 11.5.1 | | ALVENARIA DE PEDRA | | | | R\$ 400,32 |
| 11.5.1.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 0,71 | R\$ 563,83 | R\$ 3.985,96 |
| 11.5.2 | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | R\$ 3.985,96 |
| 11.5.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 51,86 | R\$ 76,86 | R\$ 1.690,92 |
| 11.5.3 | | VERGAS E CHAPIM | | | | R\$ 1.065,98 |
| 11.5.3.1 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 7,55 | R\$ 141,19 | R\$ 624,94 |
| 11.5.3.2 | C0X20 | CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM | M | 7,85 | R\$ 79,61 | R\$ 6.423,25 |
| 11.6 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | R\$ 5.667,15 |
| 11.6.1 | | IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952-2014) | | | | R\$ 1.409,67 |
| 11.6.1.1 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSAMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 45,40 | R\$ 31,05 | R\$ 2.659,40 |
| 11.6.1.2 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | M2 | 32,13 | R\$ 82,77 | R\$ 1.598,08 |
| 11.6.1.3 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | M2 | 45,40 | R\$ 35,20 | R\$ 756,10 |
| 11.6.2 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | R\$ 522,44 |
| 11.6.2.1 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | M2 | 13,28 | R\$ 39,34 | R\$ 233,66 |
| 11.6.2.2 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2 | M2 | 6,12 | R\$ 38,18 | R\$ 15.948,77 |
| 11.7 | | REVESTIMENTOS | | | | R\$ 5.694,30 |
| 11.7.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | R\$ 829,76 |
| 11.7.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 103,72 | R\$ 8,00 | R\$ 2.761,98 |
| 11.7.1.2 | C3028 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 48,98 | R\$ 56,39 | R\$ 2.102,56 |
| 11.7.1.3 | C3245 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 54,74 | R\$ 38,41 | R\$ 7.732,03 |
| 11.7.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | R\$ 6.982,09 |
| 11.7.2.1 | C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 54,74 | R\$ 127,55 | R\$ 749,94 |
| 11.7.2.2 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 54,74 | R\$ 13,70 | R\$ 1.622,44 |
| 11.7.3 | | ARGAMASSAS PARA TETOS | | | | R\$ 408,37 |
| 11.7.3.1 | C0778 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 25,70 | R\$ 15,89 | R\$ 1.214,07 |
| 11.7.3.2 | C3034 | REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/TETO | M2 | 25,70 | R\$ 47,24 | R\$ 6.478,05 |
| 11.8 | | PINTURAS | | | | R\$ 1.657,57 |
| 11.8.1 | | PAREDES E FÓRROS | | | | R\$ 1.657,57 |
| 11.8.1.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 88,64 | R\$ 18,70 | R\$ 4.820,48 |
| 11.8.2 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | R\$ 4.820,48 |
| 11.8.2.1 | CXX21 | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO | UN | 32,00 | R\$ 150,64 | R\$ 450,56 |
| 11.9 | | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | R\$ 364,91 |
| 11.9.1 | | PAISAGISMO | | | | R\$ 85,65 |
| 11.9.1.1 | CXX22 | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA | M3 | 2,68 | R\$ 136,16 | R\$ 398,15 |
| 11.9.1.2 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | M2 | 5,37 | R\$ 15,95 | R\$ 398,15 |
| 11.10 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | R\$ 398,15 |
| 11.10.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | R\$ 545.547,10 |
| 11.10.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 27,63 | R\$ 14,41 | R\$ 2.433,64 |
| 12 | | PISCINA | | | | R\$ 2.433,64 |
| 12.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 2.433,64 |
| 12.1.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | R\$ 41.998,79 |
| 12.1.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 306,89 | R\$ 7,93 | R\$ 26.388,76 |
| 12.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 2.198,35 |
| 12.2.1 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | R\$ 19.585,78 |
| 12.2.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 553,74 | R\$ 3,97 | R\$ 4.604,63 |
| 12.2.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 553,74 | R\$ 35,37 | R\$ 3.956,24 |
| 12.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 425,96 | R\$ 10,81 | R\$ 789,74 |
| 12.2.2 | | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | R\$ 10.864,05 |
| 12.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 423,58 | R\$ 9,34 | R\$ 423,38 |
| 12.2.2.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 14,48 | R\$ 54,54 | R\$ 10.440,67 |
| 12.2.3 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | R\$ 70,72 |
| 12.2.3.1 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 12,10 | R\$ 34,99 | R\$ 10.440,67 |
| 12.2.3.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 298,39 | R\$ 34,99 | R\$ 70,72 |
| 12.3 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | R\$ 70,72 |
| 12.3.1 | | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | | | R\$ 240.572,71 |
| 12.3.1.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 8,50 | R\$ 8,32 | R\$ 316,42 |
| 12.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | R\$ 237,44 |
| 12.4.1 | | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | | R\$ 78,98 |
| 12.4.1.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA(1:2:8) | M3 | 0,34 | R\$ 698,34 | R\$ 32.401,14 |
| 12.4.1.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,09 | R\$ 877,60 | R\$ 983,72 |
| 12.4.2 | | FORMAS | | | | R\$ 31.417,42 |
| 12.4.2.1 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 11,42 | R\$ 86,14 | R\$ 983,72 |
| 12.4.2.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 257,33 | R\$ 122,09 | R\$ 31.417,42 |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.

BDI: 22,42%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------|--------|---|---------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | 137.661,51 |
| 12.4.3 | | ARMADURAS | | | | |
| 12.4.3.1 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 47,00 | R\$ 15,20 | R\$ 714,40 |
| 12.4.3.2 | C0216 | ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A10,0mm | KG | 3953,00 | R\$ 17,37 | R\$ 68.663,61 |
| 12.4.3.3 | C0215 | ARMADURA CA-SOA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 3691,00 | R\$ 18,50 | R\$ 68.283,50 |
| 12.4.4 | | CONCRETOS | | | | |
| 12.4.4.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 69,70 | R\$ 562,00 | R\$ 39.171,40 |
| 12.4.4.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 69,70 | R\$ 179,16 | R\$ 12.487,45 |
| 12.4.4.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM | M2 | 335,28 | R\$ 48,94 | R\$ 16.408,60 |
| 12.4.4.4 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 17,00 | R\$ 125,07 | R\$ 2.126,19 |
| 12.5 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | |
| 12.5.1 | | ALVENARIA DE PEDRA | | | | |
| 12.5.1.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 2,04 | R\$ 563,83 | R\$ 1.150,21 |
| 12.5.2 | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | |
| 12.5.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 20,91 | R\$ 76,86 | R\$ 1.607,14 |
| 12.5.3 | | RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES | | | | |
| 12.5.3.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 15,35 | R\$ 8,32 | R\$ 127,71 |
| 12.5.4 | | VERGAS E CHAPIM | | | | |
| 12.5.4.1 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 2,13 | R\$ 141,19 | R\$ 300,73 |
| 12.6 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | |
| 12.6.1 | | IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014) | | | | |
| 12.6.1.1 | C2033 | PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS | M2 | 401,98 | R\$ 3,49 | R\$ 1.402,91 |
| 12.6.1.2 | CXX23 | IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOFLEX BRANCO SIKAO SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATÓRIOS | M2 | 401,98 | R\$ 57,67 | R\$ 23.182,19 |
| 12.6.1.3 | CXX24 | IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADOS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSÓLIOS, CAIXAS D'ÁGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO | M2 | 401,98 | R\$ 52,02 | R\$ 20.911,00 |
| 12.7 | | REVESTIMENTOS | | | | |
| 12.7.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | |
| 12.7.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | M2 | 145,41 | R\$ 8,00 | R\$ 1.163,28 |
| 12.7.1.2 | C3121 | REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 20,91 | R\$ 52,29 | R\$ 1.093,38 |
| 12.7.1.3 | C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 123,57 | R\$ 38,41 | R\$ 4.746,32 |
| 12.7.1.4 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 15,35 | R\$ 6,29 | R\$ 96,55 |
| 12.7.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | |
| 12.7.2.1 | C4411 | PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 103,59 | R\$ 155,09 | R\$ 16.065,77 |
| 12.7.2.2 | C2058 | REIJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 103,59 | R\$ 22,53 | R\$ 2.333,88 |
| 12.7.2.3 | CXX25 | PEDRA SÃO TOMÉ, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 19,98 | R\$ 224,13 | R\$ 4.478,12 |
| 12.8 | | PISOS | | | | |
| 12.8.1 | | PISOS EXTERNOS | | | | |
| 12.8.1.1 | P1874 | P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M2 | 667,01 | R\$ 5,63 | R\$ 3.755,27 |
| 12.8.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 66,53 | R\$ 660,16 | R\$ 43.920,44 |
| 12.8.1.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 667,01 | R\$ 31,05 | R\$ 20.710,66 |
| 12.8.1.4 | C1852 | PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE | M2 | 298,39 | R\$ 145,92 | R\$ 43.541,07 |
| 12.8.1.5 | C2058 | REIJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 298,39 | R\$ 22,53 | R\$ 6.722,73 |
| 12.8.1.6 | P1781 | P1781 PISO EM MADEIRA IPÊ, ESP.: 2,00MM, FIXO EM BARROTES DE MADEIRA DE 10x10CM, TRATADA E CERTIFICADA | M2 | 8,50 | R\$ 410,06 | R\$ 3.485,51 |
| 12.8.1.7 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 360,12 | R\$ 63,58 | R\$ 22.896,43 |
| 12.9 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | |
| 12.9.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 12,00 | R\$ 25,66 | R\$ 307,92 |
| 12.9.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/2") | M | 3,35 | R\$ 34,51 | R\$ 115,61 |
| 12.9.3 | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (2") | M | 40,82 | R\$ 48,74 | R\$ 1.989,57 |
| 12.9.4 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2 1/2") | M | 2,85 | R\$ 66,68 | R\$ 190,04 |
| 12.9.5 | C2631 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 75mm (3") | M | 66,21 | R\$ 98,10 | R\$ 6.495,20 |
| 12.9.6 | C2630 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=110mm(4") | M | 31,70 | R\$ 154,06 | R\$ 4.883,70 |
| 12.9.7 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | UN | 14,00 | R\$ 6,60 | R\$ 92,40 |
| 12.9.8 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 7,00 | R\$ 94,27 | R\$ 659,89 |
| 12.9.9 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 1,00 | R\$ 113,33 | R\$ 113,33 |
| 12.9.10 | C2701 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 40mm (1 1/2") | UN | 1,00 | R\$ 213,14 | R\$ 213,14 |
| 12.9.11 | CXX26 | REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D= 2" | UN | 7,00 | R\$ 112,32 | R\$ 786,24 |
| 12.9.12 | C2162 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") | UN | 2,00 | R\$ 275,13 | R\$ 550,26 |
| 12.9.13 | C2164 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4") | UN | 1,00 | R\$ 622,50 | R\$ 622,50 |
| 12.9.14 | CXX27 | DRENO ANTITURBILHÃO MODELO VMD150 EM BRONZE 1 1/2" | UN | 3,00 | R\$ 231,40 | R\$ 694,20 |
| 12.9.15 | CXX28 | DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO INOX PRATIC 50MM | UN | 3,00 | R\$ 101,70 | R\$ 305,10 |
| 12.9.16 | CXX29 | DISPOSITIVOS RETORNO INOX PRATIC 50MM | UN | 3,00 | R\$ 101,70 | R\$ 305,10 |
| 12.9.17 | CXX30 | DISPOSITIVO EXTRAVASOR PARA PISCINA | UN | 5,00 | R\$ 78,88 | R\$ 394,40 |
| 12.9.18 | CXX31 | COADEIRA PARA PISCINA | UN | 3,00 | R\$ 88,49 | R\$ 265,47 |
| 12.9.19 | C0445 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 698,18 | R\$ 2.094,54 |
| 12.9.20 | CXX32 | FILTRO JACUZZI MODELO : 226TP6-T, DIÂMETRO: 805MM, ALTURA: 970MM VÁLVULA: 1.1/2", ÁREA FILTRANTE: 0,68 M2; CARGA DE AREIA: 400KG TEMPO DE RECIRCULAÇÃO: 4,0 H., VAZÃO MÍNIMA: 25,0 M3/H | UN | 2,00 | R\$ 1.752,84 | R\$ 3.505,68 |
| 12.9.21 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 11,76 | R\$ 54,54 | R\$ 641,39 |
| 12.9.22 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 11,10 | R\$ 34,99 | R\$ 388,39 |
| 12.9.23 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO | UN | 7,00 | R\$ 125,06 | R\$ 875,42 |
| 12.10 | | DIANTURAS | | | | |
| 12.10.1 | | PAREDES E FORROS | | | | |
| 12.10.1.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 20,91 | R\$ 18,70 | R\$ 391,02 |
| 12.10.2 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | |
| 12.10.2.1 | CXX19 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO, AF 01/2021 | M2 | 34,00 | R\$ 11,66 | R\$ 396,44 |
| 12.11 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | |
| 12.11.1 | | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO | | | | |
| 12.11.1.1 | CXX33 | ESCALA TIPO PISCINA EM AÇO INOX | M | 1,60 | R\$ 617,93 | R\$ 988,69 |
| 12.12 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | |
| 12.12.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 12.12.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 298,39 | R\$ 14,41 | R\$ 4.299,80 |
| 12.12.1.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 368,62 | R\$ 1,55 | R\$ 571,36 |
| 13 | | PAICO | | | | 215.963,65 |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SINFRA - VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 22,42%

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|--------|--|---------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | R\$ 694,83 |
| 13.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 694,83 |
| 13.1.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | M2 | 87,62 | R\$ 7,93 | R\$ 694,83 |
| 13.1.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | | | | R\$ 384,10 |
| 13.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 32,00 |
| 13.2.1 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | M3 | 8,06 | R\$ 3,97 | R\$ 285,08 |
| 13.2.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 8,06 | R\$ 35,37 | R\$ 285,08 |
| 13.2.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 6,20 | R\$ 10,81 | R\$ 67,02 |
| 13.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | | | | R\$ 3.366,75 |
| 13.2.2 | | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | M3 | 61,73 | R\$ 54,54 | R\$ 3.366,75 |
| 13.2.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | | | | R\$ 10.335,91 |
| 13.3 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | R\$ 8.666,89 |
| 13.3.1 | | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 75,09 | R\$ 34,99 | R\$ 1.429,69 |
| 13.3.1.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 40,86 | R\$ 34,99 | R\$ 1.429,69 |
| 13.3.1.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M2 | 6,84 | R\$ 34,99 | R\$ 239,33 |
| 13.3.1.3 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | | | | R\$ 1.223,16 |
| 13.3.2 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | R\$ 729,00 |
| 13.3.2.1 | | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | M3 | 87,62 | R\$ 8,32 | R\$ 729,00 |
| 13.3.2.1.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | | | | R\$ 494,16 |
| 13.3.2.2 | | LASTROS | M3 | 2,05 | R\$ 129,95 | R\$ 266,40 |
| 13.3.2.2.1 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 0,34 | R\$ 669,88 | R\$ 227,76 |
| 13.3.2.2.2 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | | | | R\$ 31.309,29 |
| 13.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | R\$ 11.239,51 |
| 13.4.1 | | FORMAS | M2 | 30,16 | R\$ 86,14 | R\$ 2.597,98 |
| 13.4.1.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 70,78 | R\$ 122,09 | R\$ 8.641,53 |
| 13.4.1.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X | | | | R\$ 11.662,43 |
| 13.4.2 | | ARMADURAS | | | | R\$ 364,80 |
| 13.4.2.1 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 24,00 | R\$ 15,20 | R\$ 364,80 |
| 13.4.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 172,00 | R\$ 17,37 | R\$ 2.987,64 |
| 13.4.2.3 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 438,00 | R\$ 18,50 | R\$ 8.103,00 |
| 13.4.2.4 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 17,35 | R\$ 11,93 | R\$ 206,99 |
| 13.4.3 | | CONCRETOS | M3 | 9,97 | R\$ 562,00 | R\$ 5.603,14 |
| 13.4.3.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,81 | R\$ 179,16 | R\$ 682,60 |
| 13.4.3.2 | C1504 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 6,16 | R\$ 303,81 | R\$ 1.871,47 |
| 13.4.3.3 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | | | | R\$ 250,14 |
| 13.4.3.4 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 2,00 | R\$ 125,07 | R\$ 250,14 |
| 13.5 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | R\$ 28.082,80 |
| 13.5.1 | | ALVENARIA DE PEDRA | | | | R\$ 15.567,35 |
| 13.5.1.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 27,61 | R\$ 563,83 | R\$ 15.567,35 |
| 13.5.2 | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | R\$ 12.359,09 |
| 13.5.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 160,80 | R\$ 76,86 | R\$ 12.359,09 |
| 13.5.3 | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | R\$ 51,64 |
| 13.5.3.1 | C0804 | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | M2 | 0,48 | R\$ 107,58 | R\$ 51,64 |
| 13.5.4 | | VERGAS E CHAPIM | | | | R\$ 104,72 |
| 13.5.4.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,05 | R\$ 2.094,33 | R\$ 104,72 |
| 13.6 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | R\$ 9.069,34 |
| 13.6.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | R\$ 1.840,75 |
| 13.6.1.1 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) | M2 | 1,68 | R\$ 424,19 | R\$ 712,64 |
| 13.6.1.2 | CXX34 | PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATE NTES E FERRAGENS | UN | 1,00 | R\$ 1.128,11 | R\$ 1.128,11 |
| 13.6.2 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | R\$ 767,09 |
| 13.6.2.1 | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 1,68 | R\$ 456,60 | R\$ 767,09 |
| 13.6.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | R\$ 6.461,50 |
| 13.6.3.1 | C1408 | FORRAMENTO OU BATEINTE DE MADEIRA | M | 5,00 | R\$ 47,76 | R\$ 238,80 |
| 13.6.3.2 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 10,00 | R\$ 10,84 | R\$ 108,40 |
| 13.6.3.3 | C1143 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" | UN | 3,00 | R\$ 48,53 | R\$ 145,59 |
| 13.6.3.4 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,00 | R\$ 163,44 | R\$ 163,44 |
| 13.6.3.5 | C4621 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 1,68 | R\$ 116,41 | R\$ 195,57 |
| 13.6.3.6 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS | M | 0,40 | R\$ 275,16 | R\$ 110,06 |
| 13.6.3.7 | CXX35 | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX COM CORIMÃO DUPLAALTURADIAM 1 1/2 | M | 8,35 | R\$ 658,64 | R\$ 5.499,64 |
| 13.7 | | COBERTURA | | | | R\$ 51.225,37 |
| 13.7.1 | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | R\$ 17.618,83 |
| 13.7.1.1 | C1332 | ESTRUTURA DE AÇO TIPO HNK VÃO DE 20m | M2 | 87,62 | R\$ 201,08 | R\$ 17.618,83 |
| 13.7.2 | | TELHAS | | | | R\$ 13.766,85 |
| 13.7.2.1 | C2450 | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% | M2 | 87,62 | R\$ 157,12 | R\$ 13.766,85 |
| 13.7.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | R\$ 19.839,69 |
| 13.7.3.1 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 13,95 | R\$ 93,73 | R\$ 1.307,53 |
| 13.7.3.2 | CXX15 | REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E= 0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE SERGIPE | M2 | 65,33 | R\$ 283,67 | R\$ 18.532,16 |
| 13.8 | | REVESTIMENTOS | | | | R\$ 17.904,40 |
| 13.8.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | R\$ 15.915,93 |
| 13.8.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | M2 | 267,36 | R\$ 8,00 | R\$ 2.138,88 |
| 13.8.1.2 | C3121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6 | M2 | 252,72 | R\$ 52,29 | R\$ 13.214,73 |
| 13.8.1.3 | C3245 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 | M2 | 14,64 | R\$ 38,41 | R\$ 562,32 |
| 13.8.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | R\$ 1.804,53 |
| 13.8.2.1 | C4445 | CERÂMICA EMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADAACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PF-4 - P/ PAREDE | M2 | 14,64 | R\$ 111,75 | R\$ 1.636,02 |
| 13.8.2.2 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 14,64 | R\$ 11,51 | R\$ 168,51 |
| 13.8.3 | | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | R\$ 183,94 |
| 13.8.3.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 2,81 | R\$ 65,46 | R\$ 183,94 |
| 13.9 | | PISOS | | | | R\$ 29.082,35 |
| 13.9.1 | | PISOS INTERNOS | | | | R\$ 503,10 |
| 13.9.1.1 | P1874 | P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M2 | 89,36 | R\$ 5,63 | R\$ 503,10 |
| 13.9.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 8,94 | R\$ 660,16 | R\$ 5.901,83 |
| 13.9.1.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 89,36 | R\$ 31,05 | R\$ 2.774,63 |



Word: Wesley de L. Luciano
Fone: (85) 3223-4333
E-mail: w.luciano@dinamica.com.br

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.

BDI: 22,42%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|--------|---|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 13.9.1.4 | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | M2 | 69,20 | R\$ 267,45 | R\$ 18.507,54 |
| 13.9.1.5 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 17,35 | R\$ 56,66 | R\$ 983,05 |
| 13.9.1.6 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 2,81 | R\$ 105,94 | R\$ 297,69 |
| 13.9.1.7 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 2,81 | R\$ 11,51 | R\$ 32,34 |
| 13.9.1.8 | C284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 0,85 | R\$ 96,67 | R\$ 82,17 |
| 13.10 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 200,35 |
| 13.10.1 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 91,09 |
| 13.10.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 3,55 | R\$ 25,66 | R\$ 91,14 |
| 13.10.1.2 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | UN | 2,00 | R\$ 5,57 | R\$ 11,14 |
| 13.10.1.3 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | R\$ 98,12 | R\$ 98,12 |
| 13.10.2 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | 2.746,83 |
| 13.10.2.1 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | R\$ 98,12 | R\$ 98,12 |
| 13.10.2.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00 | R\$ 900,65 | R\$ 900,65 |
| 13.10.2.3 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | R\$ 637,59 | R\$ 637,59 |
| 13.10.2.4 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | M | 2,40 | R\$ 71,82 | R\$ 171,82 |
| 13.10.2.5 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS | UN | 1,00 | R\$ 52,18 | R\$ 52,18 |
| 13.10.2.6 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 1,00 | R\$ 64,78 | R\$ 64,78 |
| 13.10.2.7 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS) | M2 | 0,32 | R\$ 547,55 | R\$ 175,22 |
| 13.10.2.8 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA | UN | 1,00 | R\$ 86,09 | R\$ 86,09 |
| 13.10.2.9 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 1,00 | R\$ | R\$ 648,36 |
| 13.10.3 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | 30,26 |
| 13.10.3.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 1,75 | R\$ 17,29 | R\$ 30,26 |
| 13.10.3.2 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") | M | 5,70 | R\$ 23,89 | R\$ 136,17 |
| 13.10.3.3 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4") | M | 2,75 | R\$ 42,21 | R\$ 116,08 |
| 13.10.3.4 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 2,00 | R\$ 16,82 | R\$ 33,64 |
| 13.10.3.5 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 1,00 | R\$ 19,37 | R\$ 19,37 |
| 13.10.3.6 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") | UN | 1,00 | R\$ 17,99 | R\$ 17,99 |
| 13.10.3.7 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | UN | 2,00 | R\$ 23,49 | R\$ 46,98 |
| 13.10.3.8 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 2,00 | R\$ 14,52 | R\$ 29,04 |
| 13.10.3.9 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") | UN | 1,00 | R\$ 36,22 | R\$ 36,22 |
| 13.10.3.10 | C2353 | TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100X50mm (4"x2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 1,00 | R\$ 48,59 | R\$ 48,59 |
| 13.10.3.11 | C4927 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,00 | R\$ 54,54 | R\$ 54,54 |
| 13.10.3.12 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,75 | R\$ 34,99 | R\$ 26,24 |
| 13.10.3.13 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,73 | R\$ | R\$ 4.783,88 |
| 13.11 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 320,00 |
| 13.11.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 16,26 | R\$ 21,37 | R\$ 348,00 |
| 13.11.2 | CXX02 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P | M | 15,91 | R\$ 7,81 | R\$ 125,27 |
| 13.11.3 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | M | 90,63 | R\$ 10,27 | R\$ 931,00 |
| 13.11.4 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | M | 7,50 | R\$ 26,18 | R\$ 196,35 |
| 13.11.5 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LI - LR | UN | 6,00 | R\$ 9,63 | R\$ 57,78 |
| 13.11.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 6,00 | R\$ 19,67 | R\$ 118,02 |
| 13.11.7 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A250V | UN | 2,00 | R\$ 24,67 | R\$ 49,34 |
| 13.11.8 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 2,00 | R\$ 29,77 | R\$ 59,54 |
| 13.11.9 | CXX11 | TOMADA DUPLA, 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 20 A, COM PLACA EM PVC | UN | 30,00 | R\$ 8,01 | R\$ 240,30 |
| 13.11.10 | C0466 | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" | M | 32,17 | R\$ 3,33 | R\$ 107,13 |
| 13.11.11 | C0111 | ARAMÉ GALVANIZADO PARA PESCA | PAR | 14,00 | R\$ 1,72 | R\$ 24,08 |
| 13.11.12 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | M | 14,30 | R\$ 8,32 | R\$ 118,98 |
| 13.11.13 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 14,30 | R\$ 6,29 | R\$ 89,95 |
| 13.11.14 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 1,00 | R\$ 103,27 | R\$ 103,27 |
| 13.11.15 | CXX12 | LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DAG-LIGHT OU SIMILAR | UN | 4,00 | R\$ 573,06 | R\$ 2.292,24 |
| 13.11.16 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UN | 4,00 | R\$ | R\$ 23.018,45 |
| 13.12 | | PINTURAS | | | | 11.978,93 |
| 13.12.1 | | PAREDES E FORROS | | | | 3.927,27 |
| 13.12.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 252,72 | R\$ 15,54 | R\$ 3.927,27 |
| 13.12.1.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 252,72 | R\$ 31,86 | R\$ 8.051,66 |
| 13.12.2 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | 218,74 |
| 13.12.2.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 10,08 | R\$ 21,70 | R\$ 218,74 |
| 13.12.2.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 10,08 | R\$ 26,83 | R\$ 270,45 |
| 13.12.3 | | SUPERFÍCIES METÁLICAS | | | | 10.550,33 |
| 13.12.3.1 | C1521 | JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO | M2 | 87,62 | R\$ 32,09 | R\$ 2.811,73 |
| 13.12.3.2 | CXX16 | PINTURA C/TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 150 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 87,62 | R\$ 59,93 | R\$ 5.251,07 |
| 13.12.3.3 | CXX17 | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 120 MICRA C/ REVOLVER | M2 | 87,62 | R\$ 28,39 | R\$ 2.487,53 |
| 13.13 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 1.287,68 |
| 13.13.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | 1.287,68 |
| 13.13.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 89,36 | R\$ 14,41 | R\$ 1.287,68 |
| 14 | | PISOS | | | | 191.097,25 |
| 14.1 | | PISOS EXTERNOS | | | | 191.097,25 |
| 14.1.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 245,02 | R\$ 52,19 | R\$ 12.787,59 |
| 14.1.2 | C3025 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M3 | 76,94 | R\$ 660,16 | R\$ 50.792,71 |
| 14.1.3 | P1874 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M2 | 810,63 | R\$ 5,63 | R\$ 4.563,85 |
| 14.1.4 | P0710 | P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M2 | 212,72 | R\$ 68,07 | R\$ 14.479,85 |
| 14.1.5 | C1919 | P0710 PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA PVC CADA METRO | M2 | 196,52 | R\$ 118,12 | R\$ 23.212,94 |
| 14.1.6 | C4819 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 786,52 | R\$ 58,45 | R\$ 45.972,09 |
| 14.1.7 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIOULINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 371,33 | R\$ 63,95 | R\$ 23.746,55 |
| 14.1.8 | C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIOULINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 126,15 | R\$ 73,51 | R\$ 9.273,29 |
| 14.1.9 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | M2 | 41,27 | R\$ 97,58 | R\$ 4.027,13 |
| 14.1.10 | C2945 | REVESTIMENTO DE PEDRISO COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 22,77 | R\$ 98,43 | R\$ 2.241,25 |
| 15 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 241.582,05 |
| 15.1 | | CASTELO D'ÁGUA | | | | 53.756,72 |
| 15.1.1 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 11,35 | R\$ 34,51 | R\$ 391,69 |
| 15.1.2 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 23,56 | R\$ 42,52 | R\$ 1.001,77 |
| 15.1.3 | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 16,65 | R\$ 48,74 | R\$ 811,52 |
| 15.1.4 | C0019 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") | UN | 2,00 | R\$ 14,25 | R\$ 28,50 |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.

BDI: 22,42%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

FONTE: SEINFRA - VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---|--------|---|---------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | 17,19 |
| 15.1.5 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁGUA 25mm (3/4") | UN | 1,00 | R\$ | 17,19 |
| 15.1.6 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁGUA 32mm (1") | UN | 2,00 | R\$ | 23,79 |
| 15.1.7 | C0022 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁGUA 40mm (1 1/4") | UN | 4,00 | R\$ | 42,43 |
| 15.1.8 | C0023 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁGUA 50mm (1 1/2") | UN | 3,00 | R\$ | 43,00 |
| 15.1.9 | C0441 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | UN | 2,00 | R\$ | 751,78 |
| 15.1.10 | C2698 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | R\$ | 102,02 |
| 15.1.11 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | R\$ | 54,80 |
| 15.1.12 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 2,00 | R\$ | 70,91 |
| 15.1.13 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 2,00 | R\$ | 102,24 |
| 15.1.14 | C2160 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | UN | 1,00 | R\$ | 117,98 |
| 15.1.15 | CXX36 | CASTELO DÁGUA COM DIÂMETRO DE 2,50 M (ALTURA 11,43 M), COM CAIXA DÁGUA DE 10.000 LITROS E CISTERNA DE 5.000 LITROS, COMPLETA COM GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO, PORTA METÁLICA PARA ACESSO AO BARRILETE E IMPERMEABILIZADA | UN | 1,00 | R\$ | 48.878,27 |
| | | | | | | 16.632,13 |
| 15.2 ALIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 15.2.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 115,81 | R\$ | 25,66 |
| 15.2.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 106,66 | R\$ | 34,51 |
| 15.2.3 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 39,39 | R\$ | 42,52 |
| 15.2.4 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁGUA 25mm (3/4") | UN | 14,00 | R\$ | 17,19 |
| 15.2.5 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 7,00 | R\$ | 54,80 |
| 15.2.6 | CXX37 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M | UN | 7,00 | R\$ | 470,95 |
| 15.2.7 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 45,19 | R\$ | 54,54 |
| 15.2.8 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 44,13 | R\$ | 34,99 |
| 15.2.9 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 1,07 | R\$ | 23,69 |
| 15.2.10 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 1,07 | R\$ | 35,37 |
| 15.2.11 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 0,82 | R\$ | 10,81 |
| 15.2.12 | E4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | M2 | 3,43 | R\$ | 88,34 |
| | | | | | | 303,01 |
| | | | | | | 18.971,61 |
| 15.3 REDE DE ESGOTO EXTERNO | | | | | | |
| 15.3.1 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 142,82 | R\$ | 42,21 |
| 15.3.2 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 9,55 | R\$ | 63,43 |
| 15.3.3 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | R\$ | 545,49 |
| 15.3.4 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 38,07 | R\$ | 54,54 |
| 15.3.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 33,54 | R\$ | 34,99 |
| 15.3.6 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 4,53 | R\$ | 23,69 |
| 15.3.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 4,53 | R\$ | 35,37 |
| 15.3.8 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 3,48 | R\$ | 10,81 |
| | | | | | | 37,62 |
| 15.4 REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS EXTERNO (ARENINHA) | | | | | | |
| 15.4.1 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 78,34 | R\$ | 37,62 |
| 15.4.2 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 40,25 | R\$ | 42,21 |
| 15.4.3 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 46,16 | R\$ | 63,43 |
| 15.4.4 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | UN | 108,00 | R\$ | 28,00 |
| 15.4.5 | CXX38 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO COM GRELHA (0,50 X 0,40 M) | M | 44,00 | R\$ | 611,56 |
| 15.4.6 | CXX39 | CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20M | M | 8,50 | R\$ | 284,05 |
| 15.4.7 | C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TUILO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 1,00 | R\$ | 257,35 |
| 15.4.8 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 19,44 | R\$ | 54,54 |
| 15.4.9 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 17,79 | R\$ | 34,99 |
| 15.4.10 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 1,65 | R\$ | 23,69 |
| 15.4.11 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 1,65 | R\$ | 35,37 |
| 15.4.12 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 1,27 | R\$ | 10,81 |
| | | | | | | 13,73 |
| | | | | | | 62.834,19 |
| 15.5 SUMIDOURO | | | | | | |
| 15.5.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 48,96 | R\$ | 7,93 |
| 15.5.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 28,99 | R\$ | 54,54 |
| 15.5.3 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 145,52 | R\$ | 9,34 |
| 15.5.4 | C2790 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m | M3 | 65,48 | R\$ | 12,33 |
| 15.5.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 26,27 | R\$ | 34,99 |
| 15.5.6 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 257,88 | R\$ | 3,97 |
| 15.5.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 257,88 | R\$ | 35,37 |
| 15.5.8 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 198,37 | R\$ | 10,81 |
| 15.5.9 | G3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 14,59 | R\$ | 539,41 |
| 15.5.10 | C0074 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 139,84 | R\$ | 133,69 |
| 15.5.11 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 3,30 | R\$ | 877,60 |
| 15.5.12 | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 67,70 | R\$ | 146,39 |
| 15.5.13 | C4448 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 48,96 | R\$ | 119,11 |
| 15.5.14 | E4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | M2 | 3,24 | R\$ | 88,34 |
| | | | | | | 286,22 |
| | | | | | | 39.970,00 |
| 15.6 FOSSA SÉPTICA / FILTRO ANAERÓBIO | | | | | | |
| 15.6.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 17,16 | R\$ | 7,93 |
| 15.6.2 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 33,46 | R\$ | 9,34 |
| 15.6.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 43,50 | R\$ | 3,97 |
| 15.6.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 43,50 | R\$ | 35,37 |
| 15.6.5 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 33,46 | R\$ | 10,81 |
| 15.6.6 | C1608 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM | M2 | 17,16 | R\$ | 86,09 |
| 15.6.7 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 7,35 | R\$ | 525,35 |
| 15.6.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 7,35 | R\$ | 179,16 |
| 15.6.9 | C1329 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm LITL 5X | M2 | 39,90 | R\$ | 122,09 |
| 15.6.10 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 551,25 | R\$ | 16,71 |
| 15.6.11 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 37,80 | R\$ | 8,00 |
| 15.6.12 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 37,80 | R\$ | 56,39 |
| 15.6.13 | C2033 | PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS | M2 | 50,76 | R\$ | 3,49 |
| 15.6.14 | C1475 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS | M2 | 50,76 | R\$ | 95,13 |
| 15.6.15 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | M3 | 3,89 | R\$ | 30,20 |
| 15.6.16 | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 23,64 | R\$ | 146,39 |
| 15.6.17 | C4448 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 1,80 | R\$ | 119,11 |
| 15.6.18 | E4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | M2 | 1,80 | R\$ | 88,34 |
| 15.6.19 | C3083 | EXECUÇÃO DE FUIROS EM CONCRETO C/BRUCA 1/2" x 1/2" x 1/2" | UN | 109,00 | R\$ | 20,63 |
| | | | | | | 159,01 |
| | | | | | | 2.248,67 |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.

BDI: 22,42%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

FORNE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|---|---------|------------|----------------------|-------------------|
| | | EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA | UN | 3,60 | R\$ 103,93 | R\$ 374,15 |
| 15.6.20 | C2817 | | M | 5,75 | R\$ 63,43 | R\$ 364,72 |
| 15.6.21 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | UN | 2,00 | R\$ 138,02 | R\$ 276,04 |
| 15.6.22 | C1556 | JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 3,00 | R\$ 225,24 | R\$ 675,72 |
| 15.6.23 | C2320 | TÉ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6") | | | | R\$ 5.888,68 |
| 15.7 | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | R\$ 4.753,14 |
| 15.7.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 6,00 | R\$ 60,22 | R\$ 361,32 |
| 15.7.2 | C6449 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 6,00 | R\$ 25,01 | R\$ 150,06 |
| 15.7.3 | CX40 | PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM | UN | 2,00 | R\$ 312,08 | R\$ 624,16 |
| 15.7.4 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | | | | R\$ 2.156,36 |
| 15.8 | | GLP | | | | R\$ 1.201,43 |
| 15.8.1 | C2574 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E | M | 18,98 | R\$ 63,30 | R\$ 1.201,43 |
| 15.8.2 | C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | M | 13,71 | R\$ 20,18 | R\$ 276,67 |
| 15.8.3 | CX41 | CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) | UN | 2,00 | R\$ 165,50 | R\$ 331,00 |
| 15.8.4 | CX42 | REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 7 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS) | UN | 1,00 | R\$ 56,52 | R\$ 56,52 |
| 15.8.5 | P0764 | P0764 VÁLVULA DE ESFERA, TRIPARTIDA, CORPO EM LATÃO, ESFERA INOXIDÁVEL 304, VEDAÇÃO EM TEFLON D= 1/2" BSP | UN | 2,00 | R\$ 57,26 | R\$ 114,52 |
| 15.8.6 | CX43 | PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS | UN | 2,00 | R\$ 60,31 | R\$ 120,62 |
| 15.8.7 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | 1,00 | R\$ 16,00 | R\$ 16,00 |
| 15.8.8 | C0466 | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 2,00 | R\$ 8,01 | R\$ 16,02 |
| 15.8.9 | C1908 | PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO | M | 1,10 | R\$ 21,44 | R\$ 23,58 |
| 16 | | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | R\$ 138.675,73 |
| 16.1 | | ENTRADA DE ENERGIA | | | | R\$ 8.896,44 |
| 16.1.1 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,00 | R\$ 1.075,45 | R\$ 1.075,45 |
| 16.1.2 | CX44 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL | UN | 1,00 | R\$ 591,24 | R\$ 591,24 |
| 16.1.3 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M | UN | 3,00 | R\$ 132,00 | R\$ 396,00 |
| 16.1.4 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 3,00 | R\$ 49,31 | R\$ 147,93 |
| 16.1.5 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 42,20 | R\$ 29,80 | R\$ 1.257,56 |
| 16.1.6 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 9,00 | R\$ 40,69 | R\$ 366,21 |
| 16.1.7 | C0469 | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" | UN | 6,00 | R\$ 12,16 | R\$ 72,96 |
| 16.1.8 | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | PAR | 5,00 | R\$ 1,98 | R\$ 9,90 |
| 16.1.9 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 4,90 | R\$ 14,00 | R\$ 68,60 |
| 16.1.10 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 151,60 | R\$ 14,20 | R\$ 2.152,72 |
| 16.1.11 | C0517 | CABO COBRE NU 10MM2 | M | 8,05 | R\$ 16,11 | R\$ 129,69 |
| 16.1.12 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 51,20 | R\$ 3,33 | R\$ 170,50 |
| 16.1.13 | C4841 | CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 3,00 | R\$ 99,68 | R\$ 299,04 |
| 16.1.14 | CX45 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,50M | UN | 3,00 | R\$ 345,16 | R\$ 1.035,48 |
| 16.1.15 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 10,55 | R\$ 54,54 | R\$ 575,40 |
| 16.1.16 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 10,05 | R\$ 34,99 | R\$ 351,65 |
| 16.1.17 | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M | M2 | 2,22 | R\$ 88,34 | R\$ 196,11 |
| 16.2 | | ALIMENTADORES | | | | R\$ 37.875,96 |
| 16.2.1 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 347,48 | R\$ 29,80 | R\$ 10.354,90 |
| 16.2.2 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 433,63 | R\$ 9,30 | R\$ 4.032,76 |
| 16.2.3 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 161,73 | R\$ 11,00 | R\$ 1.779,03 |
| 16.2.4 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 559,68 | R\$ 14,20 | R\$ 7.947,46 |
| 16.2.5 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 858,54 | R\$ 3,33 | R\$ 2.858,94 |
| 16.2.6 | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | PAR | 10,00 | R\$ 1,98 | R\$ 19,80 |
| 16.2.7 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 24,00 | R\$ 8,32 | R\$ 199,68 |
| 16.2.8 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 24,00 | R\$ 6,29 | R\$ 150,96 |
| 16.2.9 | CX45 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,50M | UN | 14,00 | R\$ 345,16 | R\$ 4.832,24 |
| 16.2.10 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 57,73 | R\$ 54,54 | R\$ 3.148,59 |
| 16.2.11 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 57,73 | R\$ 34,99 | R\$ 2.019,97 |
| 16.2.12 | C5186 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE | M3 | 0,64 | R\$ 19,05 | R\$ 12,19 |
| 16.2.13 | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M | M2 | 5,88 | R\$ 88,34 | R\$ 519,44 |
| 16.3 | | ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | R\$ 82.544,28 |
| 16.3.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 202,38 | R\$ 19,68 | R\$ 3.982,84 |
| 16.3.2 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 27,65 | R\$ 34,72 | R\$ 960,01 |
| 16.3.3 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 12,05 | R\$ 40,69 | R\$ 490,31 |
| 16.3.4 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 533,71 | R\$ 11,00 | R\$ 5.870,81 |
| 16.3.5 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 320,43 | R\$ 14,20 | R\$ 4.550,11 |
| 16.3.6 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 2,00 | R\$ 8,32 | R\$ 16,64 |
| 16.3.7 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 2,00 | R\$ 6,29 | R\$ 12,58 |
| 16.3.8 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 242,08 | R\$ 3,33 | R\$ 806,13 |
| 16.3.9 | C0482 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") | PAR | 2,00 | R\$ 4,36 | R\$ 8,72 |
| 16.3.10 | C4841 | CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 19,00 | R\$ 99,68 | R\$ 1.893,92 |
| 16.3.11 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 45,51 | R\$ 54,54 | R\$ 2.482,12 |
| 16.3.12 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 44,62 | R\$ 34,99 | R\$ 1.561,25 |
| 16.3.13 | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M | M2 | 4,75 | R\$ 88,34 | R\$ 419,62 |
| 16.3.14 | CX46 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 181WATÉ 239W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 2,00 | R\$ 8.182,45 | R\$ 16.364,90 |
| 16.3.15 | CX47 | LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 181WATÉ 239W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 2,00 | R\$ 5.381,48 | R\$ 10.762,96 |
| 16.3.16 | CX48 | LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA LED DE 181WATÉ 239W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 8,00 | R\$ 3.952,71 | R\$ 31.621,68 |
| 16.3.17 | CX49 | REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR | UN | 4,00 | R\$ 184,92 | R\$ 739,68 |
| 16.4 | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS (BARRILETE) | | | | R\$ 810,44 |
| 16.4.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 6,00 | R\$ 19,68 | R\$ 118,08 |
| 16.4.2 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 20,10 | R\$ 7,81 | R\$ 156,98 |
| 16.4.3 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 1,50 | R\$ 10,27 | R\$ 15,41 |
| 16.4.4 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 5,00 | R\$ 26,18 | R\$ 130,90 |
| 16.4.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | R\$ 19,67 | R\$ 19,67 |
| 16.4.6 | CX11 | TOMADA DUPLA, 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 20 A, COM PLACA EM PVC | UN | 2,00 | R\$ 29,77 | R\$ 59,54 |
| 16.4.7 | C0466 | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 8,00 | R\$ 8,01 | R\$ 64,08 |
| 16.4.8 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 6,00 | R\$ 3,33 | R\$ 19,98 |
| 16.4.9 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | PAR | 2,00 | R\$ 1,72 | R\$ 3,44 |
| 16.4.10 | C4807 | BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADÉ DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UN | 1,00 | R\$ 222,36 | R\$ 222,36 |
| 16.5 | | QUADROS E DISJUNTORES | | | | R\$ 8.548,61 |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 22,42%

| ORÇAMENTO | | | | | | |
|--|--------|--|---------|------------|----------------------|-------------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 16.5.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 6,00 | R\$ 213,31 | R\$ 1.279,86 |
| 16.5.2 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 388,20 | R\$ 388,20 |
| 16.5.3 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | UN | 2,00 | R\$ 434,83 | R\$ 869,66 |
| 16.5.4 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 30,00 | R\$ 26,47 | R\$ 794,10 |
| 16.5.5 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 3,00 | R\$ 26,47 | R\$ 79,41 |
| 16.5.6 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 21,00 | R\$ 26,47 | R\$ 555,87 |
| 16.5.7 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | R\$ 26,47 | R\$ 26,47 |
| 16.5.8 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 3,00 | R\$ 34,19 | R\$ 102,57 |
| 16.5.9 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 1,00 | R\$ 107,04 | R\$ 107,04 |
| 16.5.10 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 2,00 | R\$ 107,04 | R\$ 214,08 |
| 16.5.11 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A-40A-30mA | UN | 2,00 | R\$ 168,16 | R\$ 1.177,12 |
| 16.5.12 | CXX50 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA- 440V | UN | 7,00 | R\$ 153,80 | R\$ 1.999,40 |
| 16.5.13 | CXX51 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 10/2020 | UN | 13,00 | R\$ 200,30 | R\$ 801,20 |
| 16.5.14 | CXX52 | RELÉ TÉRMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIAATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 153,63 | R\$ 153,63 |
| 17 | | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | R\$ 19.843,01 |
| 17.1 | | URBANIZAÇÃO | | | | R\$ 6.102,48 |
| 17.1.1 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UN | 12,00 | R\$ 357,83 | R\$ 4.293,96 |
| 17.1.2 | P1711 | P1711 TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ANTI FERRUGEM E ESMALTE SINTÉTICO | UN | 4,00 | R\$ 452,13 | R\$ 1.808,52 |
| 17.2 | | PAISAGISMO | | | | R\$ 13.740,53 |
| 17.2.1 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | M2 | 703,20 | R\$ 3,59 | R\$ 2.524,49 |
| 17.2.2 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | M2 | 703,20 | R\$ 15,95 | R\$ 11.216,04 |
| 18 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | R\$ 65.455,88 |
| 18.1 | | MUROS | | | | R\$ 16.968,19 |
| 18.1.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 10,36 | R\$ 85,32 | R\$ 883,92 |
| 18.1.2 | CXX53 | MURETA C/TUOLO CERÂMICO FURADO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 1,46 | R\$ 327,07 | R\$ 477,52 |
| 18.1.3 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 17,27 | R\$ 141,19 | R\$ 2.438,35 |
| 18.1.4 | C1220 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | M2 | 71,99 | R\$ 41,67 | R\$ 2.999,82 |
| 18.1.5 | C4128 | TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 71,99 | R\$ 127,55 | R\$ 9.182,32 |
| 18.1.6 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | M2 | 71,99 | R\$ 13,70 | R\$ 986,26 |
| 18.2 | | CERCAS | | | | R\$ 48.487,69 |
| 18.2.1 | C4725 | CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,06MM, COM FIXADORES DE PÓLIAMIDAEM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 71,99 | R\$ 428,52 | R\$ 30.849,15 |
| 18.2.2 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICACOM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA-FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 22,95 | R\$ 593,89 | R\$ 13.629,78 |
| 18.2.3 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICACOM TINTAPOLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA-FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 6,75 | R\$ 593,89 | R\$ 4.008,76 |
| 19 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | R\$ 2.688,49 |
| 19.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | R\$ 2.688,49 |
| 19.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1734,51 | R\$ 1,55 | R\$ 2.688,49 |
| IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$3.030.919,56 (TRÊS MILHÕES E TRINTA MIL, NOVECENTOS E DEZENOVE REAIS REAIS, E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS). | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 3.030.919,56 |

SENADOR POMPEU, CE, 06 DE JANEIRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Cu. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foz de Iguaçu/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|--------------|--------|--|---------|------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | |
| 1.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | % | 100,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | | SONDAGENS | | |
| 2.1.1 | C2290 | SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO | M | 110,00 |
| 2.1.2 | C2937 | RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM | UN | 1,00 |
| 2.1.3 | P1446 | P1446 TESTE DE ABSORÇÃO DO SOLO | UN | 1,00 |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 2.2.1 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 1937,08 |
| 2.3 | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | |
| 2.3.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 22,44 |
| 2.3.2 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 |
| 2.3.3 | C2831 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO | UN | 1,00 |
| 2.3.4 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 |
| 2.3.5 | C0369 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 30,00 |
| 2.3.6 | C2936 | REFEITÓRIOS | M2 | 15,00 |
| 2.3.7 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 352,00 |
| 2.3.8 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 352,00 |
| 2.4 | | ALUGUEL DE CONTAINER | | |
| 2.4.1 | C4997 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | MÊS | 6,00 |
| 2.4.2 | C4994 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | MÊS | 6,00 |
| 2.4.3 | C4996 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | MÊS | 6,00 |
| 2.5 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 2.5.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 4679,50 |
| 2.6 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.6.1 | C3041 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 2094,63 |
| 2.6.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 48,85 |
| 2.6.3 | P1796 | P1796 DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES | M2 | 103,31 |
| 2.6.4 | CXX01 | RETIRADA DE ALAMBRADO | M2 | 336,34 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 3.1 | | CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 3.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 377,73 |
| 3.1.2 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 251,38 |
| 3.1.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 629,11 |
| 3.1.4 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 483,93 |
| 4 | | ÁREA COBERTA EXISTENTE | | |
| 4.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 4.1.1 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 4.1.1.1 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 49,13 |
| 4.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 4.2.1 | | CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 4.2.1.1 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 8,30 |
| 4.2.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 8,30 |
| 4.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 6,39 |
| 4.3 | | COBERTURA | | |
| 4.3.1 | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | |
| 4.3.1.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA- (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 49,13 |
| 4.3.2 | | TELHAS | | |
| 4.3.2.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 196,52 |
| 4.4 | | REVESTIMENTOS | | |
| 4.4.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | |
| 4.4.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 51,84 |
| 4.4.1.2 | C1220 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 51,84 |
| 4.4.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | |
| 4.4.2.1 | C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 51,84 |
| 4.4.2.2 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 51,84 |
| 4.5 | | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | |
| 4.5.1 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|----------------|--------|---|---------|------------|
| 4.5.1.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 10,60 |
| 4.5.1.2 | CXX02 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 62,40 |
| 4.5.1.3 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | M | 219,00 |
| 4.5.1.4 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | M | 15,00 |
| 4.5.1.5 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 21,00 |
| 4.5.1.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 2,00 |
| 4.5.1.7 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 |
| 4.5.1.8 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 75,00 |
| 4.5.1.9 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 73,00 |
| 4.5.1.10 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | PAR | 4,00 |
| 4.5.1.11 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 7,10 |
| 4.5.1.12 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 7,10 |
| 4.5.1.13 | CXX03 | REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TE MP.COR 3000K/6000K, IP-65, DATASCHIBRAOU SIMILAR | UN | 10,00 |
| 4.6 | | PINTURAS | | |
| 4.6.1 | | OUTROS ELEMENTOS | | |
| 4.6.1.1 | CXX04 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF.01/2021 | M2 | 393,04 |
| 5 | | BRINQUEDOPRAÇA | | |
| 5.1 | | PISO | | |
| 5.1.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 45,60 |
| 5.1.2 | P1874 | P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M2 | 257,04 |
| 5.1.3 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 25,70 |
| 5.1.4 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 257,04 |
| 5.1.5 | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | M2 | 257,04 |
| 5.2 | | LIMPEZA GERAL | | |
| 5.2.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 257,04 |
| 6 | | ARENINHA (24,40 X 36,40)M COM VESTIÁRIO | | |
| 6.1 | | VESTIÁRIO | | |
| 6.1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 6.1.1.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 6.1.1.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 15,38 |
| 6.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 6.2.1 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 6.2.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 7,36 |
| 6.2.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 7,36 |
| 6.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 5,66 |
| 6.2.2 | | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 6.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 31,84 |
| 6.2.3 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | |
| 6.2.3.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 3,08 |
| 6.2.3.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 26,18 |
| 6.3 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | |
| 6.3.1 | | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | |
| 6.3.1.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 15,38 |
| 6.3.1.2 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | M2 | 15,38 |
| 6.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 6.4.1 | | EMBASAMENTO E BALDRADES | | |
| 6.4.1.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 0,94 |
| 6.4.1.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,47 |
| 6.4.2 | | FORMAS | | |
| 6.4.2.1 | C1999 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | M2 | 21,15 |
| 6.4.3 | | ARMADURAS | | |
| 6.4.3.1 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 205,00 |
| 6.4.3.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 15,38 |
| 6.4.4 | | CONCRETOS | | |
| 6.4.4.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,05 |
| 6.4.4.2 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,05 |
| 6.4.4.3 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 1,00 |



OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|----------|--------|---|---------|------------|
| 6.4.5 | | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO | M2 | 15,38 |
| 6.4.5.1 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | | |
| 6.5 | | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 6.5.1 | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | M2 | 80,40 |
| 6.5.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | |
| 6.5.2 | | ALVENARIA DE PEDRA | M3 | 5,66 |
| 6.5.2.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | | |
| 6.5.3 | | RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES | M | 24,15 |
| 6.5.3.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 10,55 |
| 6.5.3.2 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | | |
| 6.5.4 | | ELEMENTOS VAZADOS | M2 | 0,96 |
| 6.5.4.1 | C0804 | COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | | |
| 6.5.5 | | VERGAS E CHAPIM | M3 | 0,18 |
| 6.5.5.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M2 | 2,56 |
| 6.5.5.2 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | | |
| 6.6 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | |
| 6.6.1 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 3,36 |
| 6.6.1.1 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | | |
| 6.6.2 | | OUTROS | UN | 2,00 |
| 6.6.2.1 | CXX05 | PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,70X1,60)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | |
| 6.7 | | COBERTURA | | |
| 6.7.1 | | ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 18,02 |
| 6.7.1.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA- (RIPA, CAIBRO, LINHA) | | |
| 6.7.2 | | TELHAS | M2 | 18,02 |
| 6.7.2.1 | C4462 | TELHA CERÂMICA | | |
| 6.7.3 | | OUTROS ELEMENTOS | M | 11,15 |
| 6.7.3.1 | C3652 | RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM | M | 6,15 |
| 6.7.3.2 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | | |
| 6.8 | | REVESTIMENTOS | | |
| 6.8.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | M2 | 160,80 |
| 6.8.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 14,14 |
| 6.8.1.2 | C3121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 65,78 |
| 6.8.1.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 50,88 |
| 6.8.1.4 | C3245 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M | 24,15 |
| 6.8.1.5 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 10,55 |
| 6.8.1.6 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | | |
| 6.8.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | |
| 6.8.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 50,88 |
| 6.8.2.2 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 50,88 |
| 6.8.3 | | ARGAMASSA PARA TETOS | M2 | 12,10 |
| 6.8.3.1 | C0778 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | | |
| 6.8.3.2 | C3034 | REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/TETO | M2 | 12,10 |
| 6.9 | | PISOS | | |
| 6.9.1 | | PISOS INTERNOS | M3 | 0,97 |
| 6.9.1.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M2 | 12,10 |
| 6.9.1.2 | P1874 | P1874 LONA PLÁSTICA PRETAAPLICADA EM PISOS | | |
| 6.9.1.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 12,10 |
| 6.9.1.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 12,10 |
| 6.9.1.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M | 1,80 |
| 6.9.1.6 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | | |
| 6.9.2 | | PISOS EXTERNOS | M3 | 0,54 |
| 6.9.2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M2 | 6,77 |
| 6.9.2.2 | P1874 | P1874 LONA PLÁSTICA PRETAAPLICADA EM PISOS | | |
| 6.9.2.3 | P0710 | P0710 PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA PVC CADA METRO | M2 | 6,77 |
| 6.10 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 6.10.1 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 78,30 |
| 6.10.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | UN | 2,00 |
| 6.10.1.2 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | | |



OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|---------------|--------|---|---------|------------|
| 6.10.1.3 | C2171 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | UN | 2,00 |
| 6.10.1.4 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | M2 | 1,31 |
| 6.10.1.5 | C4821 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS | UN | 2,00 |
| 6.10.1.6 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 2,00 |
| 6.10.1.7 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 2,00 |
| 6.10.1.8 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO | UN | 2,00 |
| 6.10.1.9 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | UN | 2,00 |
| 6.10.1.10 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 2,00 |
| 6.10.1.11 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm | UN | 6,00 |
| 6.10.1.12 | C0516 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO | UN | 2,00 |
| 6.10.1.13 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | M2 | 0,56 |
| 6.10.1.14 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | | |
| 6.10.2 | | SANITÁRIA | | |
| 6.10.2.1 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 3,00 |
| 6.10.2.2 | C4927 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 2,00 |
| 6.10.2.3 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 12,35 |
| 6.10.2.4 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 10,95 |
| 6.10.2.5 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 34,04 |
| 6.10.2.6 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 4,00 |
| 6.10.2.7 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 2,00 |
| 6.10.2.8 | C1553 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") -JUNTA C/ANÉIS | UN | 2,00 |
| 6.10.2.9 | C2360 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 5,00 |
| 6.10.2.10 | C1550 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") -JUNTA C/ANÉIS | UN | 2,00 |
| 6.10.2.11 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | UN | 2,00 |
| 6.11 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 6.11.1 | C4988 | PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 4,00 |
| 6.11.2 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,00 |
| 6.11.3 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 |
| 6.11.4 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 |
| 6.11.5 | C4946 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W -COMPLETA | UN | 2,00 |
| 6.11.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 10,00 |
| 6.11.7 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 26,00 |
| 6.11.8 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 70,00 |
| 6.11.9 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 3,00 |
| 6.11.10 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | M | 330,00 |
| 6.11.11 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 50,00 |
| 6.11.12 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 30,00 |
| 6.11.13 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 200,00 |
| 6.11.14 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 2,00 |
| 6.11.15 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 340,00 |
| 6.11.16 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A- 40A, 30mA | UN | 1,00 |
| 6.11.17 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 9,00 |
| 6.11.18 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 4,00 |
| 6.11.19 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 |
| 6.11.20 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | UN | 10,00 |
| 6.11.21 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 |
| 6.11.22 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 |
| 6.11.23 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 3,00 |
| 6.11.24 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | M | 16,00 |
| 6.11.25 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 6,00 |
| 6.12 | | PINTURAS | | |
| 6.12.1 | | PAREDES E FORROS | | |
| 6.12.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 92,02 |
| 6.12.1.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 26,24 |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|----------|--------|---|---------|------------|
| 6.12.1.3 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 65,78 |
| 6.12.2 | | SUPERFÍCIES METÁLICAS | | |
| 6.12.2.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 6,72 |
| 6.13 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 6.13.1 | | LIMPEZA FINAL | | |
| 6.13.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 18,87 |
| 6.14 | | GRAMADO | | |
| 6.14.1 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | M3 | 88,82 |
| 6.14.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 17,76 |
| 6.14.3 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | M2 | 888,16 |
| 6.14.4 | C1348 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | CJ | 1,00 |
| 6.14.5 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 888,16 |
| 6.14.6 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 888,16 |
| 6.15 | | MUROS E FECHAMENTOS | | |
| 6.15.1 | C1803 | MURETAC/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 60,80 |
| 6.15.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 1,46 |
| 6.15.3 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 30,40 |
| 6.15.4 | P1780 | TELA DE NYLON C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 218,88 |
| 6.15.5 | CXX06 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 249,28 |
| 6.15.6 | C1364 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | UN | 1,00 |
| 6.15.7 | CXX07 | FIXAÇÃO DO FERRO BARRA CHATA 1/2" X 1/8" EM TUBO DE FERRO 2 1/2 DO ALAMBRADO | M | 121,60 |
| 7 | | APOIO | | |
| 7.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 7.1.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 7.1.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 67,76 |
| 7.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 7.2.1 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 7.2.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 8,53 |
| 7.2.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 8,53 |
| 7.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 6,57 |
| 7.2.2 | | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 7.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 65,56 |
| 7.2.2.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 3,24 |
| 7.2.3 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | |
| 7.2.3.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 4,20 |
| 7.2.3.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 62,24 |
| 7.2.3.3 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 7,84 |
| 7.3 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | |
| 7.3.1 | | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | |
| 7.3.1.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 42,00 |
| 7.3.1.2 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | M2 | 1,12 |
| 7.3.2 | | LASTROS | | |
| 7.3.2.1 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 2,35 |
| 7.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 7.4.1 | | FORMAS | | |
| 7.4.1.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 43,26 |
| 7.4.1.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 49,35 |
| 7.4.2 | | ARMADURAS | | |
| 7.4.2.1 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 106,00 |
| 7.4.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A10,0mm | KG | 327,00 |
| 7.4.3 | | CONCRETOS | | |
| 7.4.3.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,72 |
| 7.4.3.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 3,98 |
| 7.4.3.3 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,75 |
| 7.4.3.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 7,84 |
| 7.4.3.5 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 2,00 |
| 7.4.4 | | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO | | |
| 7.4.4.1 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 1,12 |
| 7.5 | | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 7.5.1 | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|----------|--------|---|---------|------------|
| 7.5.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 117,88 |
| 7.5.1.2 | C0060 | ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO | M2 | 14,39 |
| 7.5.2 | | RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES | M | 33,05 |
| 7.5.2.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 8,22 |
| 7.5.2.2 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | | |
| 7.5.3 | | DIVISÓRIAS | M2 | 6,20 |
| 7.5.3.1 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | | |
| 7.5.4 | | ELEMENTOS VAZADOS | M2 | 2,48 |
| 7.5.4.1 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | | |
| 7.5.5 | | VERGAS E CHAPIM | M3 | 0,66 |
| 7.5.5.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | |
| 7.6 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 7.6.1 | | IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014) | | |
| 7.6.1.1 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 1,12 |
| 7.6.1.2 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | M2 | 1,12 |
| 7.6.1.3 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | M2 | 27,75 |
| 7.6.2 | | OUTROS ELEMENTOS | M2 | 27,75 |
| 7.6.2.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² | | |
| 7.7 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | |
| 7.7.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 5,04 |
| 7.7.1.1 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) | | |
| 7.7.2 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 7,98 |
| 7.7.2.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 1,80 |
| 7.7.2.2 | CXX08 | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 0,90 |
| 7.7.2.3 | CXX09 | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 0,80 |
| 7.7.2.4 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | |
| 7.7.3 | | OUTROS ELEMENTOS | M | 15,00 |
| 7.7.3.1 | C1408 | FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA | M | 30,00 |
| 7.7.3.2 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | UN | 9,00 |
| 7.7.3.3 | C1143 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" | UN | 2,00 |
| 7.7.3.4 | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | UN | 2,00 |
| 7.7.3.5 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,00 |
| 7.7.3.5 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | | |
| 7.8 | | VIDROS | | |
| 7.8.1 | | CRISTAL COMUM | M2 | 2,70 |
| 7.8.1.1 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | | |
| 7.9 | | COBERTURA | | |
| 7.9.1 | | ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 67,76 |
| 7.9.1.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA- (RIPA, CAIBRO, LINHA) | | |
| 7.9.2 | | TELHAS | M2 | 67,76 |
| 7.9.2.1 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M | 24,20 |
| 7.9.2.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 12,10 |
| 7.9.2.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | | |
| 7.9.3 | | OUTROS ELEMENTOS | M | 24,20 |
| 7.9.3.1 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | | |
| 7.10 | | REVESTIMENTOS | | |
| 7.10.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | M2 | 235,76 |
| 7.10.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 34,09 |
| 7.10.1.2 | C3121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 201,68 |
| 7.10.1.3 | C3245 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M | 33,05 |
| 7.10.1.4 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 8,22 |
| 7.10.1.5 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | | |
| 7.10.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | M2 | 87,47 |
| 7.10.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 87,47 |
| 7.10.2.2 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 114,21 |
| 7.10.2.3 | C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 114,21 |
| 7.10.2.4 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | | |
| 7.10.3 | | ARGAMASSAS PARA TETOS | M2 | 0,50 |
| 7.10.3.1 | C0778 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | | |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|-----------|--------|---|---------|------------|
| 7.10.3.2 | C3034 | REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/TETO | M2 | 0,50 |
| 7.10.4 | | ACABAMENTOS PARA TETOS | | |
| 7.10.4.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm -FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 26,86 |
| 7.11 | | PISOS | | |
| 7.11.1 | | PISOS INTERNOS | | |
| 7.11.1.1 | P1874 | P1874 LONA PLÁSTICA PRETAAPLICADA EM PISOS | M2 | 48,28 |
| 7.11.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 3,86 |
| 7.11.1.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 38,98 |
| 7.11.1.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADAACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 38,98 |
| 7.11.1.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 38,98 |
| 7.11.1.6 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 9,30 |
| 7.11.1.7 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 5,40 |
| 7.11.1.8 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 5,70 |
| 7.12 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 7.12.1 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 7.12.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 17,90 |
| 7.12.1.2 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | UN | 10,00 |
| 7.12.1.3 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 3,00 |
| 7.12.1.4 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 |
| 7.12.2 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | |
| 7.12.2.1 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 7,07 |
| 7.12.2.2 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | CJ | 2,00 |
| 7.12.2.3 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA | UN | 2,00 |
| 7.12.2.4 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 2,00 |
| 7.12.2.5 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 2,00 |
| 7.12.2.6 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 2,00 |
| 7.12.2.7 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO | UN | 2,00 |
| 7.12.2.8 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | UN | 2,00 |
| 7.12.2.9 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 2,00 |
| 7.12.2.10 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 2,00 |
| 7.12.2.11 | C0516 | CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO | UN | 2,00 |
| 7.12.2.12 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm | UN | 2,00 |
| 7.12.2.13 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 0,64 |
| 7.12.3 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 7.12.3.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 8,00 |
| 7.12.3.2 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 15,48 |
| 7.12.3.3 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 6,69 |
| 7.12.3.4 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 4,00 |
| 7.12.3.5 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 2,00 |
| 7.12.3.6 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 8,00 |
| 7.12.3.7 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 2,00 |
| 7.12.3.8 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD. | UN | 3,00 |
| 7.12.3.9 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 2,00 |
| 7.12.3.10 | C2145 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") | UN | 1,00 |
| 7.12.3.11 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 2,00 |
| 7.12.3.12 | C2353 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 1,00 |
| 7.12.3.13 | C4927 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 2,00 |
| 7.12.3.14 | CXX10 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, MÚLTIPLA | UN | 2,00 |
| 7.13 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 7.13.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 45,59 |
| 7.13.2 | CXX02 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 8,90 |
| 7.13.3 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | M | 185,01 |
| 7.13.4 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | M | 15,00 |
| 7.13.5 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 15,00 |
| 7.13.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 12,00 |
| 7.13.7 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 4,00 |
| 7.13.8 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 1,00 |
| 7.13.9 | CXX11 | TOMADA DUPLA, 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 20 A, COM PLACA EM PVC | UN | 7,00 |
| 7.13.10 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 55,00 |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|---------------|--------------|--|---------|------------|
| 7.13.11 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 54,49 |
| 7.13.12 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | PAR | 15,00 |
| 7.13.13 | CXX12 | LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DAG-LIGHT OU SIMILAR | UN | 4,00 |
| 7.13.14 | CXX13 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, QUADRADA, LINHA LAINI, REF. RE 1126 DA REVOLUZ OU SIMILAR | UN | 4,00 |
| 7.13.15 | CXX14 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMÍNIO PINTADO NA C OR BRANCA, C/DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILAR | UN | 2,00 |
| 7.14 | | PINTURAS | | |
| 7.14.1 | | PAREDES E FORROS | | |
| 7.14.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 34,09 |
| 7.14.1.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 34,09 |
| 7.14.2 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | |
| 7.14.2.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 15,12 |
| 7.14.2.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 15,12 |
| 7.14.3 | | SUPERFÍCIES METÁLICAS | | |
| 7.14.3.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 0,80 |
| 7.15 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 7.15.1 | | DIVERSOS | | |
| 7.15.1.1 | P0453 | P0453 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA | M | 3,00 |
| 7.15.2 | | LIMPEZA FINAL | | |
| 7.15.2.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 48,28 |
| 8 | | QUIOSQUE (X2) | | |
| 8.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 8.1.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 8.1.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 50,13 |
| 8.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 8.2.1 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 8.2.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 5,73 |
| 8.2.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 5,73 |
| 8.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 4,41 |
| 8.2.2 | | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 8.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 47,95 |
| 8.2.2.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 1,64 |
| 8.2.3 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | |
| 8.2.3.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 2,37 |
| 8.2.3.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 45,19 |
| 8.2.3.3 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 5,12 |
| 8.3 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | |
| 8.3.1 | | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | |
| 8.3.1.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 23,65 |
| 8.3.2 | | LASTROS | | |
| 8.3.2.1 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 1,54 |
| 8.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 8.4.1 | | FORMAS | | |
| 8.4.1.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 30,27 |
| 8.4.1.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 33,15 |
| 8.4.2 | | ARMADURAS | | |
| 8.4.2.1 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 70,00 |
| 8.4.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A10,0mm | KG | 240,00 |
| 8.4.3 | | CONCRETOS | | |
| 8.4.3.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,46 |
| 8.4.3.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,61 |
| 8.4.3.3 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,85 |
| 8.4.3.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 5,12 |
| 8.4.3.5 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 2,00 |
| 8.5 | | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 8.5.1 | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | |
| 8.5.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 57,13 |
| 8.5.2 | | RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES | | |
| 8.5.2.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1') | M | 32,60 |
| 8.5.3 | | VERGAS E CHAPIM | | |
| 8.5.3.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,05 |
| 8.6 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 8.6.1 | | OUTROS ELEMENTOS | | |



OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|-------------|--------|--|---------|------------|
| 8.6.1.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² | M2 | 18,75 |
| 8.7 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | |
| 8.7.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 3,36 |
| 8.7.1.1 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | | |
| 8.7.2 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 10,50 |
| 8.7.2.1 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | | |
| 8.7.3 | | OUTROS ELEMENTOS | M | 10,00 |
| 8.7.3.1 | C1408 | FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA | M | 20,00 |
| 8.7.3.2 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | UN | 6,00 |
| 8.7.3.3 | C1143 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" | UN | 2,00 |
| 8.7.3.4 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | | |
| 8.8 | | COBERTURA | | |
| 8.8.1 | | ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 50,13 |
| 8.8.1.1 | C1332 | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m | | |
| 8.8.2 | | TELHAS | M2 | 50,13 |
| 8.8.2.1 | C2450 | TELHA TERMOACÚSTICATRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% | | |
| 8.8.3 | | OUTROS ELEMENTOS | M | 12,08 |
| 8.8.3.1 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | | |
| 8.8.3.2 | CXX15 | REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E= 0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE SERGIPE | M2 | 14,27 |
| 8.9 | | REVESTIMENTOS | | |
| 8.9.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | M2 | 114,25 |
| 8.9.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 114,25 |
| 8.9.1.2 | C3245 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M | 32,60 |
| 8.9.1.3 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | | |
| 8.9.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | M2 | 57,13 |
| 8.9.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 57,13 |
| 8.9.2.2 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 57,13 |
| 8.9.2.3 | C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 57,13 |
| 8.9.2.4 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | | |
| 8.10 | | PISOS | | |
| 8.10.1 | | PISOS INTERNOS | M2 | 19,20 |
| 8.10.1.1 | P1874 | P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M3 | 1,54 |
| 8.10.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M2 | 19,20 |
| 8.10.1.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M | 1,80 |
| 8.10.1.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | | |
| 8.11 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 8.11.1 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | M | 6,40 |
| 8.11.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | UN | 8,00 |
| 8.11.1.2 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | UN | 4,00 |
| 8.11.1.3 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | | |
| 8.11.2 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | M2 | 7,27 |
| 8.11.2.1 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | UN | 2,00 |
| 8.11.2.2 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 2,00 |
| 8.11.2.3 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | | |
| 8.11.3 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | M | 5,80 |
| 8.11.3.1 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 8,76 |
| 8.11.3.2 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | UN | 8,00 |
| 8.11.3.3 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 4,00 |
| 8.11.3.4 | CXX10 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, MÚLTIPLA | | |
| 8.12 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 8.12.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 26,20 |
| 8.12.2 | CXX02 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 14,40 |
| 8.12.3 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | M | 150,80 |
| 8.12.4 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | M | 6,00 |
| 8.12.5 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 6,00 |
| 8.12.6 | C4762 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 12,00 |
| 8.12.7 | C1494 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 2,00 |
| 8.12.8 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A250V | UN | 10,00 |
| 8.12.8 | CXX11 | TOMADA DUPLA, 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 20 A, COM PLACA EM PVC | UN | 10,00 |
| 8.12.9 | C0466 | BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 40,00 |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|---------------|--------|---|---------|------------|
| 8.12.10 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 40,60 |
| 8.12.11 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | PAR | 20,00 |
| 8.12.12 | CXX14 | LUMINÁRIO TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, C/DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILAR | UN | 4,00 |
| 8.13 | | PINTURAS | | |
| 8.13.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | |
| 8.13.1.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 10,08 |
| 8.13.1.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 10,08 |
| 8.13.2 | | SUPERFÍCIES METÁLICAS | | |
| 8.13.2.1 | C1521 | JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO | M2 | 50,13 |
| 8.13.2.2 | CXX16 | PINTURA C/TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 150 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 50,13 |
| 8.13.2.3 | CXX17 | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 120 MICRA C/ REVOLVER | M2 | 50,13 |
| 8.14 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 8.14.1 | | LIMPEZA FINAL | | |
| 8.14.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 19,20 |
| 9 | | BANHEIROS | | |
| 9.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 9.1.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 9.1.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 56,97 |
| 9.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 9.2.1 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 9.2.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 7,26 |
| 9.2.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 7,26 |
| 9.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 5,59 |
| 9.2.2 | | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 9.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 53,58 |
| 9.2.2.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 5,07 |
| 9.2.3 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | |
| 9.2.3.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 3,71 |
| 9.2.3.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 53,06 |
| 9.2.3.3 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 6,56 |
| 9.3 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | |
| 9.3.1 | | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | |
| 9.3.1.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 37,15 |
| 9.3.2 | | LASTROS | | |
| 9.3.2.1 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 1,97 |
| 9.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 9.4.1 | | FORMAS | | |
| 9.4.1.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 37,11 |
| 9.4.1.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 42,39 |
| 9.4.2 | | ARMADURAS | | |
| 9.4.2.1 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 93,00 |
| 9.4.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 264,00 |
| 9.4.2.3 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 42,00 |
| 9.4.3 | | CONCRETOS | | |
| 9.4.3.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 5,66 |
| 9.4.3.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 3,29 |
| 9.4.3.3 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,37 |
| 9.4.3.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 6,56 |
| 9.4.3.5 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 1,00 |
| 9.5 | | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 9.5.1 | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | |
| 9.5.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 118,94 |
| 9.5.2 | | RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES | | |
| 9.5.2.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 34,90 |
| 9.5.2.2 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 6,30 |
| 9.5.3 | | DIVISÓRIAS | | |
| 9.5.3.1 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 11,61 |
| 9.5.4 | | ELEMENTOS VAZADOS | | |
| 9.5.4.1 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 2,88 |
| 9.5.5 | | VERGAS E CHAPIM | | |
| 9.5.5.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,30 |
| 9.6 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|---------------|--------|---|---------|------------|
| 9.6.1 | | OUTROS ELEMENTOS | | |
| 9.6.1.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2 | M2 | 25,11 |
| 9.7 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | |
| 9.7.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | |
| 9.7.1.1 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 8,40 |
| 9.7.2 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | |
| 9.7.2.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 5,28 |
| 9.7.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | |
| 9.7.3.1 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 25,00 |
| 9.7.3.2 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 50,00 |
| 9.7.3.3 | C1143 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" | UN | 15,00 |
| 9.7.3.4 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 5,00 |
| 9.7.3.5 | C4621 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 3,36 |
| 9.7.3.6 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS | M | 0,80 |
| 9.7.3.7 | C4553 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | UN | 4,00 |
| 9.8 | | COBERTURA | | |
| 9.8.1 | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | |
| 9.8.1.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA- (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 56,97 |
| 9.8.2 | | TELHAS | | |
| 9.8.2.1 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 56,97 |
| 9.8.2.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 27,00 |
| 9.8.2.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 13,50 |
| 9.8.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | |
| 9.8.3.1 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 27,00 |
| 9.9 | | REVESTIMENTOS | | |
| 9.9.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | |
| 9.9.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 237,89 |
| 9.9.1.2 | C3121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 24,71 |
| 9.9.1.3 | C1220 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 213,18 |
| 9.9.1.4 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 34,90 |
| 9.9.1.5 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 6,30 |
| 9.9.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | |
| 9.9.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 115,63 |
| 9.9.2.2 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 115,63 |
| 9.9.2.3 | C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 97,55 |
| 9.9.2.4 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | M2 | 97,55 |
| 9.9.3 | | ACABAMENTOS PARA TETOS | | |
| 9.9.3.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm -FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 31,18 |
| 9.10 | | PISOS | | |
| 9.10.1 | | PISOS INTERNOS | | |
| 9.10.1.1 | P1874 | P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M2 | 31,18 |
| 9.10.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 2,49 |
| 9.10.1.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 31,18 |
| 9.10.1.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 31,18 |
| 9.10.1.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 31,18 |
| 9.10.1.6 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 4,25 |
| 9.11 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | |
| 9.11.1 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 9.11.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 17,90 |
| 9.11.1.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 1,50 |
| 9.11.1.3 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | UN | 4,00 |
| 9.11.1.4 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 2,00 |
| 9.11.2 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 9.11.2.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 9,69 |
| 9.11.2.2 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 26,64 |
| 9.11.2.3 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 15,69 |
| 9.11.2.4 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 14,00 |
| 9.11.2.5 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 6,00 |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|-----------|--------|--|---------|------------|
| 9.11.2.6 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 6,00 |
| 9.11.2.7 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | UN | 14,00 |
| 9.11.2.8 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 2,00 |
| 9.11.2.9 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 6,00 |
| 9.11.2.10 | C2353 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 4,00 |
| 9.11.2.11 | C4927 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,00 |
| 9.11.2.12 | CXX10 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, MÚLTIPLA | UN | 4,00 |
| 9.11.3 | | REGISTROS E VÁLVULAS | | |
| 9.11.3.1 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 |
| 9.11.3.2 | CXX18 | VALVULADE ESCOAMENTO PARA MICTÓRIO, DECA, DECAMATIC 2570C OU SIMILAR | UN | 2,00 |
| 9.11.3.3 | C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm | | |
| 9.11.4 | | LOUÇAS , METAIS E ACESSÓRIOS | | |
| 9.11.4.1 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 2,92 |
| 9.11.4.2 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 4,00 |
| 9.11.4.3 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,00 |
| 9.11.4.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 4,00 |
| 9.11.4.5 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,00 |
| 9.11.4.6 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 |
| 9.11.4.7 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 4,00 |
| 9.11.4.8 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | UN | 4,00 |
| 9.11.4.9 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 4,00 |
| 9.11.4.10 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | M2 | 4,28 |
| 9.11.4.11 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | UN | 4,00 |
| 9.11.4.12 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | | |
| 9.12 | | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | |
| 9.12.1 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 9.12.1.1 | CXX02 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 36,34 |
| 9.12.1.2 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 20,84 |
| 9.12.1.3 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | M | 99,17 |
| 9.12.1.4 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | M | 13,50 |
| 9.12.1.5 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 15,00 |
| 9.12.1.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 7,00 |
| 9.12.1.7 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 7,00 |
| 9.12.1.8 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 58,00 |
| 9.12.1.9 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 57,18 |
| 9.12.1.10 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | PAR | 8,00 |
| 9.12.1.11 | CXX12 | LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DAG-LIGHT OU SIMILAR | UN | 9,00 |
| 9.13 | | PINTURAS | | |
| 9.13.1 | | PAREDES E FORROS | | |
| 9.13.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 24,71 |
| 9.13.1.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 24,71 |
| 9.13.2 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | |
| 9.13.2.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 25,20 |
| 9.13.2.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 25,20 |
| 9.14 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 9.14.1 | | LIMPEZA FINAL | | |
| 9.14.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 148,58 |
| 10 | | CARAMANCHÃO | | |
| 10.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 10.1.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 10.1.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 136,64 |
| 10.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 10.2.1 | | CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 10.2.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 23,27 |
| 10.2.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 23,27 |
| 10.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 17,90 |
| 10.2.2 | | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 10.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 172,49 |
| 10.2.3 | | ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO | | |
| 10.2.3.1 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 154,60 |
| 10.2.3.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 23,04 |
| 10.3 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | |



OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|----------|--------|--|---------|------------|
| 10.3.1 | | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | M3 | 136,64 |
| 10.3.1.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | | |
| 10.3.2 | | LASTROS | M3 | 6,91 |
| 10.3.2.1 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | | |
| 10.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 10.4.1 | | FORMAS | M2 | 94,52 |
| 10.4.1.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 131,02 |
| 10.4.1.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | | |
| 10.4.2 | | ARMADURAS | KG | 254,00 |
| 10.4.2.1 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 896,00 |
| 10.4.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A10,0mm | | |
| 10.4.3 | | CONCRETOS | M3 | 17,18 |
| 10.4.3.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 9,83 |
| 10.4.3.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 7,35 |
| 10.4.3.3 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M2 | 23,04 |
| 10.4.3.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | | |
| 10.4.3.5 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 4,00 |
| 10.5 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 10.5.1 | | OUTROS ELEMENTOS | M2 | 58,80 |
| 10.5.1.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² | | |
| 10.6 | | REVESTIMENTOS | | |
| 10.6.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | M2 | 51,52 |
| 10.6.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 51,52 |
| 10.6.1.2 | C1220 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | | |
| 10.6.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | M2 | 51,52 |
| 10.6.2.1 | C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 51,52 |
| 10.6.2.2 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | | |
| 10.6.3 | | OUTROS ELEMENTOS | M2 | 114,24 |
| 10.6.3.1 | P0772 | P0772 PÉRGOLA EM TORAS DE MASSARANDUBA14 X 7CM (6" X 3") | | |
| 10.7 | | PINTURAS | | |
| 10.7.1 | | PAREDES E FORROS | M2 | 95,40 |
| 10.7.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 95,40 |
| 10.7.1.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | | |
| 10.7.2 | | OUTROS ELEMENTOS | M2 | 228,48 |
| 10.7.2.1 | CXX19 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF.01/2021 | | |
| 11 | | PÓRTICO DE ENTRADA | | |
| 11.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 11.1.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | M2 | 27,63 |
| 11.1.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | | |
| 11.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 11.2.1 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | M3 | 7,90 |
| 11.2.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 7,90 |
| 11.2.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | | |
| 11.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 6,08 |
| 11.2.2 | | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | M3 | 51,80 |
| 11.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 1,18 |
| 11.2.2.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | | |
| 11.2.3 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | M3 | 46,90 |
| 11.2.3.1 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M2 | 7,00 |
| 11.2.3.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | | |
| 11.3 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | |
| 11.3.1 | | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | M3 | 27,63 |
| 11.3.1.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 138,14 |
| 11.3.1.2 | C3470 | LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO | | |
| 11.3.2 | | LASTROS | M3 | 2,10 |
| 11.3.2.1 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | | |
| 11.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 11.4.1 | | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | M3 | 0,31 |
| 11.4.1.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 0,08 |
| 11.4.1.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO | | |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|----------------|--------|--|---------|------------|
| 11.4.2 | | FORMAS | | |
| 11.4.2.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 19,92 |
| 11.4.2.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 71,27 |
| 11.4.3 | | ARMADURAS | | |
| 11.4.3.1 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 299,00 |
| 11.4.3.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A10,0mm | KG | 308,00 |
| 11.4.3.3 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 52,00 |
| 11.4.4 | | CONCRETOS | | |
| 11.4.4.1 | C0844 | CONCRETO P/ VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 7,22 |
| 11.4.4.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,61 |
| 11.4.4.3 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 4,61 |
| 11.4.4.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 7,00 |
| 11.4.4.5 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 2,00 |
| 11.4.5 | | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO | | |
| 11.4.5.1 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | M2 | 27,22 |
| 11.5 | | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 11.5.1 | | ALVENARIA DE PEDRA | | |
| 11.5.1.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 0,71 |
| 11.5.2 | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | |
| 11.5.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 51,86 |
| 11.5.3 | | VERGAS E CHAPIM | | |
| 11.5.3.1 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 7,55 |
| 11.5.3.2 | CXX20 | CHAPIM DE GRANITO CINZAANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM | M | 7,85 |
| 11.6 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 11.6.1 | | IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014) | | |
| 11.6.1.1 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSAMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 45,40 |
| 11.6.1.2 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | M2 | 32,13 |
| 11.6.1.3 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | M2 | 45,40 |
| 11.6.2 | | OUTROS ELEMENTOS | | |
| 11.6.2.1 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | M2 | 13,28 |
| 11.6.2.2 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2 | M2 | 6,12 |
| 11.7 | | REVESTIMENTOS | | |
| 11.7.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | |
| 11.7.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 103,72 |
| 11.7.1.2 | C3028 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 48,98 |
| 11.7.1.3 | C3245 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 54,74 |
| 11.7.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | |
| 11.7.2.1 | C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 54,74 |
| 11.7.2.2 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | M2 | 54,74 |
| 11.7.3 | | ARGAMASSAS PARA TETOS | | |
| 11.7.3.1 | C0778 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 25,70 |
| 11.7.3.2 | C3034 | REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/TETO | M2 | 25,70 |
| 11.8 | | PINTURAS | | |
| 11.8.1 | | PAREDES E FORROS | | |
| 11.8.1.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 88,64 |
| 11.8.2 | | OUTROS ELEMENTOS | | |
| 11.8.2.1 | CXX21 | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO | UN | 32,00 |
| 11.9 | | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | |
| 11.9.1 | | PAISAGISMO | | |
| 11.9.1.1 | CXX22 | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA | M3 | 2,68 |
| 11.9.1.2 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | M2 | 5,37 |
| 11.10 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 11.10.1 | | LIMPEZA FINAL | | |
| 11.10.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 27,63 |
| 12 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 12.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 12.1.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | M2 | 306,89 |
| 12.1.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | | |

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|---------------|--------|--|---------|------------|
| 12.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 12.2.1 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 12.2.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 553,74 |
| 12.2.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 553,74 |
| 12.2.1.3 | C5185 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE | M3 | 425,96 |
| 12.2.2 | | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 12.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 423,58 |
| 12.2.2.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 14,48 |
| 12.2.3 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | |
| 12.2.3.1 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 12,10 |
| 12.2.3.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 298,39 |
| 12.3 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | |
| 12.3.1 | | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | |
| 12.3.1.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 8,50 |
| 12.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 12.4.1 | | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | |
| 12.4.1.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA(1:2:8) | M3 | 0,34 |
| 12.4.1.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,09 |
| 12.4.2 | | FORMAS | | |
| 12.4.2.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 11,42 |
| 12.4.2.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 257,33 |
| 12.4.3 | | ARMADURAS | | |
| 12.4.3.1 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 47,00 |
| 12.4.3.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A10,0mm | KG | 3953,00 |
| 12.4.3.3 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 3691,00 |
| 12.4.4 | | CONCRETOS | | |
| 12.4.4.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 69,70 |
| 12.4.4.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 69,70 |
| 12.4.4.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 335,28 |
| 12.4.4.4 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 17,00 |
| 12.5 | | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 12.5.1 | | ALVENARIA DE PEDRA | | |
| 12.5.1.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRAARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 2,04 |
| 12.5.2 | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | |
| 12.5.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 20,91 |
| 12.5.3 | | RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES | | |
| 12.5.3.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 15,35 |
| 12.5.4 | | VERGAS E CHAPIM | | |
| 12.5.4.1 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 2,13 |
| 12.6 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 12.6.1 | | IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014) | | |
| 12.6.1.1 | C2033 | PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS | M2 | 401,98 |
| 12.6.1.2 | CXX23 | IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKAOU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATÓRIOS | M2 | 401,98 |
| 12.6.1.3 | CXX24 | IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARAAPLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBS OLOS, CAIXAS D'ÁGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO | M2 | 401,98 |
| 12.7 | | REVESTIMENTOS | | |
| 12.7.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | |
| 12.7.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 145,41 |
| 12.7.1.2 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 20,91 |
| 12.7.1.3 | C3245 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 123,57 |
| 12.7.1.4 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 15,35 |
| 12.7.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | |
| 12.7.2.1 | C4411 | PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 103,59 |
| 12.7.2.2 | C2058 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 103,59 |
| 12.7.2.3 | CXX25 | PEDRA SÃO TOMÉ, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 19,98 |
| 12.8 | | PISOS | | |
| 12.8.1 | | PISOS EXTERNOS | | |
| 12.8.1.1 | P1874 | P1874 LONA PLÁSTICA PRETAAPLICADA EM PISOS | M2 | 667,01 |