

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO. | DATA: 04/07/2023 | | BDI: 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,48% |
| | | | | | REF: 05/2021 02/2022 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|---|------------|----------|-----------------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004093 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,93 | R\$ 13,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,93 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95347 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,05 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,33 |

| 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------------|----------|
| Encargos Complementares | | | | | | |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,93 | R\$ 2,93 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,74 | R\$ 0,74 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,41 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00012873 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,69 | R\$ 15,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,69 |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95338 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,26 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,36 |

| 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) | | | | | | |
|---|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| Material | | | | | | |
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | R\$ 4,9500 | R\$ 48,5028 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 48,5028 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,50 | |

| 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2016 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|----|------------|-----------------|----------|
| Equipamento | | | | | | |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 14,373,78 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,95 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,95 | |

| 96330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|---|------------|-----------------|----------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00940000 | R\$ 15,69 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,14 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,14 | |

| 12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H) | | | | | | |
|---|-----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 18,1800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,1800 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,18 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES Rubrica | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0885/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEUICE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 03/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,45% | 08/2022 |

| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 0,76 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,35 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,94 | R\$ 16,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,94 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,44 |


| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|-------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00008111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01720000 | R\$ 10,37 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,17 |

| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040331 | ASSENTADOR DE MANILHAS | SINAPI | H | 0,01200000 | R\$ 9,39 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,11 |

| 67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,54 | R\$ 18,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 18,54 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 7058 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,42 | R\$ 19,42 |
| 91402 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E JUROS. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,00 | R\$ 3,00 |
| 7059 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,79 | R\$ 3,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 26,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,75 |

| 99222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000780 | R\$ 22.964,54 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,17 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO. | DATA : 04/07/2023 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 08/2022 |

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,33 | R\$ 19,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 19,33 |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,11 | R\$ 25,11 |
| 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 3,88 |
| 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,90 | R\$ 4,90 |
| 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 44,16 | R\$ 44,16 |
| 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 244,73 | R\$ 244,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 322,78 |
| VALOR: | | | | | R\$ 342,11 |

89262 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 - MANUTENÇÃO AF 06/2014 (H)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEBIA) | SINAPI | UN | 0,00008430 | R\$ 473.351,33 | R\$ 30,43 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 136.700,00 | R\$ 9,41 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 39,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 39,84 |

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

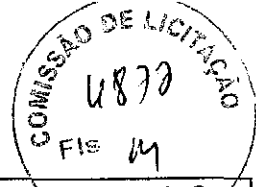
| Especiais | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | R\$ 1,06 | R\$ 1,44 |
| TOTAL Especiais: | | | | | R\$ 1,44 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,44 |

C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 85,2500 | R\$ 85,2500 |
| 10272 BRAÇADEIRA FIIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,0500 | R\$ 2,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 87,3000 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,1550 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 56,3100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 143,61 |

C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06930000 | R\$ 66,2200 | R\$ 4,5890 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 10,37000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 11,1996 |
| 10865 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,37000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 5,7035 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | Rubrica | | |
|--|---|--------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO. | DATA: | 04/01/2023 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 9595/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUICE. | | | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE. | | | MES: | 47,76% |
| | | | | REF: | 03/2021 |
| | | | | | 02/2022 |

| | | | | | | |
|-------|---------------------|---------|----|--------------|-----------------|--------------|
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 159,00000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 90,6300 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 112,1221 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 51,9250 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,07000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 47,7385 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 99,6635 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 211,79 |

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 00036531 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 | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 432.774,36 | R\$ 30,29 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 30,29 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 30,29 |

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURUS. AF_08/2015 (H) | SINAPI | UN | 0,00000750 | R\$ 1.415,87 | R\$ 0,01 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,01 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,01 |

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 | |
| 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,15 | R\$ 1,15 | |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 | |
| 00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,56 | |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 | |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 | |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 6,29 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 10,37 | R\$ 10,37 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,37 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,17 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,83 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | SINAPI | H | 0,01330000 | R\$ 11,52 | R\$ 0,15 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,15 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,15 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,7400 | R\$ 18,7400 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,7400 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,74 |

[Handwritten signatures and marks]



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|------------|---|--------|------------|-------------|-----------------------|
| | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/16, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | | SINAPI | HORA: | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | | | MES: | 47,76% |
| | | | | | REF: | 05/2021 |
| | | | | | | 08/2022 |

99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00005068 | SINAPI | KG | 0,00340000 | R\$ 18,84 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,06 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88239 | SINAPI | H | 0,03230000 | R\$ 18,05 | R\$ 0,58 |
| 88262 | SINAPI | H | 0,06450000 | R\$ 22,12 | R\$ 1,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,06 |

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004222 | SINAPI | L | 1,03000000 | R\$ 6,27 | R\$ 6,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,45 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,45 |

10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12701 | SEINFRA | H | 0,12490000 | R\$ 0,9800 | R\$ 0,1224 |
| 12702 | SEINFRA | H | 0,01110000 | R\$ 0,9800 | R\$ 0,0109 |
| 12703 | SEINFRA | H | 0,07800000 | R\$ 0,9800 | R\$ 0,0764 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,2097 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,21 |

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12772 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,7400 | R\$ 18,7400 |
| 12771 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 4,2100 | R\$ 4,2100 |
| 12701 | SEINFRA | H | 8,24100000 | R\$ 0,9800 | R\$ 8,0762 |
| 12702 | SEINFRA | H | 0,47970000 | R\$ 0,9800 | R\$ 0,4701 |
| 12703 | SEINFRA | H | 10,40970000 | R\$ 0,9800 | R\$ 10,2015 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 41,6978 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,70 |

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10706 | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 132,6300 | R\$ 4,6421 |
| 10725 | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 41,7000 | R\$ 1,4595 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 6,1016 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12543 | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,3275 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3275 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,43 |

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11600 | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 64,8000 | R\$ 74,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,5200 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 103,8500 |
| 12543 | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 108,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 212,7000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | Rubrica | | |
|--|---|---------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO. | DATA: | 04/07/2023 BDI: 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 9885/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUCE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 08/2022 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 532,6800 | R\$ 159,8040 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 159,8040 |
| VALOR: | | | | | R\$ 447,02 |

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,18 | R\$ 20,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 20,18 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,44 | R\$ 1,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,62 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,80 |

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA 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 - JUROS, AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00038531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE | SINAPI | UN | 0,00000760 | R\$ 432.774,36 | R\$ 3,28 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 3,28 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,28 |

91629 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 14.373,78 | R\$ 0,76 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,76 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,76 |

C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10206 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 54,4200 | R\$ 54,4200 |
| 10341 CABO COBRE NU 70MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 48,4600 | R\$ 145,3800 |
| 10850 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 109,3100 | R\$ 109,3100 |
| 110254 MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 157,9700 | R\$ 157,9700 |
| 11898 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 13,5400 | R\$ 40,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 507,7000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 134,1600 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 166,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 300,3200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 808,02 |

91633 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,18 | R\$ 20,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 20,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO. | DATA: 04/07/2023 BDM: 25,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0695/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,85%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 82,85% | 47,46% | 08/2022 |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 82,85% | 47,46% | 08/2022 | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUICE. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE. | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,45 | R\$ 6,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,26 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,44 |

| 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO | SINAPI | H | 0,00940000 | R\$ 11,23 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,10 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,10 |

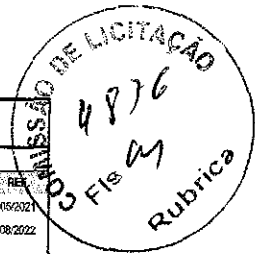
| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01200000 | R\$ 11,63 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,13 |

| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,18 | R\$ 20,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 20,18 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,29 |

| 89260 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | R\$ 473.351,33 | R\$ 3,40 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI | SINAPI | UN | 0,00000730 | R\$ 136.700,00 | R\$ 0,99 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 4,39 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,39 |

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO. | DATA : 04/07/2023 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0885/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | | 08/2022 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,93 |
| DF | Despesas financeiras | 0,99 |
| R | Riscos | 1,39 |
| | TOTAL | 7,31 |

| Benefício | | |
|-----------|-------------------|-------------|
| S + G | Garantia/ Seguros | 0,28 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | TOTAL | 7,68 |

| Impostos | | |
|----------|--------------|-------------|
| | COFINS | 0,50 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | PIS | 0,50 |
| | TOTAL | 7,50 |

BDI = 25,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,45 |
| DF | Despesas financeiras | 0,85 |
| R | Riscos | 0,85 |
| | TOTAL | 5,15 |

| Benefício | | |
|-----------|------------------|-------------|
| S+G | Garantia/Seguros | 0,48 |
| L | Lucro | 5,11 |
| | TOTAL | 5,59 |

| Impostos | | |
|----------|--------------|-------------|
| | PIS E COFINS | 5,07 |
| | TOTAL | 5,07 |

BDI = 17,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil

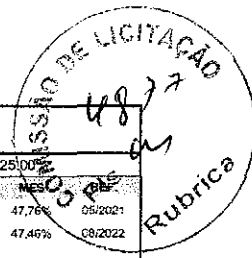


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|---------|
| | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO. | DATA : | 04/07/2023 | BDI : | 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | | | | | | |

| 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 | 0,87 | 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

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO. | DATA: 04/07/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0885/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUCE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | REF. | |
| | | 08/2021 | |
| | | 08/2022 | |

| 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 |

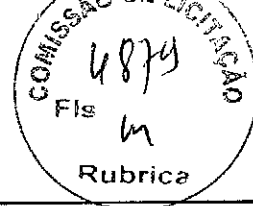
| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,58 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58 | 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

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADE DE ENTRE RIOS. | DATA : 04/10/2023 | BDI : 25,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,46% | 09/2022 | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,46% | 09/2022 | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIMINAÇÃO | VALOR | % |
|------|---------------------------------------|------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.492,88 | 0,38 |
| 2 | CAPTAÇÃO | R\$ 47.995,29 | 12,21 |
| 3 | ADUTORA | R\$ 13.445,80 | 3,42 |
| 4 | RESERVATORIO ELEVADO - (10,67M²) | R\$ 65.281,53 | 16,61 |
| 5 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | R\$ 166.304,19 | 42,30 |
| 6 | TRATAMENTO - MATERIAIS | R\$ 1.043,09 | 0,27 |
| 7 | LIGAÇÕES PREDIAIS | R\$ 29.965,76 | 7,62 |
| 8 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO | R\$ 16.123,56 | 4,10 |
| 9 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 51.455,91 | 13,09 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 70.873,77 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 322.234,24 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 393.108,01 |

Trezentos e Noventa e Três Mil Cento e Oito reais e Um centavo

Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Crea nº 13527D

Sócia Administradora

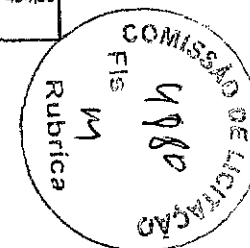
Engenheira Civil



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|---|---------|------|------------|--------------------|---------------|-------------------------|--------------|--------|-----------|
| OBRA: | | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADE DE ENTRE RIOS. | | | | DATA : | | 04/07/2023 | BDI : 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | | | | FONTE | | VERBAÇÃO | HORA | MEE | DATA REF. |
| LOCAL: | | SENADOR POMPEU/CE. | | | | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | | | | SINAPI | | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 1.492,88 | | | |
| 1.1 | C1337 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 8,00 | R\$ 149,29 | R\$ 186,61 | R\$ 1.492,88 | | | |
| 2 | | CAPTAÇÃO | | | | | | R\$ 47.996,29 | | | |
| 2.1 | | CAPTAÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | R\$ 17.306,77 | | | |
| 2.1.1 | COTAÇÃO | FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO | | UN | 1,00 | R\$ 105,00 | R\$ 131,25 | R\$ 131,25 | | | |
| 2.1.2 | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/2 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.696,16 | R\$ 2.120,20 | R\$ 2.120,20 | | | |
| 2.1.3 | C3453 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 1/2 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.319,04 | R\$ 2.898,80 | R\$ 2.898,80 | | | |
| 2.1.4 | C3417 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 566,40 | R\$ 708,00 | R\$ 708,00 | | | |
| 2.1.5 | 00009854 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M | SINAPI | M | 52,00 | R\$ 149,21 | R\$ 186,51 | R\$ 9.698,52 | | | |
| 2.1.6 | COTAÇÃO | LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO | | H | 16,00 | R\$ 35,00 | R\$ 43,75 | R\$ 700,00 | | | |
| 2.1.7 | COTAÇÃO | TESTE DE VAZÃO | | K | 24,00 | R\$ 35,00 | R\$ 43,75 | R\$ 1.050,00 | | | |
| 2.2 | | CAPTAÇÃO - MATERIAIS | | | | | | R\$ 30.688,52 | | | |
| 2.2.1 | 00008800 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 68,00 | R\$ 57,89 | R\$ 67,73 | R\$ 4.605,64 | | | |
| 2.2.2 | 00009912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 36,16 | R\$ 42,31 | R\$ 465,41 | | | |
| 2.2.3 | 00004181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 36,19 | R\$ 42,34 | R\$ 169,36 | | | |
| 2.2.4 | 00001790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 136,07 | R\$ 159,20 | R\$ 318,40 | | | |
| 2.2.5 | 00010408 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 289,11 | R\$ 338,26 | R\$ 338,26 | | | |
| 2.2.6 | 00009887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 104,86 | R\$ 122,69 | R\$ 122,69 | | | |
| 2.2.7 | 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 120,30 | R\$ 140,75 | R\$ 140,75 | | | |
| 2.2.8 | 00000048 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 24,85 | R\$ 29,07 | R\$ 29,07 | | | |
| 2.2.9 | COTAÇÃO | BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICAS, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 66,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3 - BDI = 17,00 | | UND | 2,00 | R\$ 9.069,63 | R\$ 10.611,47 | R\$ 21.222,94 | | | |
| 2.2.10 | COTAÇÃO | QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO - BDI = 17,00 | | UND | 1,00 | R\$ 2.800,00 | R\$ 3.276,00 | R\$ 3.276,00 | | | |
| 3 | | ADUTORA | | | | | | R\$ 13.446,80 | | | |
| 3.1 | | ADUTORA - SERVIÇOS | | | | | | R\$ 6.646,22 | | | |
| 3.1.1 | 91105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 44,28 | R\$ 7,85 | R\$ 9,81 | R\$ 434,39 | | | |

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

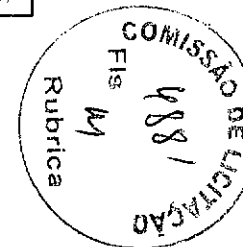
construtorasantabeatriz@hotmail.com




| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|--|-----------------------|--|--------|--|----------|--|
| OBRA: | | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADE DE ENTRE RIOS. | | | | | DATA : | | 04/07/2023 BDI : 25,00% | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | | | | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | | DATA REF | |
| LOCAL: | | | | | | | SENADOR POMPEU/CE. | | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | | 47,70% | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | | | | | SINAPI | | 202207 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | | 47,46% | | 08/2022 | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | | | | | | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | | | | | | | | |
| 3.1.2 | 102314 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 35,42 | R\$ 8,40 | R\$ 10,50 | R\$ 371,91 | | | | | | | | |
| 3.1.3 | C5177 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO | SEINFRA | M3 | 8,86 | R\$ 219,96 | R\$ 274,95 | R\$ 2.436,06 | | | | | | | | |
| 3.1.4 | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 79,70 | R\$ 21,51 | R\$ 26,89 | R\$ 2.143,13 | | | | | | | | |
| 3.1.5 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 8,86 | R\$ 88,19 | R\$ 110,24 | R\$ 976,73 | | | | | | | | |
| 3.1.6 | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | SINAPI | M | 230,00 | R\$ 0,64 | R\$ 0,80 | R\$ 184,00 | | | | | | | | |
| 3.2 | ADUTORA - MATERIAIS | | | | | | | R\$ 6.899,58 | | | | | | | | |
| 3.2.1 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | R\$ 6.745,72 | | | | | | | | |
| 3.2.1.1 | 00039084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 241,50 | R\$ 19,97 | R\$ 23,36 | R\$ 5.641,44 | | | | | | | | |
| 3.2.1.2 | 00001845 | CURVA PVC PBA, JE. PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 44,56 | R\$ 52,14 | R\$ 104,28 | | | | | | | | |
| 3.2.2 | CAIXAS DE VENTOSA | | | | | | | R\$ 630,09 | | | | | | | | |
| 3.2.2.1 | 00001414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 12,07 | R\$ 14,12 | R\$ 14,12 | | | | | | | | |
| 3.2.2.2 | 00001178 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 8,06 | R\$ 9,43 | R\$ 9,43 | | | | | | | | |
| 3.2.2.3 | 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 25,50 | R\$ 29,84 | R\$ 29,84 | | | | | | | | |
| 3.2.2.4 | 15720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 492,91 | R\$ 576,70 | R\$ 576,70 | | | | | | | | |
| 3.2.3 | CAIXAS DE DESCARGA | | | | | | | R\$ 623,77 | | | | | | | | |
| 3.2.3.1 | 15091 | REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 397,74 | R\$ 485,36 | R\$ 485,36 | | | | | | | | |
| 3.2.3.2 | 00007048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 29,96 | R\$ 35,05 | R\$ 35,05 | | | | | | | | |
| 3.2.3.3 | 00039084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 1,00 | R\$ 19,97 | R\$ 23,36 | R\$ 23,36 | | | | | | | | |
| 4 | RESERVATORIO ELEVADO - (10,67M³) | | | | | | | R\$ 65.281,63 | | | | | | | | |
| 4.1 | RESERVATORIO ELEVADO (SERVIÇOS) | | | | | | | R\$ 60.488,40 | | | | | | | | |
| 4.1.1 | 93368 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 12,72 | R\$ 88,57 | R\$ 83,21 | R\$ 1.058,43 | | | | | | | | |

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|---------------|------------------------|--------------|------------|------------------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADE DE ENTRE RIOS. | DATA : | 04/07/2023 | BDI : | 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0686/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,78% | 06/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | SINAPI | 202207 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,46% | 08/2022 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---|---|---------|-------|------------|--------------------|--------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 4.1.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 7,07 | R\$ 22,43 | R\$ 28,04 | R\$ 198,24 |
| 4.1.3 | 100681 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 5,65 | R\$ 8,74 | R\$ 10,93 | R\$ 61,75 |
| 4.1.4 | 97912 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 5,65 | R\$ 3,54 | R\$ 4,43 | R\$ 25,03 |
| 4.1.5 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,35 | R\$ 400,33 | R\$ 500,41 | R\$ 175,14 |
| 4.1.6 | 00012565 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 617,44 | R\$ 771,80 | R\$ 23.154,00 |
| 4.1.7 | 94967 | CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 3,53 | R\$ 514,50 | R\$ 643,13 | R\$ 2.270,25 |
| 4.1.8 | C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 4,71 | R\$ 162,21 | R\$ 202,76 | R\$ 955,00 |
| 4.1.9 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 91,08 | R\$ 13,36 | R\$ 16,70 | R\$ 1.521,04 |
| 4.1.10 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 25,13 | R\$ 211,27 | R\$ 264,09 | R\$ 6.636,58 |
| 4.1.11 | C2788 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | SEINFRA | M | 13,00 | R\$ 705,87 | R\$ 882,34 | R\$ 11.470,42 |
| 4.1.12 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | M | 8,28 | R\$ 117,87 | R\$ 147,34 | R\$ 925,30 |
| 4.1.13 | C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 198,11 | R\$ 247,64 | R\$ 495,28 |
| 4.1.14 | 5928 | 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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 10,00 | R\$ 289,88 | R\$ 362,35 | R\$ 3.623,50 |
| 4.1.15 | C4206 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.717,87 | R\$ 3.397,34 | R\$ 3.397,34 |
| 4.1.16 | C1899 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 1,26 | R\$ 182,21 | R\$ 227,76 | R\$ 286,98 |
| 4.1.17 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 84,82 | R\$ 20,67 | R\$ 25,84 | R\$ 2.191,75 |
| 4.1.18 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,26 | R\$ 37,62 | R\$ 47,03 | R\$ 59,26 |
| 4.1.19 | C2699 | PINTURA LOGOTIPO CÁGECE - PROJETO PADRÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 261,61 | R\$ 327,01 | R\$ 981,03 |
| 4.1.20 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,13 | R\$ 716,52 | R\$ 895,65 | R\$ 1.012,06 |
| 4.2 | RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAIS | | | | | | | R\$ 4.783,13 |
| 4.2.1 | CHEGADA | | | | | | | R\$ 1.454,84 |
| 4.2.1.1 | 00008680 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 14,20 | R\$ 57,89 | R\$ 87,73 | R\$ 981,77 |

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

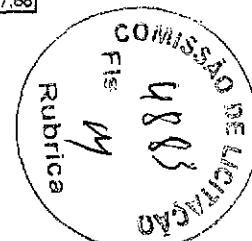
construtorasantabeatriz@hotmail.com



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|---|---------|-----------|------------|--|------------|-----------------|-----------------------|-----|-----------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|
| OBRA: | | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADE DE ENTRE RIOS. | | | | DATA: 04/07/2023 BDI: 25,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | | | | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | SENADOR POMPEU/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1.2 | 00001798 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 131,63 | R\$ 154,01 | R\$ 154,01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1.3 | 00003912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 36,16 | R\$ 42,31 | R\$ 169,24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1.4 | 00000048 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 24,85 | R\$ 29,07 | R\$ 29,07 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1.5 | 00008028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 120,30 | R\$ 140,75 | R\$ 140,75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.2 | SAIDA | | | | | | | | R\$ 1.140,22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.2.1 | 00009860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 11,00 | R\$ 57,89 | R\$ 67,73 | R\$ 745,03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.2.2 | 00003912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 36,16 | R\$ 42,31 | R\$ 84,62 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.2.3 | 00008028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 120,30 | R\$ 140,75 | R\$ 281,50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.2.4 | 00000048 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 24,85 | R\$ 29,07 | R\$ 29,07 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.3 | EXTRAVASOR E LIMPEZA | | | | | | | | R\$ 2.188,07 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.3.1 | 00009860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 24,50 | R\$ 57,89 | R\$ 67,73 | R\$ 1.659,39 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.3.2 | 00001798 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 131,63 | R\$ 154,01 | R\$ 308,02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.3.3 | 00008298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 68,30 | R\$ 79,91 | R\$ 79,91 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.3.4 | 00008028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 120,30 | R\$ 140,75 | R\$ 140,75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | R\$ 186.304,19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | | | R\$ 85.159,02 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 574,53 | R\$ 7,85 | R\$ 9,81 | R\$ 5.636,14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.2 | 102314 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 459,62 | R\$ 8,40 | R\$ 10,50 | R\$ 4.826,01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.3 | C5177 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO | SEINFRA | M3 | 114,91 | R\$ 219,96 | R\$ 274,95 | R\$ 31.594,50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.4 | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 1.034,15 | R\$ 21,51 | R\$ 26,89 | R\$ 27.808,29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.5 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 114,91 | R\$ 68,19 | R\$ 110,24 | R\$ 12.687,68 | | | | | | | | | | | | | | | |

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

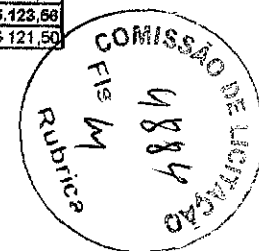
construtorasantabeatriz@hotmail.com



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|--------------|-------------------------|---------------|--------|-----------|
| OBRA: | | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADE DE ENTRE RIOS. | | | | DATA : | | 04/07/2023 | | BDI : | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | | | | FONTE | | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | | SENADOR POMPEU/CE. | | | | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | | | | SINAPI | | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | | | |
| 5.1.6 | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | SINAPI | M | 3.283,00 | R\$ 0,64 | R\$ 0,80 | R\$ 2.626,40 | | | |
| 5.2 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS | | | | | | | | R\$ 81.145,17 | | |
| 5.2.1 | 00038084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 3.447,15 | R\$ 19,97 | R\$ 23,36 | R\$ 80.525,42 | | | |
| 5.2.2 | 00001206 | CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 9,79 | R\$ 11,45 | R\$ 45,80 | | | |
| 5.2.3 | 00001845 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 44,56 | R\$ 52,14 | R\$ 260,70 | | | |
| 5.2.4 | 00001831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 35,57 | R\$ 41,62 | R\$ 208,10 | | | |
| 5.2.5 | 00007046 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 29,96 | R\$ 35,05 | R\$ 105,15 | | | |
| 6 | TRATAMENTO - MATERIAIS | | | | | | | | R\$ 1.043,09 | | |
| 6.1 | 16242 | EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 891,53 | R\$ 1.043,09 | R\$ 1.043,09 | | | |
| 7 | LIGAÇÕES PREDIAIS | | | | | | | | R\$ 29.965,76 | | |
| 7.1 | LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS | | | | | | | | R\$ 13.168,32 | | |
| 7.1.1 | C2865 | LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE | SEINFRA | UN | 44,00 | R\$ 46,10 | R\$ 57,63 | R\$ 2.535,72 | | | |
| 7.1.2 | C2919 | RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO | SEINFRA | M | 660,00 | R\$ 12,89 | R\$ 16,11 | R\$ 10.632,60 | | | |
| 7.2 | LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS | | | | | | | | R\$ 16.797,44 | | |
| 7.2.1 | 103572 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 660,00 | R\$ 5,77 | R\$ 6,75 | R\$ 4.455,00 | | | |
| 7.2.2 | 00001414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 80 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 44,00 | R\$ 12,07 | R\$ 14,12 | R\$ 621,28 | | | |
| 7.2.3 | 00000061 | ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 88,00 | R\$ 4,64 | R\$ 5,43 | R\$ 477,84 | | | |
| 7.2.4 | 00003729 | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 44,00 | R\$ 96,78 | R\$ 113,23 | R\$ 4.982,12 | | | |
| 7.2.5 | 00012773 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 3 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 44,00 | R\$ 121,62 | R\$ 142,30 | R\$ 6.281,20 | | | |
| 8 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO | | | | | | | | R\$ 16.123,68 | | |
| 8.1 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS | | | | | | | | R\$ 16.123,68 | | |
| 8.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 25,00 | R\$ 3,89 | R\$ 4,88 | R\$ 121,50 | | | |

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|---|---------|------|------------|--------------------|--------------|-------------------------|--|-----------------------|--|
| OBRA: | | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADE DE ENTRE RIOS. | | | | DATA : | | 04/07/2023 | | BDI : 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | | | | FONTE | | VERSÃO | | HORA MES DATA REF. | |
| LOCAL: | | SENADOR POMPEU/CE. | | | | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% 47,78% 05/2021 | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | | | | SINAPI | | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | | 83,65% 47,46% 08/2022 | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | | |
| | | | | | | SÉM BDI | COM BDI | | | | |
| 8.1.2 | 98059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SINAPI | M | 25,00 | R\$ 54,62 | R\$ 68,28 | R\$ 1.707,00 | | | |
| 8.1.3 | 90358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,28 | R\$ 66,57 | R\$ 83,21 | R\$ 21,63 | | | |
| 8.1.4 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 13,33 | R\$ 59,46 | R\$ 74,35 | R\$ 991,09 | | | |
| 8.1.5 | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 4,20 | R\$ 108,62 | R\$ 135,78 | R\$ 570,28 | | | |
| 8.1.6 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 4,20 | R\$ 100,80 | R\$ 126,00 | R\$ 529,20 | | | |
| 8.1.7 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 26,66 | R\$ 34,38 | R\$ 42,98 | R\$ 1.145,85 | | | |
| 8.1.8 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 2,70 | R\$ 12,10 | R\$ 15,13 | R\$ 40,85 | | | |
| 8.1.9 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 2,70 | R\$ 36,08 | R\$ 45,10 | R\$ 121,77 | | | |
| 8.1.10 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 26,66 | R\$ 6,15 | R\$ 7,69 | R\$ 205,02 | | | |
| 8.1.11 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,14 | R\$ 400,33 | R\$ 500,41 | R\$ 70,06 | | | |
| 8.1.12 | 87690 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 6,90 | R\$ 42,27 | R\$ 52,84 | R\$ 364,60 | | | |
| 8.1.13 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,28 | R\$ 854,03 | R\$ 1.067,54 | R\$ 277,56 | | | |
| 8.1.14 | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 0,64 | R\$ 195,69 | R\$ 244,61 | R\$ 156,55 | | | |
| 8.1.15 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,68 | R\$ 236,03 | R\$ 295,04 | R\$ 495,67 | | | |
| 8.1.16 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 13,33 | R\$ 19,28 | R\$ 24,10 | R\$ 321,25 | | | |
| 8.1.17 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 13,33 | R\$ 20,67 | R\$ 25,84 | R\$ 344,45 | | | |
| 8.1.18 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,39 | R\$ 716,52 | R\$ 895,65 | R\$ 349,30 | | | |
| 8.1.19 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | R\$ 228,13 | R\$ 285,16 | R\$ 570,32 | | | |
| 8.1.20 | 00003788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 85,37 | R\$ 106,71 | R\$ 106,71 | | | |

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|---|------------------|-------------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADE DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | BDI: | 25,00% |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | DATA REF. | 05/2021 |
| | | | 08/2022 |

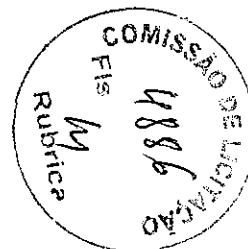
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---|---|---------|------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 8.1.21 | 00003811 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 118,29 | R\$ 147,86 | R\$ 147,86 |
| 8.1.22 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | SEINFRA | M | 19,20 | R\$ 263,97 | R\$ 329,96 | R\$ 6.335,23 |
| 8.1.23 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,60 | R\$ 117,14 | R\$ 146,43 | R\$ 87,86 |
| 8.1.24 | C1399 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 1,68 | R\$ 182,21 | R\$ 227,76 | R\$ 382,64 |
| 8.1.25 | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 261,61 | R\$ 327,01 | R\$ 327,01 |
| 8.1.26 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 27,44 | R\$ 9,69 | R\$ 12,11 | R\$ 332,30 |
| 9 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | R\$ 51.455,91 |
| 9.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR | | | | | | | R\$ 21.476,06 |
| 9.1.1 | 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | R\$ 17.180,85 | R\$ 21.476,06 | R\$ 21.476,06 |
| 9.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO | | | | | | | R\$ 29.979,85 |
| 9.2.1 | 00040820 | TOPOGRAFO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | R\$ 5.540,95 | R\$ 6.926,19 | R\$ 6.926,19 |
| 9.2.2 | 00041094 | NIVELADOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | R\$ 3.181,59 | R\$ 3.976,99 | R\$ 3.976,99 |
| 9.2.3 | 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 3,00 | R\$ 5.087,11 | R\$ 6.356,89 | R\$ 19.076,67 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 70.873,77 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 322.234,24 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 393.108,01 | |

Trezentos e Noventa e Três Mil Cento e Oito reais e Um centavo

Leda Biquiera Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Biquiera Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | |
|------------------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA : 04/07/2023 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0889/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | | REP |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 08/2022 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.492,88 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | R\$ 1.492,88 | | | R\$ 1.492,88 |
| 2 | CAPTAÇÃO | R\$ 47.995,29 | | 75,00% | 25,00% | 100,00% |
| | | | | R\$ 35.996,47 | R\$ 11.998,82 | R\$ 47.995,29 |
| 3 | ADUTORA | R\$ 13.445,80 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | R\$ 13.445,80 | | | R\$ 13.445,80 |
| 4 | RESERVATORIO ELEVADO - (10,67M²) | R\$ 65.281,53 | 80,00% | 20,00% | | 100,00% |
| | | | R\$ 52.225,22 | R\$ 13.056,31 | | R\$ 65.281,53 |
| 5 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | R\$ 166.304,19 | 20,00% | 40,00% | 40,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 33.260,84 | R\$ 66.521,68 | R\$ 66.521,67 | R\$ 166.304,19 |
| 6 | TRATAMENTO - MATERIAIS | R\$ 1.043,09 | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 1.043,09 | R\$ 1.043,09 |
| 7 | LIGAÇÕES PREDIAIS | R\$ 29.965,76 | 20,00% | 40,00% | 40,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 5.993,15 | R\$ 11.986,30 | R\$ 11.986,31 | R\$ 29.965,76 |
| 8 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO | R\$ 16.123,56 | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 16.123,56 | R\$ 16.123,56 |
| 9 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 51.455,91 | 30,00% | 30,00% | 40,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 15.436,77 | R\$ 15.436,77 | R\$ 20.582,37 | R\$ 51.455,91 |
| | | R\$ 393.108,01 | R\$ 121.854,66 | R\$ 142.997,53 | R\$ 128.255,82 | R\$ 393.108,01 |
| | | | R\$ 121.854,66 | R\$ 264.852,19 | R\$ 393.108,01 | |

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUCE. | SEINFRA | 02/1 COM DESONEREAÇÃO | 63,66% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONEREAÇÃO | 63,55% | 47,46% | 08/2022 |

| 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 34,9500 | R\$ 35,8490 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,5400 | R\$ 24,5400 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,3800 | R\$ 55,7100 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,2600 | R\$ 2,2890 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 118,1880 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,1000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 149,29 |

| 2.1.1. COTAÇÃO FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO (UN) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Não Oficial | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COTAÇÃO | FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO | | UN | 1,00000000 | R\$ 105,00 | R\$ 105,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 105,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 105,00 |

| 2.1.2. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/2 (UN) | | | | | | |
|---|---------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 74,0200 | R\$ 592,1600 |
| 10737 | ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 0,2100 | R\$ 3,3600 |
| 10771 | TALHA MANUAL (CHP) | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 0,1500 | R\$ 2,4000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 597,9200 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 268,3200 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 332,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 497,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1.098,2400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.696,16 |

| 2.1.3. C3453 MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 1/2 (UN) | | | | | | |
|---|-------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 64,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1.073,2800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 664,6400 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 332,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 248,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2.319,0400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.319,04 |

| 2.1.4. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN) | | | | | | |
|--|-----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 203,2000 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 207,7000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 566,4000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 566,40 |

| 2.1.5. 00009864 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECAÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M) | | | | | | |
|--|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00009864 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECAÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 149,21 | R\$ 149,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 149,21 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: 25.00% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0885/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUICE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | | | 09/2022 |

VALOR: R\$ 149,21

2.1.6. COTAÇÃO LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO (H)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| COTAÇÃO | LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO | | H | 1,00000000 | R\$ 35,00 | R\$ 35,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 35,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,00 |

2.1.7. COTAÇÃO TESTE DE VAZÃO (K)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| COTAÇÃO | TESTE DE VAZÃO | | K | 1,00000000 | R\$ 35,00 | R\$ 35,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 35,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,00 |

2.2.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 57,89 | R\$ 57,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,89 |
| VALOR: | | | | | R\$ 57,89 |

2.2.2. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 36,16 | R\$ 36,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 36,16 |

2.2.3. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 36,19 | R\$ 36,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 36,19 |

2.2.4. 00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 136,07 | R\$ 136,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 136,07 |
| VALOR: | | | | | R\$ 136,07 |

2.2.5. 00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 289,11 | R\$ 289,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 289,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 289,11 |

2.2.6. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 104,86 | R\$ 104,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 104,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 104,86 |

2.2.7. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1609) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1609) (UN) | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA : 04/07/2023 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELLO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0696/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00008028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 120,30 | R\$ 120,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 120,30 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 120,30 |

2.2.8. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00000048 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,85 | R\$ 24,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 24,85 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,85 |

2.2.9. COTAÇÃO BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICAS, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,45 HP, 5 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3 (UND)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| COTAÇÃO | BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICAS, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,45 HP, 5 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3 | UND | 1,00000000 | R\$ 9.069,63 | R\$ 9.069,63 | |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | R\$ 9.069,63 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9.069,63 |

2.2.10. COTAÇÃO QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERIMETRO, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO (UND)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| COTAÇÃO | QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO | UND | 1,00000000 | R\$ 2.800,00 | R\$ 2.800,00 | |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | R\$ 2.800,00 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.800,00 |

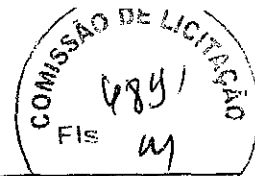
3.1.1. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 5679 | 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 | SINAPI | CHI | 0,03920000 | R\$ 49,95 | R\$ 1,95 |
| 5678 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03240000 | R\$ 145,23 | R\$ 4,70 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 6,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07170000 | R\$ 16,83 | R\$ 1,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,20 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,85 |

3.1.2. 102314 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02720000 | R\$ 76,50 | R\$ 2,08 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02500000 | R\$ 218,06 | R\$ 5,45 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 7,53 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05220000 | R\$ 16,83 | R\$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,87 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,40 |

3.1.3. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | Rubrica | | | | |
|---|---|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | | DATA : 04/07/2023 | BDI: 7,26,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | | FONTE | VERBAO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,80% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 03,55% | 47,46% | 09/2022 |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE | | | | | | |

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 19402 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 135,8900 | R\$ 44,8437 |
| 19401 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 350,2400 | R\$ 175,1200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 219,9637 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 219,96 |

3.1.4. 83378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,19000000 | R\$ 21,04 | R\$ 3,99 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,20500000 | R\$ 28,44 | R\$ 5,83 |
| 5679 | 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 - CHI DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHI | 0,05400000 | R\$ 49,95 | R\$ 2,69 |
| 5678 | 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04100000 | R\$ 145,23 | R\$ 5,95 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 18,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04200000 | R\$ 16,83 | R\$ 0,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,70 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHAO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | R\$ 2,35 | R\$ 2,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,35 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,51 | |

3.1.5. C0328 ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10706 | CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 132,7600 | R\$ 4,6466 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 41,7100 | R\$ 1,4599 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,1065 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 59,7800 | R\$ 65,7580 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,7580 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,3275 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3275 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 88,19 | |

3.1.6. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,00430000 | R\$ 22,61 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,09 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01760000 | R\$ 14,85 | R\$ 0,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01760000 | R\$ 16,83 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,55 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,64 | |

3.2.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--------|-------------|---------|-----|------|---------|-------|-----------------|--------|--------|---------|--------|---------|-----------------|--------|--------|---------|--|--|--|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: 04/07/2023 | | BDI: 25,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELM MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685H8, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 63,65% | 47,76% | 09/2021 | SINAPI | 2022/07 | COM DESONERAÇÃO | 63,65% | 47,46% | 09/2022 | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 63,65% | 47,76% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/07 | COM DESONERAÇÃO | 63,65% | 47,46% | 09/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUICE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 19,97 | R\$ 19,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,97 |

3.2.1.2. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 44,56 | R\$ 44,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,56 |
| VALOR: | | | | | R\$ 44,56 |

3.2.2.1. 00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,07 | R\$ 12,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,07 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,07 |

3.2.2.2. 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,06 | R\$ 8,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,06 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,06 |

3.2.2.3. 00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) (UN)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 25,50 | R\$ 25,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 25,50 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,50 |

3.2.2.4. 15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 492,9100 | R\$ 492,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 492,9100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 492,91 |

3.2.3.1. 15091 REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 (UN)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 15091 REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 397,7400 | R\$ 397,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 397,7400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 397,74 |

3.2.3.2. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 29,96 | R\$ 29,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 29,96 |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,96 |

3.2.3.3. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 19,97 | R\$ 19,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,97 |

Rubrica

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADE DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, DO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUCE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,97 |
|--------|-----------|

4.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95800000 | R\$ 16,83 | R\$ 66,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 66,57 |
| VALOR: | | | | | R\$ 66,57 |

4.1.2. C2920 REATERRO G/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 132,7600 | R\$ 4,6466 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 41,7100 | R\$ 1,4599 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 6,1065 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,3275 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3275 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,43 |

4.1.3. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | R\$ 44,75 | R\$ 0,90 |
| 67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | R\$ 183,48 | R\$ 4,89 |
| 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | R\$ 76,50 | R\$ 1,15 |
| 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | R\$ 218,06 | R\$ 1,80 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 8,74 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,74 |

4.1.4. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | R\$ 44,75 | R\$ 0,33 |
| 67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | R\$ 183,48 | R\$ 3,21 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,54 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,54 |

4.1.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 66,2900 | R\$ 51,5736 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 74,8200 | R\$ 72,2612 |
| 10606 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 121,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 244,8348 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 155,5000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 400,33 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | Rubrica | | |
|---|---|-------------------------|--------------------|-----------------|--------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: 04/07/2023 | BDI: 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELMONTÉ E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUICE. | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,66% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE. | SINAPI | 2022/07 | COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | | | REF: 09/2021 |
| | | | | | 09/2022 |

4.1.6. 00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| 00012565 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 617,44 | R\$ 617,44 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 617,44 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 617,44 |

4.1.7. 94967 CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|---|-----------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014 | SINAPI | CHI | 0,74830000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,29 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014 | SINAPI | CHP | 0,79360000 | R\$ 2,11 | R\$ 1,67 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,96 |

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|------------------------|-------------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,67510000 | R\$ 127,68 | R\$ 86,18 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 486,84780000 | R\$ 0,63 | R\$ 306,71 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,56060000 | R\$ 92,01 | R\$ 51,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 444,47 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|--------|------|-------------|---|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54180000 | R\$ 17,54 | R\$ 27,04 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,43830000 | R\$ 16,83 | R\$ 41,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 68,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 514,50 |

4.1.8. C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| 10524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 39,3700 | R\$ 43,3070 |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 2.434,3800 | R\$ 97,3752 |
| 11730 | PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 13,7900 | R\$ 2,7580 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 143,4402 |

Mão de Obra

| | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,7700 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 162,21 |

4.1.9. C4161 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)


| Equipamento | Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---|-------------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 124,3800 | R\$ 0,9950 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,9950 |

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,7300 | R\$ 9,1665 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,8700 | R\$ 0,1974 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,3639 |

Mão de Obra

| | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,0032 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,36 |

4.1.10. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018 (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------|-----------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: 25,09% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 068/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REP | |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,83% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | SINAPI | 2022/07 | COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 00004226 | GAS DE COZINHA - GLP | SINAPI | KG | 0,52000000 | R\$ 8,72 | R\$ 4,53 |
| 00004014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,12500000 | R\$ 64,66 | R\$ 72,74 |
| 00004015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,12500000 | R\$ 79,40 | R\$ 89,32 |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | SINAPI | L | 0,61500000 | R\$ 14,73 | R\$ 9,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 175,64 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27800000 | R\$ 17,62 | R\$ 4,89 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37500000 | R\$ 22,36 | R\$ 30,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 35,63 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 211,27 | |

4.1.11. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 10794 | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 3,3100 | R\$ 13,2400 |
| 11081 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,23000000 | R\$ 17,8600 | R\$ 21,9678 |
| 12333 | FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M) | SEINFRA | KG | 6,12000000 | R\$ 8,1800 | R\$ 50,0616 |
| 12336 | FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M) | SEINFRA | KG | 20,41000000 | R\$ 8,1800 | R\$ 166,9538 |
| 12168 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | SEINFRA | M | 1,25000000 | R\$ 33,0100 | R\$ 41,2625 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 293,4857 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 134,1600 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 207,7000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 21,4300 | R\$ 64,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 412,3810 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 705,87 | |

4.1.12. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10878 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 7,6900 | R\$ 1,5380 |
| 16233 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 21,8800 | R\$ 8,7520 |
| 11952 | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 9,9400 | R\$ 5,9640 |
| 12167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 22,2500 | R\$ 60,0750 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 76,3290 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,5400 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 117,87 | |

4.1.13. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,78000000 | R\$ 59,4800 | R\$ 105,8744 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 9mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,83000000 | R\$ 6,1500 | R\$ 11,2545 |
| C1605 | LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 128,6600 | R\$ 5,1464 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1,83000000 | R\$ 41,4400 | R\$ 75,8352 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 198,1105 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 198,11 | |

4.1.14. 5928 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOGO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)



COMISSÃO 4836
Fis M
Rubrica

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS: BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0855/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUICE. | SEINFRA | 02/1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| REF: | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 08/2022 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,02 | R\$ 17,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,02 |

| Serviço | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 89259 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 180 CV, DEPRECIAÇÃO AF 08/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,76 | R\$ 23,76 |
| 91466 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 180 CV, DEPRECIAÇÃO AF 08/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,48 | R\$ 3,48 |
| 89260 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 180 CV, DEPRECIAÇÃO AF 08/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,39 | R\$ 4,39 |
| 89262 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 180 CV, DEPRECIAÇÃO AF 08/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 39,84 | R\$ 39,84 |
| 91467 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 180 CV, DEPRECIAÇÃO AF 08/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 201,39 | R\$ 201,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 272,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 289,88 |

| 4.1.15. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN) | | | | | |
|---|---------|-------|-------------|----------------|-----------------------|
| Serviço | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 143,7000 | R\$ 143,7000 |
| C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 808,6100 | R\$ 808,6100 |
| C0520 CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 33,1100 | R\$ 662,2000 |
| C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 808,5200 | R\$ 808,5200 |
| C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 127,4600 | R\$ 127,4600 |
| C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 167,3800 | R\$ 167,3800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2.717,8700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.717,87 |

| 4.1.16. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO (M2) | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------------|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 73,3800 | R\$ 0,0367 |
| I0208 BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 19,3700 | R\$ 25,1810 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,0825 |
| I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 22,2600 | R\$ 7,3458 |
| I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 117,6400 | R\$ 117,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 150,2860 |

| Mão de Obra | | | | | |
|---------------------------|-------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 | |
| SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 | |
| SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8875 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,9270 |
| VALOR: | | | | | R\$ 182,21 |

| 4.1.17. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,8800 | R\$ 0,8440 |
| I1488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,7000 | R\$ 1,4040 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,1350 |
| I2097 TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 4,1055 |

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | Rubrica | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: 04/07/2023 | BDI: 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | VERSIÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUCE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 08/2022 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| 12395 PINTOR | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 14,1775 |
| VALOR: | | | | R\$ 20,67 |

4.1.18. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,03000000 | R\$ 16,8800 | R\$ 0,5064 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | L | 0,16000000 | R\$ 24,5400 | R\$ 3,9264 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | UN | 0,30000000 | R\$ 1,6600 | R\$ 0,4980 |
| 12293 ZARÇAO | L | 0,12000000 | R\$ 22,1700 | R\$ 2,6604 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 7,5912 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,4160 |
| 12395 PINTOR | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 30,0320 |
| VALOR: | | | | R\$ 37,62 |

4.1.19. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,67000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,9018 |
| 12425 SOLVENTE | L | 0,50000000 | R\$ 13,2500 | R\$ 6,6250 |
| 12100 TINTA OLEO | L | 3,42000000 | R\$ 19,4100 | R\$ 66,3822 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 73,9090 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10037 AJUDANTE | H | 5,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 83,8500 |
| 12395 PINTOR | H | 5,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 103,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 187,7000 |
| VALOR: | | | | R\$ 261,61 |

4.1.20. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2018 (M3)


| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 7,76 |
| 00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,50000000 | R\$ 10,20 | R\$ 25,50 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 33,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,25600000 | R\$ 22,12 | R\$ 49,99 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,98300000 | R\$ 22,36 | R\$ 44,33 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,23900000 | R\$ 16,83 | R\$ 71,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 165,57 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------------|
| 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021 | M3 | 1,21300000 | R\$ 426,79 | R\$ 517,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 517,69 |
| VALOR: | | | | R\$ 716,52 |

4.2.1.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 1,00000000 | R\$ 57,89 | R\$ 57,89 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 57,89 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0985/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | FONTE: | VERSAO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE | SINAPI: | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | | | REP: | 09/2022 |

VALOR: R\$ 57,89

4.2.1.2. 00001798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 131,63 | R\$ 131,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 131,63 |
| VALOR: | | | | | R\$ 131,63 |

4.2.1.3. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 36,16 | R\$ 36,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 36,16 |

4.2.1.4. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,85 | R\$ 24,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,85 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,85 |

4.2.1.5. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 120,30 | R\$ 120,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 120,30 |
| VALOR: | | | | | R\$ 120,30 |

4.2.2.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 57,89 | R\$ 57,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,89 |
| VALOR: | | | | | R\$ 57,89 |

4.2.2.2. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 36,16 | R\$ 36,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 36,16 |

4.2.2.3. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 120,30 | R\$ 120,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 120,30 |
| VALOR: | | | | | R\$ 120,30 |

4.2.2.4. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,85 | R\$ 24,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,85 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,85 |

4.2.3.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 57,89 | R\$ 57,89 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | Rubrica | | | |
|---|---|----------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADE DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 25,90% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0585/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUICE. | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE | SINAPI: | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|-----------------|-----------|
| 00009860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 57,89 | R\$ 57,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 57,89 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 57,89 |

4.2.3.2. 00001798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00001798 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 131,63 | R\$ 131,63 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 131,63 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 131,63 |

4.2.3.3. 00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00006298 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 68,30 | R\$ 68,30 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 68,30 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 68,30 |

4.2.3.4. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00006028 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 120,30 | R\$ 120,30 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 120,30 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 120,30 |

5.1.1. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------------------------|----------|
| 5679 | SINAPI | CHI | 0,03920000 | R\$ 49,95 | R\$ 1,95 | |
| 5678 | SINAPI | CHP | 0,03240000 | R\$ 145,23 | R\$ 4,70 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 6,65 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|--------|------|-------------|----------------|--|----------|
| 88316 | SINAPI | H | 0,07170000 | R\$ 16,83 | R\$ 1,20 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,20 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,85 |

5.1.2. 102314 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------------------------|----------|
| 5632 | SINAPI | CHI | 0,02720000 | R\$ 76,50 | R\$ 2,08 | |
| 5631 | SINAPI | CHP | 0,02500000 | R\$ 218,06 | R\$ 5,45 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 7,53 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|--------|------|-------------|----------------|--|----------|
| 88316 | SINAPI | H | 0,05220000 | R\$ 16,83 | R\$ 0,87 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,87 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,40 |

5.1.3. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19402 | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 135,8900 | R\$ 44,8437 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | DATA : 04/07/2023 | BDI : 25,00% | | | |
|---|--|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADE DE ENTRE RIOS. | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0885/H, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUCE. | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 47,46% | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE. | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|---|---------------------|
| 19401 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ ROMPEDOR (CHP) | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 350,2400 | R\$ 175,1200 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 219,9637 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 219,96 |

5.1.4. 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,19000000 | R\$ 21,04 | R\$ 3,99 |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,20500000 | R\$ 28,44 | R\$ 5,83 |
| 5679 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05400000 | R\$ 49,95 | R\$ 2,69 |
| 5678 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04100000 | R\$ 145,23 | R\$ 5,95 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 18,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04200000 | R\$ 16,83 | R\$ 0,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,70 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95806 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | R\$ 2,35 | R\$ 2,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,35 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,51 |

5.1.5. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 132,7600 | R\$ 4,6466 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 41,7100 | R\$ 1,4599 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 6,1065 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 59,7800 | R\$ 65,7580 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,7580 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,3275 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3275 |
| VALOR: | | | | | R\$ 88,19 |

5.1.6. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,00430000 | R\$ 22,61 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01760000 | R\$ 14,85 | R\$ 0,26 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01760000 | R\$ 16,83 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,55 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,64 |

5.2.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 19,97 | R\$ 19,97 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---------|-------------------------|----------|--------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADE DE ENTRE RIOS. | | | DATA: | 04/07/2023 | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | | | FONTE | VERSÃO | HORA | | |
| | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | R\$3,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | | | BDI: | 25,00% | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | | | Rubrica | | | | |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 19,97 |
| VALOR: | R\$ 19,97 |

5.2.2. 00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,79 | R\$ 9,79 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,79 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,79 |

5.2.3. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 44,56 | R\$ 44,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,56 |
| VALOR: | | | | | R\$ 44,56 |

5.2.4. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 35,57 | R\$ 35,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,57 |
| VALOR: | | | | | R\$ 35,57 |

5.2.5. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 29,96 | R\$ 29,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 29,96 |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,96 |

6.1. 18242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 891,5300 | R\$ 891,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 891,5300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 891,53 |

7.1.1. C2866 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 75,6400 | R\$ 11,3460 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 11,3460 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 6,7700 | R\$ 0,3385 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,3385 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 18,2880 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,6180 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 370,5100 | R\$ 4,6166 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,03000000 | R\$ 65,8800 | R\$ 1,9764 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 6,7930 |
| VALOR: | | | | | R\$ 46,10 |

7.1.2. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0885/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | | | 08/2021 |
| | | | | | 08/2022 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 0,8128 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,6220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,4348 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 41,2100 | R\$ 7,4178 |
| C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 22,4300 | R\$ 4,0374 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 11,4552 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,89 |

7.2.1. 103372 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00009813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 5,61 | R\$ 5,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00340000 | R\$ 14,85 | R\$ 0,05 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00680000 | R\$ 16,83 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,77 |

7.2.2. 00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,07 | R\$ 12,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,07 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,07 |

7.2.3. 00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,64 | R\$ 4,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,64 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,64 |

7.2.4. 00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 96,78 | R\$ 96,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 96,78 |
| VALOR: | | | | | R\$ 96,78 |

7.2.5. 00012773 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00012773 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 121,62 | R\$ 121,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 121,62 |
| VALOR: | | | | | R\$ 121,62 |

8.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8875 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,89 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA : 04/07/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,66%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,66% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 | Rubrica BB/25.004 | | |
| | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,66% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUCE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8.1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

| Equipamento | Custo | Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | | SINAPI | CHI | 0,01680000 | R\$ 20,29 | R\$ 0,34 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | | SINAPI | CHP | 0,00390000 | R\$ 21,80 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | R\$ 0,42 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41250000 | R\$ 28,28 | R\$ 11,66 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11100000 | R\$ 18,85 | R\$ 2,09 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74450000 | R\$ 7,87 | R\$ 5,85 |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA | SINAPI | M | 0,55000000 | R\$ 12,55 | R\$ 6,90 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02560000 | R\$ 21,86 | R\$ 0,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 | R\$ 18,05 | R\$ 6,43 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71250000 | R\$ 22,12 | R\$ 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,19 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00460000 | R\$ 407,63 | R\$ 1,87 |
| 99062 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018 | SINAPI | UN | 1,50000000 | R\$ 2,06 | R\$ 3,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 54,62 |

8.1.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 16,83 | R\$ 66,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 66,57 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 66,57 |

8.1.4. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

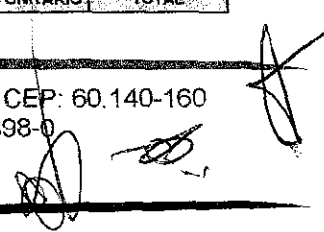
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 66,2900 | R\$ 0,9944 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 2,3544 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,1990 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,2978 |


| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,1860 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,48 |

8.1.5. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004226 | GAS DE COZINHA - GLP | SINAPI | KG | 0,29000000 | R\$ 8,72 | R\$ 2,26 |
| 00004014 | MANTA ASFÁLTICA ELÁSTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,12500000 | R\$ 64,66 | R\$ 72,74 |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO | SINAPI | L | 0,61500000 | R\$ 14,73 | R\$ 9,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 84,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: 04/07/2023 | | BDI: 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEUCE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 41,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |


| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19200000 | R\$ 17,62 | R\$ 3,38 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94800000 | R\$ 22,38 | R\$ 21,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,57 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 108,62 |

| 8.1.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,1300 | R\$ 6,0162 |
| 18265 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 36,1100 | R\$ 36,1100 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,3800 | R\$ 16,0940 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,5500 | R\$ 0,4065 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,6500 | R\$ 4,5105 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,8300 | R\$ 6,3895 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 69,5267 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4425 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,7120 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 390,3600 | R\$ 11,7108 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 228,2500 | R\$ 6,8475 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 18,5583 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 100,80 |

| 8.1.7. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,7920 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 503,4100 | R\$ 12,5853 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 12,5853 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 34,38 |

| 8.1.8. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2) | | | | | | |
|---|------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 66,2900 | R\$ 0,4773 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,6060 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,0833 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,8205 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,0130 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,10 |

| 8.1.9. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2) | | | | | | |
|---|------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 66,2900 | R\$ 1,6108 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,64000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 3,9312 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,64000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 2,0020 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,5440 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA : 04/07/2023 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0885/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEUCE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,5390 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 13,9950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,5340 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,08 |

8.1.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 68,2900 | R\$ 0,4044 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7409 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,4095 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,15 |

8.1.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 66,2900 | R\$ 51,5736 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 74,8200 | R\$ 72,2612 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 121,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 244,8348 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 155,5000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 400,33 |

8.1.12. 87690 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28500000 | R\$ 22,36 | R\$ 6,37 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14200000 | R\$ 16,83 | R\$ 2,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,75 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,08070000 | R\$ 552,23 | R\$ 33,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 33,52 |
| VALOR: | | | | | R\$ 42,27 |

8.1.13. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,31980000 | R\$ 66,2900 | R\$ 21,1995 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 51,87000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 56,0196 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 51,87000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 28,5285 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 795,00000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 453,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 558,8976 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 145,3900 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,83000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 149,7465 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 295,1365 |
| VALOR: | | | | | R\$ 854,03 |

8.1.14. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M2)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0885/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | FONTE | VERBAO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUICE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERACAO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00000665 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | SINAPI | UN | 3,95000000 | R\$ 32,26 | R\$ 127,42 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 127,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,05500000 | R\$ 22,36 | R\$ 45,94 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02800000 | R\$ 16,83 | R\$ 17,30 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 63,24 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | R\$ 503,13 | R\$ 5,03 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5,03 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 195,69 |

8.1.15. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 66,2900 | R\$ 0,4773 | |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 0,5292 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,1165 | |
| 11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 124,9500 | R\$ 124,9500 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 127,0730 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,6500 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 108,9600 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 236,03 |

8.1.16. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,8600 | R\$ 1,4232 | |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,1350 | |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 20,8700 | R\$ 3,5479 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,1061 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 | |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,1775 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 19,28 |


8.1.17. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,8600 | R\$ 0,8440 | |
| 11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,7000 | R\$ 1,4040 | |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,1350 | |
| 12097 TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 4,1055 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,4885 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 | |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,1775 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,67 |

8.1.18. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 7,76 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|---------|-----------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA : 04/07/2023 | | BDI : 25,00% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0085/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | SINAPI | 2022/07 | COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 08/2022 |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|-----------------|-----------|
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R\$ 10,20 | R\$ 25,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 33,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25600000 | R\$ 22,12 | R\$ 49,90 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,88300000 | R\$ 22,36 | R\$ 44,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,23900000 | R\$ 16,83 | R\$ 71,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 165,57 |

| Serviço | | | | | | |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 05/2021 | SINAPI | M3 | 1,21300000 | R\$ 426,79 | R\$ 517,69 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 517,69 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 716,52 |

8.1.19. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | | | | | |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 1,9200 | R\$ 23,0400 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7300 | R\$ 1,7300 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,0300 | R\$ 10,0300 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,9800 | R\$ 1,9800 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 9,3300 | R\$ 0,9330 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 10,3200 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,5600 | R\$ 2,5600 |
| 11161 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,8100 | R\$ 2,4300 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,8900 | R\$ 21,8900 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 1,7200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 76,6330 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 151,4950 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 228,13 |

8.1.20. 00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) (UN)

| Material | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 85,37 | R\$ 85,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 85,37 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 85,37 |

8.1.21. 00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) (UN)

| Material | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003811 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 118,29 | R\$ 118,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 118,29 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 118,29 |

8.1.22. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

| Material | | | | | | |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10097 | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | SEINFRA | M | 7,00000000 | R\$ 0,8500 | R\$ 5,9500 |
| 10102 | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 22,0800 | R\$ 0,1104 |
| 12327 | ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M | SEINFRA | UN | 0,52000000 | R\$ 33,4500 | R\$ 17,3940 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 23,4544 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELÔ MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | SEINFRA | 02/1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,5840 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 447,1300 | R\$ 53,6556 |
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | R\$ 59,4800 | R\$ 41,6360 |
| C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 211,7900 | R\$ 42,3580 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,50000000 | R\$ 6,1500 | R\$ 9,2250 |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01600000 | R\$ 370,5100 | R\$ 5,9282 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 41,2100 | R\$ 4,9452 |
| C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,80000000 | R\$ 21,7700 | R\$ 39,1860 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 196,9340 |
| VALOR: | | | | | R\$ 263,97 |

8.1.23. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

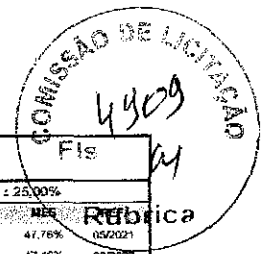
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 74,8200 | R\$ 86,0430 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 86,0430 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,1000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 117,14 |

8.1.24. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 73,3800 | R\$ 0,0367 |
| I0208 BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 19,3700 | R\$ 25,1810 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 0,0825 |
| I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 22,2600 | R\$ 7,3458 |
| I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 117,6400 | R\$ 117,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 150,2860 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,9270 |
| VALOR: | | | | | R\$ 182,21 |

8.1.25. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,67000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,9018 |
| I2425 SOLVENTE | SEINFRA | L | 0,50000000 | R\$ 13,2500 | R\$ 6,6250 |
| I2100 TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 3,42000000 | R\$ 19,4100 | R\$ 66,3822 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 73,9090 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 83,8500 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 103,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 187,7000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 261,61 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS | DATA: | 04/07/2023 | BDI: 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | HORA: | 63,68% | MES: | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | SINAPI: | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 08/2022 | 08/2022 |

8.1.26. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2353 HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 1,1300 | R\$ 0,3955 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,1080 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,5035 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,8541 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,1866 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,69 |

9.1.1. 00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) (MES)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 17,180,85 | R\$ 17,180,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,180,85 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,180,85 |

9.2.1. 00040820 TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00040820 TOPOGRAFO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 5,540,95 | R\$ 5,540,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,540,95 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,540,95 |

9.2.2. 00041094 NIVELADOR (MENSALISTA) (MES)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00041094 NIVELADOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 3,181,59 | R\$ 3,181,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,181,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,181,59 |

9.2.3. 00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 5,087,11 | R\$ 5,087,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,087,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,087,11 |

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA -EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|---------|-------------------------|----------|-----------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUICE. | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE. | SINAPI: | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 08/2022: | 83,85% 47,46% |

53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 8,53000000 | R\$ 7,62 | R\$ 64,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 64,99 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,99 | |

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10330 | CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 71,1500 | R\$ 71,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 71,1500 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 56,3100 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 127,46 | |

53931 CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 32,16000000 | R\$ 7,62 | R\$ 245,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 245,05 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 245,05 | |

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,36 | R\$ 0,36 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,40 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,40 | |


88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 0,76 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,35 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,70 | R\$ 14,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,70 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,13 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,13 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,18 | |

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,18 | R\$ 20,18 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|-----------------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 25,00% | Rubrica: | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEUCE. | SEINFRA: | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,76% | R\$: | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE. | SINAPI: | | R\$: | 47,45% | R\$: | 08/2022 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 0,76 |
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,04 |

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHAO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,8700 | R\$ 22,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,8700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,87 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | SINAPI | H | 0,00410000 | R\$ 13,14 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,05 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,05 |

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,7400 | R\$ 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,7400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,74 |

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,46 | R\$ 1,46 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,60 | R\$ 1,60 |
| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,65 | R\$ 2,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5,88 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,88 |

10771 TALHA MANUAL (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 0,09560000 | R\$ 0,9800 | R\$ 0,0937 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,00920000 | R\$ 0,9800 | R\$ 0,0090 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,05310000 | R\$ 0,9800 | R\$ 0,0520 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,1547 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,16 |

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,7920 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | Rubrica | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: 04/07/2023 | BDI: 25,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0695/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | FONTE: | VERSÃO: | NORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 09/2022 |

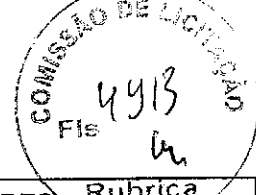
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 785,9600 | R\$ 19,6490 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 19,6490 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,44 |

| C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|--|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 50,7000 | R\$ 152,1000 | |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,5400 | R\$ 7,6200 | |
| 11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 63,8300 | R\$ 191,4900 | |
| 12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 71,1300 | R\$ 213,3900 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 564,6000 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 109,0050 | |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 135,0050 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 244,0100 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 808,61 | |

| 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | | |
|--|---|---------|--------------|----------------|-------------------|----------------|-----------------|
| Equipamento | Custo | Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014 | | SINAPI | CHI | 0,77870000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,31 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014 | | SINAPI | CHP | 0,82590000 | R\$ 2,11 | R\$ 1,74 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | R\$ 2,05 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | R\$ 127,66 | R\$ 96,48 | | |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | R\$ 0,63 | R\$ 203,47 | | |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | R\$ 92,01 | R\$ 54,02 | | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 353,97 | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | R\$ 17,54 | R\$ 28,14 | | |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | R\$ 16,83 | R\$ 42,63 | | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 70,77 | | |
| VALOR: | | | | | R\$ 426,79 | | |

| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3) | | | | | | |
|--|---------|------|--------------|----------------|---------------------|--|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 66,2900 | R\$ 80,6086 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 200,7500 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 281,3586 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 504,5975 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 504,5975 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 785,98 | |

| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|--|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 5.645,45 | R\$ 0,39 | |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,39 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,39 | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 04/07/2023 | BDI : 25,00% | | | |
|--|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0086/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,09% | 47,76% | 09/2021 |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUCE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE. | | | | | |

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 0,76 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 9,39 | R\$ 9,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,39 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,85 |

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | R\$ 596.572,96 | R\$ 4,29 |
| 00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000730 | R\$ 84.450,00 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 4,90 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,90 |

95608 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CUPULÃO AF 06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | R\$ 53,22 | R\$ 0,15 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CUPULÃO AF 06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | R\$ 342,43 | R\$ 2,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | R\$ 16,83 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,35 |

91465 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 473.351,33 | R\$ 2,69 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 136.700,00 | R\$ 0,79 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 3,48 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,48 |

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | Rubrica | | |
|--|---|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0885/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SENADOR POMPEUCE. | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 0,76 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,36 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,52 | R\$ 11,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,52 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,02 |

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014 (H) | SINAPI | UN | 0,00000590 | R\$ 53.881,11 | R\$ 0,31 |
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 473.351,33 | R\$ 2,69 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 3,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,00 |


| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 4,0200 | R\$ 54,6720 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,6720 |
| VALOR: | | | | | R\$ 54,67 |

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,26 | R\$ 1,26 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,45 | R\$ 0,45 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,29 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,89 | R\$ 15,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,89 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,12 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | SINAPI | H | 0,00410000 | R\$ 13,93 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,05 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,05 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA : 04/07/2023 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEUICE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014 (CHI)

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF. 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,46 | R\$ 1,46 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF. 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,63 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,63 |

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,2900 | R\$ 0,4044 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7409 |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,4095 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,15 |

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | R\$ 4,0200 | R\$ 4,2210 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,2210 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,22 |

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014 (H)


| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 596.572,96 | R\$ 20,46 |
| 00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 84.450,00 | R\$ 4,65 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 25,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,11 |

88857 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014 (H)

| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00036531 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 432.774,36 | R\$ 24,23 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 24,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,23 |

7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014 (H)

| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037733 CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000740 | R\$ 53.881,11 | R\$ 0,39 |
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | R\$ 473.351,33 | R\$ 3,40 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 3,79 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,79 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|------------|-----------------|-----------------------|--------|---------|------|--------|-------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: 25,00% | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 127.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | PREF: | 09/2021 |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEUICE. | SINAPI: | 2022/07 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 08/2022 | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE. | | | | | | | | | | |

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 66,2900 | R\$ 0,9944 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 2,3544 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,1990 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,2978 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,1860 |
| VALOR: | | | | | R\$ 59,48 |

C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11904 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 6,7800 | R\$ 13,5600 |
| 12215 TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 97,5100 | R\$ 97,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 111,0700 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,1550 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 56,3100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 167,38 |

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 66,2900 | R\$ 80,6086 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 267,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 347,9086 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 155,5000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 503,41 |


88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25000000 | R\$ 1,06 | R\$ 1,32 |
| TOTAL Especiais: | | | | | R\$ 1,32 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,32 |

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,44 | R\$ 22,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 22,44 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 47,60 | R\$ 47,60 |
| 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,46 | R\$ 6,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 54,06 |
| VALOR: | | | | | R\$ 76,50 |

Rubrica

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEUÇE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 09/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUÇE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |

| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12734 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,8700 | R\$ 22,8700 |
| 12733 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 54,6700 | R\$ 54,6700 |
| 12701 | DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 18,32090000 | R\$ 0,9800 | R\$ 17,9545 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,99010000 | R\$ 0,9800 | R\$ 1,9503 |
| 12703 | MANUTENCAO | SEINFRA | H | 27,48130000 | R\$ 0,9800 | R\$ 26,9317 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 124,3766 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 124,38 |

| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,15 | R\$ 1,15 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,56 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,29 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,23 | R\$ 11,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,23 |

| Serviço | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,62 |


| C0838 CONCRETO P/VBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,2400 | R\$ 15,8794 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,8794 |

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 66,2900 | R\$ 60,9669 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 139,7000 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 72,5700 | R\$ 60,6685 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 261,3354 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 93,3000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 370,51 |

| 86239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,26 | R\$ 1,26 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,45 | R\$ 0,45 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,29 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|---|------------|---|----------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: | 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0865/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEUCE. | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE. | SINAPI: | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 33,55% | 47,46% | 08/2022 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,63 |

| Serviço | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,05 |

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHL DIURNO AF 11/2014 | SINAPI | CHI | 1,87000000 | R\$ 1,63 | R\$ 3,04 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014 | SINAPI | CHP | 0,57000000 | R\$ 5,88 | R\$ 3,35 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 6,39 | |

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R\$ 127,66 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,72000000 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 441,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,44000000 | R\$ 17,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75000000 | R\$ 16,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 55,41 |
| VALOR: | | | | | R\$ 503,13 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01720000 | R\$ 15,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,26 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,26 |

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)


| Equipamento | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 596.572,96 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000560 | R\$ 84.450,00 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 3,88 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,88 |

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,8700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,87 |

91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 26,43000000 | R\$ 7,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 201,39 |
| VALOR: | | | | | R\$ 201,39 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ENTRE RIOS. | DATA: | 04/07/2023 | BDI: 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | SENADOR POMPEU/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |

| 12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,71800000 | R\$ 5,0000 | R\$ 48,5900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 48,5900 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 48,59 |

| 89259 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 139 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 473.351,33 | R\$ 16,23 |
| 00003383 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 136.700,00 | R\$ 7,53 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 23,76 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 23,76 |

| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 22.964,54 | R\$ 1,60 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 1,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,60 |

| 86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,74 | R\$ 0,74 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 6,41 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|--------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,69 | R\$ 15,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,69 |

| Serviço | | | | | | |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 22,36 |

| 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 850.000,00 | R\$ 59,50 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 59,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 59,50 |

| 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,85380000 | R\$ 127,66 | R\$ 108,99 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 218,93000000 | R\$ 0,63 | R\$ 137,92 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59710000 | R\$ 92,01 | R\$ 54,93 |