


| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|----------|----------|---|------------|-------------------------|---------|---------|
| PARAMOTI | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO | DATA: | 16/11/2022 | BDI: | 25,92% |
| | LOCAL: | PARAMOTI-CE | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | 09/2022 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 10/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|----------|---|-------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.029,40 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 151,47 | 302,94 |
| 2 | | PERFURAÇÃO | | | | | 233.728,00 |
| 2.1 | I7332 | PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO | SEINFRA | M | 80,00 | 292,16 | 23.372,80 |
| 3 | | INSTALAÇÃO | | | | | 70.276,10 |
| 3.1 | 00000759 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | SINAPI | UN | 1,00 | 5.618,56 | 5.618,56 |
| 3.2 | 89369 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | 17,30 | 17,30 |
| 3.3 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 20,00 | 29,16 | 583,20 |
| 3.4 | 89757 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | 25,14 | 125,70 |
| 3.5 | I1547 | NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 4,86 | 4,86 |
| 3.6 | 89764 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | 27,67 | 138,35 |
| 3.7 | I6141 | CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 | SEINFRA | M | 6,00 | 3,58 | 21,48 |
| 3.8 | I6139 | CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 1,71 | 171,00 |
| 3.9 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 347,16 | 347,16 |
| 4 | | LIMPEZA DE POÇOS | | | | | 154.216,20 |
| 4.1 | POÇO01 | LIMPEZA COM COMPRESSOR DE AR EM POÇO PROFUNDO | Composições | UND | 30,00 | 2.389,84 | 71.695,20 |
| 4.2 | POÇO 02 | REVESTIMENTO COM TUBO PVC EM POÇO PROFUNDO | Composições | M | 900,00 | 91,69 | 82.521,00 |
| 5 | | MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS EXISTENTES | | | | | 50.999,70 |
| 5.1 | C3416 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV | SEINFRA | UN | 30,00 | 1.699,99 | 50.999,70 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 132.775,04 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 512.249,40 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 645.024,44 |

Diego de Melo Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 51998-D
RPN - 061246362-1



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|---|----------|---|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO | DATA : 16/11/2022 | BDI : 25,92% |
| | LOCAL: | PARAMOTI-CE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI | SBC | 2022/09 - Fortaleza |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---|------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.029,40 | 0,47 |
| 2 | PERFURAÇÃO | 233.728,00 | 36,24 |
| 3 | INSTALAÇÃO | 70.276,10 | 10,90 |
| 4 | LIMPEZA DE POÇOS | 154.216,20 | 23,91 |
| 5 | MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS EXISTENTES | 50.999,70 | 7,91 |
| 6 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 132.775,04 | 20,58 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 132.775,04 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 512.249,40 |
| | | VALOR TOTAL: | 645.024,44 |


Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 51998-D
 RPN - 061246362-1



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|---|------------|-------------------------|---------|---------|
| PARAMOTI | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO | DATA: | 16/11/2022 | BDI: | 25,92% |
| | LOCAL: | PARAMOTI-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | 09/2022 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 10/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,5900 | 36,3018 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,9900 | 24,9900 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL Material | | | | | 120,3678 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | 151,47 |

2.1. I7332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 17332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 292,1600 | 292,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | 292,1600 |
| VALOR: | | | | | 292,16 |

3.1. 00000759 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000759 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5.618,56 | 5.618,56 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 5.618,56 |
| VALOR: | | | | | 5.618,56 |

3.2. 89369 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00940000 | 56,16 | 0,52 |
| 00001957 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,88 | 8,88 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04030000 | 2,06 | 0,08 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 63,63 | 0,69 |
| TOTAL Material | | | | | 10,17 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18120000 | 17,63 | 3,19 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18120000 | 21,75 | 3,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,13 |
| VALOR: | | | | | 17,30 |

Diego de Santo Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 0998-D
RPN 061245362-1

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|----------|---|------------|-------------------------|-------------|
| PARAMOTI | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO | DATA: | 16/11/2022 | BDI: 25,92% |
| | LOCAL: | PARAMOTI-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

3.3. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10560000 | 2,06 | 0,21 |
| 00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 10,60 | 11,12 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,33 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45300000 | 17,63 | 7,98 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45300000 | 21,75 | 9,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 17,83 |
| VALOR: | | | | | 29,16 |

3.4. 89757 - UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | SINAPI | UN | 0,10670000 | 28,80 | 3,07 |
| 00037991 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,22 | 18,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,29 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09810000 | 17,63 | 1,72 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09810000 | 21,75 | 2,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,85 |
| VALOR: | | | | | 25,14 |

3.5. 11547 - NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4" (UN)

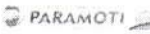
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11547 NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,8600 | 4,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,8600 |
| VALOR: | | | | | 4,86 |

3.6. 89764 - BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | SINAPI | UN | 0,12000000 | 28,80 | 3,45 |
| 00038003 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,02 | 20,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,47 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10680000 | 17,63 | 1,88 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10680000 | 21,75 | 2,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4,20 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO | DATA : 16/11/2022 | BDI : 25,92% |
| | LOCAL: | PARAMOTI-CE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI | SBC | 2022/09 - Fortaleza |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACÃO |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERACÃO | HORA |
| | | Composição | PRÓPRIA | MES |
| | | | | 11,276% |
| | | | | 83,55% |
| | | | | 47,76% |
| | | | | 83,55% |
| | | | | 47,46% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |



VALOR: 27,67

3.7. I6141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6141 | CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,5800 | 3,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,5800 |
| VALOR: | | | | | | 3,58 |

3.8. I6139 - CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6139 | CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,7100 | 1,7100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7100 |
| VALOR: | | | | | | 1,71 |

3.9. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,3400 | 26,3400 |
| I0200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,4500 | 42,4500 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 81,9300 | 81,9300 |
| I1007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,5100 | 51,5100 |
| I1205 | FUSIVEL DIAZED 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,5200 | 4,5200 |
| I1692 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,0200 | 9,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 215,7700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,7700 | 72,6950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 131,3900 |
| VALOR: | | | | | | 347,16 |


4.1. POÇO01 - LIMPEZA COM COMPRESSOR DE AR EM POÇO PROFUNDO (UND)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0730 | COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 8,00000000 | 242,09 | 1.936,74 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1.936,74 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,32 | 162,56 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,77 | 166,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,55 | 124,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 453,12 |
| VALOR: | | | | | | 2.389,84 |


Diego de Brito Oliv
 Engenheiro Civil
 CREA / 51098-D
 R.N. 161246312-1



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO | DATA : 16/11/2022 | BDI : 25,92% | |
| | LOCAL: | PARAMOTI-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI | SBC | 2022/09 Fortaleza | 112,78 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



4.2. POÇO 02 - REVESTIMENTO COM TUBO PVC EM POÇO PROFUNDO (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 17593 | TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 328,26 | 82,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 82,07 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,32 | 3,45 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,77 | 3,53 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17000000 | 15,55 | 2,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,62 |
| VALOR: | | | | | | 91,69 |

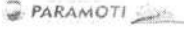
5.1. C3416 - INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10771 | TALHA MANUAL (CHP) | SEINFRA | H | 5,00000000 | 0,1580 | 0,7900 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,7900 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 30,00000000 | 20,3200 | 609,6000 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 30,00000000 | 20,7700 | 623,1000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 30,00000000 | 15,5500 | 466,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1.699,2000 |
| VALOR: | | | | | | 1.699,99 |


Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 51998-D
 RPN - 061246362-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | |
|---|-----------------|---|-------------------|------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO | DATA : 16/11/2022 | 111 |
| | LOCAL: | PARAMOTI-CE | VERSAO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI | COMPOZICAO | PROPRIA |
| | | | BDI : | 2,92% |



POÇO01 - LIMPEZA COM COMPRESSOR DE AR EM POÇO PROFUNDO (UND)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10730 | COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 8,00000000 | 242,09 | 1.936,74 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1.936,74 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,32 | 162,56 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,77 | 166,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,55 | 124,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 453,12 |

VALOR: 2.389,84

POÇO 02 - REVESTIMENTO COM TUBO PVC EM POÇO PROFUNDO (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 17593 | TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 328,26 | 82,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 82,07 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,32 | 3,45 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,77 | 3,53 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17000000 | 15,55 | 2,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,62 |

VALOR: 91,69


Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 54998-D
 RPN - 081246362-1





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-----------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO PARAMOTI-CE | | | | |
| LOCAL: | PARAMOTI-CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI | | | | |
| | | DATA : | 16/11/2022 | BDI : | 25,92% |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | 09/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composições | | | 0,00% |
| | | PRÓPRIA | | | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 |
|------|---|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.058,80 | 8,33 % 504,70 | 8,33 % 504,70 | 8,33 % 504,70 | 8,33 % 504,70 | 8,33 % 504,70 | 8,33 % 504,70 | 8,33 % 504,70 | 8,33 % 504,70 | 8,33 % 504,70 |
| 2 | PERFURAÇÃO | 467.456,00 | 8,33 % 38.939,08 | 8,33 % 38.939,08 | 8,33 % 38.939,08 | 8,33 % 38.939,08 | 8,33 % 38.939,08 | 8,33 % 38.939,08 | 8,33 % 38.939,08 | 8,33 % 38.939,08 | 8,33 % 38.939,08 |
| 3 | INSTALAÇÃO | 140.552,20 | 8,33 % 11.708,00 | 8,33 % 11.708,00 | 8,33 % 11.708,00 | 8,33 % 11.708,00 | 8,33 % 11.708,00 | 8,33 % 11.708,00 | 8,33 % 11.708,00 | 8,33 % 11.708,00 | 8,33 % 11.708,00 |
| 4 | LIMPEZA DE POÇOS | 154.216,20 | 8,33 % 12.846,21 | 8,33 % 12.846,21 | 8,33 % 12.846,21 | 8,33 % 12.846,21 | 8,33 % 12.846,21 | 8,33 % 12.846,21 | 8,33 % 12.846,21 | 8,33 % 12.846,21 | 8,33 % 12.846,21 |
| 5 | MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS EXISTENTES | 50.999,70 | 8,33 % 4.248,28 | 8,33 % 4.248,28 | 8,33 % 4.248,28 | 8,33 % 4.248,28 | 8,33 % 4.248,28 | 8,33 % 4.248,28 | 8,33 % 4.248,28 | 8,33 % 4.248,28 | 8,33 % 4.248,28 |
| 6 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 132.775,04 | 13,32 % 17.685,64 | 13,32 % 17.685,64 | 13,32 % 17.685,64 | 13,32 % 17.685,64 | 13,32 % 17.685,64 | 13,32 % 17.685,64 | 13,32 % 17.685,64 | 13,32 % 17.685,64 | 13,32 % 17.685,64 |
| | | 952.057,94 | 85.931,91 | 85.931,91 | 85.931,91 | 85.931,91 | 85.931,91 | 85.931,91 | 85.931,91 | 85.931,91 | 85.931,91 |
| | | | 85.931,91 | 171.863,82 | 257.795,73 | 343.727,64 | 429.659,55 | 515.591,46 | 601.523,37 | 687.455,28 | 773.387,19 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 10 | MÊS 11 | MÊS 12 | Total parcela |
|------|---|-------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.058,80 | 8,33 % 504,70 | 8,37 % 507,10 | 8,37 % 507,10 | 100,00 % 6.058,80 |
| 2 | PERFURAÇÃO | 467.456,00 | 8,33 % 38.939,08 | 8,33 % 38.939,08 | 8,37 % 39.126,12 | 100,00 % 467.456,00 |
| 3 | INSTALAÇÃO | 140.552,20 | 8,33 % 11.708,00 | 8,33 % 11.708,00 | 8,37 % 11.764,20 | 100,00 % 140.552,20 |
| 4 | LIMPEZA DE POÇOS | 154.216,20 | 8,33 % 12.846,21 | 8,33 % 12.846,21 | 8,37 % 12.907,89 | 100,00 % 154.216,20 |
| 5 | MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS EXISTENTES | 50.999,70 | 8,33 % 4.248,28 | 8,33 % 4.248,28 | 8,37 % 4.268,62 | 100,00 % 50.999,70 |
| 6 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 132.775,04 | 13,32 % 17.685,64 | 13,32 % 17.685,64 | | 100,00 % 132.775,04 |
| | | 952.057,94 | 85.931,91 | 85.931,91 | 6.806,93 | 952.057,94 |
| | | | 859.319,10 | 945.251,01 | 952.057,94 | |


112
Diogo de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 57998-D
 RPN - 061246362-1

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO | DATA : 16/11/2022 | BDI : 25,92% | |
| | LOCAL: | PARAMOTI-CE | FONTE | VERSÃO | REF |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 09/2022 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | |
| | | | | HORA | MES |
| | | | | 112,76% | 0,00% |
| | | | | 83,85% | 30,76% |
| | | | | 83,55% | 47,46% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |


BDI = 25,92%

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


 Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 51998-D
 RPN - 061246362-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | |
|---|----------------------------------|--|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO | DATA: 16/11/2022 | BDI: 25,92% |
| | LOCAL: | PARAMOTI-CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI | SBC | 2022/09 - Fortaleza | HORA |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | | Composição | PROPRIA | |



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


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

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

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

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

A + B + C + D


Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 51998-D
 RPN - 051246362-1


Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA
 RPN



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO | DATA : 16/11/2022 | BDI : 25,92% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | PARAMOTI-CE | SBC | 2022/09 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 112,76% | 09/2022 |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 116 |
| | | 0,00% | 10/2022 |



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

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

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

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

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

A + B + C + D


 Diego S. Pereira
 Enc.
 CF.
 RPN - 061246362-1





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
RNP: 0612463621
Registro: 51998CE
Empresa contratada: DIEGO DE BRITO OLIVEIRA - ME
Registro: 0010416030-CE

2. Dados do Contrato
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI
RUA SANTA ANA
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PARAMOTI UF: CE
CEP: 62736000
CPF/CNPJ: 07.711.963/0001-42
Nº: 64
Contrato: Não especificado Celebrado em:
Valor: R\$ 5.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço
POVOADO ESTRADA VICINAL DE ACESSO A SEDE DE PARAMOTI-CE Nº: SN
Complemento: COMUNIDADE PARAÍSO Bairro: PARAÍSO
Cidade: PARAMOTI UF: CE CEP: 62736000
Data de Início: 01/02/2022 Previsão de término: 01/03/2023 Coordenadas Geográficas: -4.207687, -39.470747
Finalidade: Infraestrutura Código: Não Especificado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI CPF/CNPJ: 07.711.963/0001-42

4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 18 - Fiscalização | | |
| 61 - Fiscalização de serviço técnico > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.3 - LIMPEZA | 30,00 | un |
| 61 - Fiscalização de serviço técnico > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO | 30,00 | un |
| 14 - Elaboração | | |
| 35 - Elaboração de orçamento > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.3 - LIMPEZA | 20,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO | 20,00 | un |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
FISCALIZAÇÃO E ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA E AINDA LIMPEZA DE POÇOS EXISTENTES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE

6. Declarações
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA - CPF: 022.359.903-47

Diego de Brito Oliveira
Eng. Civil
CREA-CE
RPN - 0612463621

Local _____ de _____ de _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CNPJ: 07.711.963/0001-42

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 17/11/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215726791

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z8yaC
Impresso em: 17/11/2022 às 19:38:40 por ip: 201.20.66.175



[Handwritten signature]