

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: 28/06/2023 | BDI: 25,00% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------|----|------------|------------|-------------|
| 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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | 136.700,00 | 0,79 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 3,48 |
| VALOR: | | | | | | 3,48 |



88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,52 | 11,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,52 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,15 |
| VALOR: | | | | | | 17,02 |

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 SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037733 | CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000590 | 53.881,11 | 0,31 |
| 00037752 | CAMINHAO 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 | 473.351,33 | 2,69 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 3,00 |
| VALOR: | | | | | | 3,00 |

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 4,0500 | 55,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 55,0800 |
| VALOR: | | | | | | 55,08 |

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|-----------------|---|----------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: | 28/06/2023 | | BDI: | 25,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 5377
 ELS
 ml

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

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,69 | 15,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,69 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,14 |

VALOR: 22,12

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 0,00410000 | 13,93 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 0,05 |

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 | Descrição | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,46 | 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 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,63 |
| VALOR: | | | | | | 1,63 |

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


| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,8300 | 0,4077 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7442 |

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,4095 |

VALOR: 6,15

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

ch
9
[Handwritten Signature]

| | | | | | |
|---|---|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
| | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : 28/06/2023 | | BDI : 25,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12706 | SEINFRA | L | 1,05000000 | 4,0500 | 4,2525 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2525 |
| VALOR: | | | | | 4,25 |

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037758 | SINAPI | UN | 0,00003430 | 596.572,96 | 20,46 |
| 00037736 | SINAPI | UN | 0,00005510 | 84.450,00 | 4,65 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 25,11 |
| VALOR: | | | | | 25,11 |

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036531 | SINAPI | UN | 0,00005600 | 432.774,36 | 24,23 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 24,23 |
| VALOR: | | | | | 24,23 |

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 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037733 | SINAPI | UN | 0,00000740 | 53.881,11 | 0,39 |
| 00037752 | SINAPI | UN | 0,00000720 | 473.351,33 | 3,40 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 3,79 |
| VALOR: | | | | | 3,79 |

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 | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,8300 | 1,0025 |
| 10441 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0900 | 2,3762 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| 12081 | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,3277 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : 28/06/2023 | BDI : 25,00% | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 08/2022 |



| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 38,1860 |
| VALOR: | 59,51 |

C2056 PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1904 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,8300 | 13,6600 |
| I2215 TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDALHA 2"X3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 98,3100 | 98,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | 111,9700 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 |
| VALOR: | | | | | 168,28 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,8300 | 81,2653 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,5500 | 267,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | 348,5653 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 155,5000 |
| VALOR: | | | | | 504,07 |

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, EM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

| Especiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25000000 | 1,05 | 1,31 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 1,31 |
| VALOR: | | | | | 1,31 |

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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,44 | 22,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 22,44 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 47,60 | 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 | 6,46 | 6,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 54,06 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : 28/06/2023 | | BDI : 25,00% | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 76,50

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 | 22,8700 | 22,8700 |
| 12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 55,0800 | 55,0800 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,32090000 | 0,9900 | 18,1377 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,99010000 | 0,9900 | 1,9702 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 27,48130000 | 0,9900 | 27,2065 |
| TOTAL Material: | | | | | 125,2644 |
| VALOR: | | | | | 125,26 |

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

VALOR: 17,62

C0838 CONCRETO P/VIBR., 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 | 22,2800 | 15,9079 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,9079 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 66,8300 | 61,4636 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5500 | 139,7000 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 73,1600 | 61,1618 |
| TOTAL Material: | | | | | 262,3254 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : 28/06/2023 | BDI : 25,00% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027-1.COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 262287.COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 93,3000 |
| VALOR: | 371,53 |

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | 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 - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 1,87000000 | 1,63 | 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 | 5,85 | 3,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 6,37 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 128,70 | 137,70 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,72000000 | 0,63 | 304,74 |
| TOTAL Material: | | | | | 442,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,44000000 | 17,54 | 42,79 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75000000 | 16,63 | 12,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 55,41 |
| VALOR: | | | | | 504,22 |

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 | 15,69 | 0,26 |

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : 28/06/2023 | BDI : 25,00% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,26 |
| VALOR: | 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 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | 596.572,96 | 3,40 |
| 00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | 84.450,00 | 0,48 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 3,88 |
| VALOR: | | | | | 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 | 22,8700 | 22,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,8700 |
| VALOR: | | | | | 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_08/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 26,43000000 | 7,68 | 202,98 |
| TOTAL Material: | | | | | 202,98 |
| VALOR: | | | | | 202,98 |

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12707 GASOLINA | SEINFRA | L | 9,71800000 | 5,0400 | 48,9787 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,9787 |
| VALOR: | | | | | 48,98 |

89259 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037752 CAMINHAO 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 | 473.351,33 | 16,23 |
| 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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | 136.700,00 | 7,53 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 23,76 |
| VALOR: | | | | | 23,76 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: 28/06/2023 | BDI: 25,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 47,46% |
| | | | 08/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

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 (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 | 22.964,54 | 1,60 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,60 | |
| VALOR: | | | | | 1,60 | |

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

3629 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 | 850.000,00 | 59,50 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 59,50 | |
| VALOR: | | | | | 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 | 128,70 | 109,98 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 218,93000000 | 0,63 | 137,92 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59710000 | 92,76 | 55,38 |
| TOTAL Material: | | | | | 303,18 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,28580000 | 16,83 | 105,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 105,79 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-----------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : 28/06/2023 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA MES REF. |
| | | | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | 83,55% 47,46% 08/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 5334
 14
 Rubrica

VALOR: 408,97

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006030 | 53.881,11 | 3,24 |
| 00037752 CAMINHAO 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 | 0,00003420 | 473.351,33 | 16,18 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 19,42 |

VALOR: 19,42

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, EM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 5.645,45 | 0,36 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,36 |

VALOR: 0,36

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,44 | 22,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 47,60 | 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 | 6,46 | 6,46 |
| 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 59,50 | 59,50 |
| 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 82,71 | 82,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 196,27 |

VALOR: 218,71

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: 28/06/2023 | BDI: 25,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| | | | 83,55% 47,46% 08/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 5335
 Rubrica

| | |
|--------------------------------|------|
| TOTAL Encargos Complementares: | 5,35 |
|--------------------------------|------|

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,11 | 12,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,11 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,08 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 17,54 |
|---------------|--------------|

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12744 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| 12743 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 55,0800 | 55,0800 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 21,76470000 | 0,9900 | 21,5471 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,93430000 | 0,9900 | 1,9150 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 32,64710000 | 0,9900 | 32,3206 |
| TOTAL Material: | | | | | | 133,7327 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 133,73 |
|---------------|---------------|

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 (CHP)

| Serviço | | FORNTE | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,36 | 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 | 0,04 | 0,04 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,39 | 0,39 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,31 | 1,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,10 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 2,10 |
|---------------|-------------|

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 0,00940000 | 14,70 | 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,13 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 0,13 |
|---------------|-------------|

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12856 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,1800 | 18,1800 |

CR
[assinaturas]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : 28/06/2023 | BDI : 25,00% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2855 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,9800 | 48,9800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,37200000 | 0,9900 | 4,3283 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,30220000 | 0,9900 | 0,2992 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,37200000 | 0,9900 | 4,3283 |
| TOTAL Material: | | | | | | 76,1158 |
| VALOR: | | | | | | 76,12 |

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 4,0500 | 55,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 55,0800 |
| VALOR: | | | | | | 55,08 |

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H | 0,00940000 | 16,94 | 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,15 |
| VALOR: | | | | | | 0,15 |

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 24,9300 | 25,4286 |
| TOTAL Material: | | | | | | 25,4286 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,8834 |
| VALOR: | | | | | | 33,31 |

7061 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 13,62000000 | 7,68 | 104,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 104,60 |
| VALOR: | | | | | | 104,60 |

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 (H)

| Especiais | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50000000 | 1,05 | 2,62 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | 2,62 |
| VALOR: | | | | | | 2,62 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|-----------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : | 28/06/2023 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

5337
 Fls
 Rubrica

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,8300 | 81,2653 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000 | 1,0900 | 198,3800 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 182,00000000 | 0,5500 | 100,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 379,7453 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 155,5000 |
| VALOR: | | | | | 535,25 |

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. 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 | 0,00000760 | 850.000,00 | 6,46 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 6,46 |
| VALOR: | | | | | 6,46 |

C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,20000000 | 75,4300 | 90,5160 |
| TOTAL Material: | | | | | 90,5160 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,8750 |
| VALOR: | | | | | 129,39 |

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 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000760 | 5.645,45 | 0,04 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | 0,04 |

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,33 | 19,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 19,33 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|-----------------|---|---------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: | 28/06/2023 | BDI: | 25,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FORTE: | VERSÃO | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | REF: | 05/2021 |
| | | | | | 08/2022 |

COMPOSIÇÃO AUXILIAR
573
Fis M
Rubrica

| ID | Descrição | FORTE | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 25,11 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,88 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,90 | 4,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 33,89 |
| VALOR: | | | | | | 53,22 |

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 (H)

| Equipamento | Descrição | FORTE | 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 | 0,00006430 | 596.572,96 | 38,35 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | 84.450,00 | 5,81 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 44,16 |
| VALOR: | | | | | | 44,16 |

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,2800 | 2,9120 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6600 | 2,0490 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,6900 | 2,3450 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,9100 | 9,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,2160 |

| Mão de Obra | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 48,8020 |
| VALOR: | | | | | | 66,02 |

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (GHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,44 | 22,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 22,44 |

| Serviço | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
| | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: | 28/06/2023 | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | BDI: | 25,00% | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|-------|--------|
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,23 | 24,23 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,28 | 3,28 |
| 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 30,29 | 30,29 |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 65,51 | 65,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 123,31 |
| VALOR: | | | | | | 145,75 |

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 10,77000000 | 7,68 | 82,71 |
| TOTAL Material: | | | | | 82,71 |
| VALOR: | | | | | 82,71 |

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. 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 | 0,00000740 | 14.373,78 | 0,10 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | 0,10 |


88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 5,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,14 | 13,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,14 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|---|--|------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | DATA : 28/06/2023 | | BDI : 25,00% | | |
| | LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 08/2022 | |
| | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | 0,05 |
| VALOR: | 18,54 |

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,1800 | 18,1800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,1800 |
| VALOR: | | | | | 18,18 |

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00670000 | 12,11 | 0,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,08 |
| VALOR: | | | | | 0,08 |

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 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,54 | 18,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 18,54 |

| Serviço | FORTE | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,42 | 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 SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,00 | 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 | 3,79 | 3,79 |
| 7060 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 34,95 | 34,95 |
| 7061 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 104,60 | 104,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 165,76 |
| VALOR: | | | | | 184,30 |

7060 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00008490 | 53.881,11 | 4,57 |
| 00037752 CAMINHAO 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 | 0,00006420 | 473.351,33 | 30,38 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: 28/06/2023 | BDI: 25,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA MES REF. |
| | | | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| | | | 83,55% 47,48% 08/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% |



| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Equipamento: | 34,95 |
| VALOR: | 34,95 |

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01720000 | 15,69 | 0,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,26 |
| VALOR: | | | | | 0,26 |

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (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 | 3,72000000 | 0,40 | 1,48 |
| 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 | 1,13000000 | 2,10 | 2,37 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,85 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,36000000 | 128,70 | 175,03 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 459,85000000 | 0,63 | 289,70 |
| TOTAL Material: | | | | | 464,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,85000000 | 17,54 | 85,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 85,06 |
| VALOR: | | | | | 553,64 |

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,9900 | 2,2427 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,9900 | 0,1119 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,9900 | 1,1804 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,2750 |
| VALOR: | | | | | 22,28 |

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 (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 | 0,00006400 | 22.964,54 | 1,46 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,46 |
| VALOR: | | | | | 1,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: 28/06/2023 | BDI: 25,00% | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 5747
 Rubrica

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | 1.415,87 | 0,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | | 0,07 |

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,8300 | 0,4077 |
| I0442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | 0,6800 | 0,5644 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,9721 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67000000 | 15,5500 | 10,4185 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,8035 |
| VALOR: | | | | | 21,78 |

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - 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 | 22,44 | 22,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 22,44 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,23 | 24,23 |
| 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,28 | 3,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 27,51 |
| VALOR: | | | | | 49,95 |

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | 41,21 |

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | DATA: 28/06/2023 | | BDI: 25,00% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | Composição | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

COPIA DE LICITAÇÃO
 FIS 543
 RUBRICA

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2800 | 15,9079 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,9079 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 66,8300 | 59,2916 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,5500 | 161,7000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 73,1600 | 61,1618 |
| TOTAL Material: | | | | | 282,1534 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 | |
| VALOR: | | | | | 391,36 | |

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. 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 | 0,00005600 | 850.000,00 | 47,60 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 47,60 | |
| VALOR: | | | | | 47,60 | |

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | 1.415,87 | 0,10 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,10 | |
| VALOR: | | | | | 0,10 | |

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 228,2500 | |
| VALOR: | | | | | 228,25 | |

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,1800 | 18,1800 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,9900 | 48,9900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9900 | 3,5362 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 0,9900 | 0,2444 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9900 | 3,5362 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,4868 | |
| VALOR: | | | | | 74,49 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|----------|---|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : | 28/06/2023 | BDI : | 25,00% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMPANHIA LICITADORA
Fls 5344
Rubrica

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,93 | 13,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,93 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,05 |

VALOR: 19,33

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,69 | 15,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,69 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,26 | 0,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,26 |

VALOR: 22,36

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 5,0400 | 48,9888 |
| TOTAL Material: | | | | | | 48,9888 |

VALOR: 48,99

| | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
| | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : 28/06/2023 | BDI : 25,00% | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIOAQUINO MEIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. 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 | 0,00006670 | 14.373,78 | 0,95 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,95 |
| VALOR: | | | | | 0,95 |

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00940000 | 15,69 | 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | 0,14 |

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,1800 | 18,1800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,1800 |
| VALOR: | | | | | 18,18 |

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01720000 | 10,37 | 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,17 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: 28/06/2023 | BDI: 25,00% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 0,17 |
|---------------|-------------|

| 95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040331 | ASSENTADOR DE MANILHAS | SINAPI | H | 0,01200000 | 9,39 | 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | | 0,11 |

| 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 (CHI) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,54 | 18,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 18,54 |

| Serviço | | FORTE | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,42 | 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 SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,00 | 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 | 3,79 | 3,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 26,21 |
| VALOR: | | | | | | 44,75 |

| 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 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FORTE | 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 | 0,00000760 | 22.964,54 | 0,17 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | | 0,17 |

| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,33 | 19,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 19,33 |
| Serviço | | FORTE | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 25,11 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,88 | 3,88 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: 28/06/2023 | BDI: 25,00% | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 08/2022 |

| ID | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,90 | 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 | 44,16 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 246,98 | 246,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 325,03 |
| VALOR: | | | | | | 344,36 |

| 99262 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 | Descrição | 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 | 0,00006430 | 473.351,33 | 30,43 |
| 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 CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | 136.700,00 | 9,41 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 39,84 |
| VALOR: | | | | | | 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 | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | 1,05 | 1,42 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | 1,42 |
| VALOR: | | | | | | 1,42 |

| C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10090 | APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,0300 | 86,0300 |
| 10272 | BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0700 | 2,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 88,1000 |
| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 56,3100 |
| VALOR: | | | | | | 144,41 |

| C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2) | | | | | | |
|---|---------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06930000 | 66,8300 | 4,6313 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 10,37000000 | 1,0900 | 11,3033 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|-----------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : | 28/06/2023 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 5348
 Fis
 Rubrica

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,37000000 | 0,5500 | 5,7035 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 159,00000000 | 0,5700 | 90,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 112,2681 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,07000000 | 15,5500 | 47,7385 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 99,6635 |
| VALOR: | | | | | | 211,93 |

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Descrição | 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 ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00007000 | 432.774,36 | 30,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 30,29 |
| VALOR: | | | | | | 30,29 |


91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00000750 | 1.415,87 | 0,01 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | | 0,01 |

98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,15 | 1,15 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,56 | 0,56 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,29 |
| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,37 | 10,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,37 |
| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | | 16,83 |

CA
 60
 E
 A

| | | | | | | |
|---|---|---|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
| | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: | 28/06/2023 | BDI: | 25,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MÃO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SINAPI: | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| | | | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | SINAPI | H | 0,01330000 | 11,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,15 |
| VALOR: | | | | | 0,15 |

| 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) | | | | | |
|--|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

| 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN) | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,00340000 | 19,01 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,06 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03230000 | 18,05 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06450000 | 22,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,00 |
| VALOR: | | | | | 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 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | 6,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,51 |
| VALOR: | | | | | 6,51 |

| 10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H) | | | | | |
|--|------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,12490000 | 0,9900 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,01110000 | 0,9900 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,07800000 | 0,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,2119 |
| VALOR: | | | | | 0,21 |

| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H) | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|---------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,7400 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: 28/06/2023 | BDI: 25,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 83,55% |
| | | | 47,46% |
| | | | 08/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|---|-------------|--------|--------------|
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,2500 | 4,2500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000 | 0,9900 | 8,1586 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 0,9900 | 0,4749 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 10,40970000 | 0,9900 | 10,3056 |
| TOTAL Material: | | | | | | 41,9291 |
| VALOR: | | | | | | 41,93 |

| C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 133,7300 | 4,6806 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,9300 | 1,4676 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,1482 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,5500 | 16,3275 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,3275 |
| VALOR: | | | | | | 22,48 |

| C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 65,4000 | 75,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 75,2100 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 212,7000 |
| 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 | 535,2500 | 160,5750 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 160,5750 |
| VALOR: | | | | | | 448,49 |

| 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 | 20,18 | 20,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 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 | 0,10 | 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 | 0,01 | 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 | 0,07 | 0,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|----------|---|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: | 28/06/2023 | BDI: | 25,00% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|------|-------|
| 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 | 1,42 | 1,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,60 |
| VALOR: | | | | | | 21,78 |

88858 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00036531 | RETROSCAVADEIRA 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 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00000760 | 432.774,36 | 3,28 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 3,28 |
| VALOR: | | | | | | 3,28 |

91529 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 | 14.373,78 | 0,76 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,76 |
| VALOR: | | | | | | 0,76 |

C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-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 | 54,9200 | 54,9200 |
| 10341 | CABO COBRE NU 70MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 48,9100 | 146,7300 |
| 10850 | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 110,3200 | 110,3200 |
| 110254 | MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 159,4200 | 159,4200 |
| 11898 | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 13,6600 | 40,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 512,3700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,00000000 | 16,7700 | 134,1600 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,7700 | 166,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 300,3200 |
| VALOR: | | | | | | 812,69 |

91533 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 | 20,18 | 20,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 20,18 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COFIS 5352
ATAÇÃO M

| | | | |
|-----------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : 28/06/2023 | BDI: 26,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA MES REF. |
| | | | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | 83,55% 47,46% 08/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 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 | 0,95 | 0,95 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,51 | 6,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,32 |
| VALOR: | | | | | | 28,50 |

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO | SINAPI | H | 0,00940000 | 11,23 | 0,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | 0,10 |

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01200000 | 11,63 | 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | 0,13 |

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,18 | 20,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 20,18 |
| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | 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 | 0,10 | 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 | 0,01 | 0,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | 20,29 |

89260 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 00037752 CAMINHAO 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 | 473.351,33 | 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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000730 | 136.700,00 | 0,99 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 4,39 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : 28/06/2023 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,78% |
| | | | 83,55% |
| | | | 47,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |




| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 4,39 |
|---------------|-------------|

Francisco Emanuel de Holanda Timbó

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Francisco Emanuel de Holanda Timbó
 Sócio Administrador
 CPF nº 614.530.133-34

CR

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Carlos Renato Costa Sousa
 Sócio Responsável Técnico – Engenheiro Civil
 CREA-CE: 13902 - D

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : 28/06/2023 | | BDI : 25,00% | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.502,40 | 100,00 % 1.502,40 | | 100,00 % 1.502,40 |
| 2 | CAPTAÇÃO | 73.436,37 | 70,00 % 51.405,46 | 30,00 % 22.030,91 | 100,00 % 73.436,37 |
| 3 | ADUTORA | 47.358,92 | 100,00 % 47.358,92 | | 100,00 % 47.358,92 |
| 4 | RESERVATÓRIO ELEVADO - (4,39 M³) | 50.595,89 | | 100,00 % 50.595,89 | 100,00 % 50.595,89 |
| 5 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | 79.670,35 | 25,00 % 19.917,59 | 75,00 % 59.752,76 | 100,00 % 79.670,35 |
| 6 | TRATAMENTO - MATERIAIS | 1.051,58 | | 100,00 % 1.051,58 | 100,00 % 1.051,58 |
| 7 | LIGAÇÕES PREDIAIS | 15.058,78 | 25,00 % 3.764,70 | 75,00 % 11.294,08 | 100,00 % 15.058,78 |
| 8 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO | 16.163,92 | | 100,00 % 16.163,92 | 100,00 % 16.163,92 |
| 9 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 45.097,02 | 45,00 % 20.293,66 | 55,00 % 24.803,36 | 100,00 % 45.097,02 |
| | | 329.935,23 | 144.242,73 | 185.692,50 | 329.935,23 |
| | | | 144.242,73 | 329.935,23 | |



Francisco Emanuel de Holanda Timbó

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Francisco Emanuel de Holanda Timbó
 Sócio Administrador
 CPF nº 614.530.133-34

CR
 Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Carlos Renato Costa Sousa
 Sócio Responsável Técnico – Engenheiro Civil
 CREA-CE: 13902 - D

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : 28/06/2023 | BDI : 25,00% | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 08/2022 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,28 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | TOTAL | 7,68 |

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

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

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Francisco Emanuel de Holanda Timbó

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Francisco Emanuel de Holanda Timbó
 Sócio Administrador
 CPF nº 614.530.133-34

CA

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Carlos Renato Costa Sousa
 Sócio Responsável Técnico – Engenheiro Civil
 CREA-CE: 13902 - D





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : 28/06/2023 | | BDI : 25,00% | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,48 |
| L | Lucro | 5,11 |
| | TOTAL | 5,59 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,45 |
| DF | Despesas financeiras | 0,85 |
| R | Riscos | 0,85 |
| | TOTAL | 5,15 |
| Impostos | | |
| I | PIS e COFINS | 5,07 |
| | TOTAL | 5,07 |



BDI = 17,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Francisco Emanuel de Holanda Timbó

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
CNPJ: 01.204.150/0001-80
Francisco Emanuel de Holanda Timbó
Sócio Administrador
CPF nº 614.530.133-34

CR
Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
CNPJ: 01.204.150/0001-80
Carlos Renato Costa Sousa
Sócio Responsável Técnico – Engenheiro Civil
CREA-CE: 13902 - D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : 28/06/2023 | BDI : 25,00% | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 08/2022 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 |

A + B + C + D = 83,85 47,76



Francisco Emanuel de Holanda Timbó

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Francisco Emanuel de Holanda Timbó
 Sócio Administrador
 CPF nº 614.530.133-34

Carlos Renato Costa Sousa

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Carlos Renato Costa Sousa
 Sócio Responsável Técnico – Engenheiro Civil
 CREA-CE: 13902 - D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : 28/06/2023 | BDI : 25,00% | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 08/2022 |

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

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

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

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

A + B + C + D = 83,55 47,46



Francisco Emanuel de Holanda Timbó

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Francisco Emanuel de Holanda Timbó
 Sócio Administrador
 CPF nº 614.530.133-34

CR

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Carlos Renato Costa Sousa
 Sócio Responsável Técnico – Engenheiro Civil
 CREA-CE: 13902 - D

A:

BD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LOCALIDADE DE BELO MONTE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DATA: 28/06/2023 BDI: 25,00%
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 83,85% MES 05/2021
 FONTE: SEINFRA 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% DATA REF. 08/2022
 SINAPI 0,00% PROPRIA 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------|--|----------------------|---------|-------|--------------------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | |
| 1.1.1 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | SINAPI | M2 | 25,00 | 956,93 | 239,23 | 1.196,16 |
| 1.1.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 8,00 | 150,24 | 37,56 | 187,80 |
| 2 | CAPTAÇÃO | | | | | | | |
| 2.1 | CAPTAÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | | |
| 2.1.1 | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.700,08 | 425,02 | 2.125,10 |
| 2.1.2 | C3453 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.319,04 | 579,76 | 2.898,80 |
| 2.1.3 | C3417 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | 566,40 | 141,60 | 708,00 |
| 2.2 | CAPTAÇÃO - MATERIAIS | | | | | | | |
| 2.2.1 | 00004178 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 8,13 | 1,38 | 9,51 |
| 2.2.2 | 00004181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 3,00 | 36,48 | 6,20 | 42,68 |
| 2.2.3 | 00001790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 3,00 | 137,17 | 23,32 | 160,49 |
| 2.2.4 | 00003912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 3,00 | 36,45 | 6,20 | 42,65 |
| 2.2.5 | 00009887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 105,71 | 17,97 | 123,68 |
| 2.2.6 | 00006298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 68,85 | 11,70 | 80,55 |
| 2.2.7 | 00004891 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 21,63 | 3,68 | 25,31 |
| 2.2.8 | 00000048 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 25,06 | 4,26 | 29,32 |
| 2.2.9 | 17470 | FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 7.210,71 | 1.225,82 | 8.436,53 |
| 2.2.10 | INS-52450988 | CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 2,16 m³/h; H= 40,00 mca; P= 1,00 CV - BDI = 17,00 | Composições Próprias | UND | 2,00 | 2.277,00 | 387,09 | 2.664,09 |
| 2.2.11 | 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 | 2,00 | 12,17 | 2,07 | 14,24 |
| | | | | | | 164.331,78 | | 31.406,40 |
| | | | | | | 5.731,90 | | 31.406,40 |
| | | | | | | 22.391,70 | | 22.391,70 |
| | | | | | | 19,02 | | 19,02 |
| | | | | | | 128,04 | | 128,04 |
| | | | | | | 481,47 | | 481,47 |
| | | | | | | 127,95 | | 127,95 |
| | | | | | | 247,36 | | 247,36 |
| | | | | | | 80,55 | | 80,55 |
| | | | | | | 25,31 | | 25,31 |
| | | | | | | 29,32 | | 29,32 |
| | | | | | | 8.436,53 | | 8.436,53 |
| | | | | | | 5.328,18 | | 5.328,18 |
| | | | | | | 28,48 | | 28,48 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 1339



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: LOCALIDADE DE BELO MONTE
CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DATA: 28/06/2023 BDI: 25,00%
FONTE: VERSÃO: HORA: DATA REF.:
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 2.2.12 | 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 121,28 | 20,62 | 141,90 | 283,80 |
| 2.2.13 | 15720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 2,00 | 496,93 | 84,48 | 581,41 | 1.162,82 |
| 2.2.14 | 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 25,71 | 4,37 | 30,08 | 60,16 |
| 2.2.15 | 12289 | VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 50MM (2") - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 109,60 | 18,63 | 128,23 | 128,23 |
| 2.2.16 | 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 | 291,47 | 49,55 | 341,02 | 341,02 |
| 2.2.17 | 00009864 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 12,00 | 141,95 | 24,13 | 166,08 | 1.992,96 |
| 2.2.18 | 00044521 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12.5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 50,00 | 29,00 | 4,93 | 33,93 | 1.696,50 |
| 2.2.19 | 16142 | CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 - BDI = 17,00 | SEINFRA | M | 150,00 | 10,22 | 1,74 | 11,96 | 1.794,00 |
| 2.3 | ENERGIZAÇÃO | | | | | | | | 136.208,18 |
| 2.3.1 | 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 611,56 | 103,97 | 715,53 | 715,53 |
| 2.3.2 | 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 49,19 | 8,36 | 57,55 | 57,55 |
| 2.3.3 | 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 269,68 | 45,85 | 315,53 | 315,53 |
| 2.3.4 | 11010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 50,99 | 8,67 | 59,66 | 59,66 |
| 2.3.5 | 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 37,03 | 6,30 | 43,33 | 43,33 |
| 2.3.6 | 16140 | CABO CLASSE 1KV 4 X 2.5MM2 - BDI = 17,00 | SEINFRA | M | 60,00 | 4,60 | 0,78 | 5,38 | 322,80 |
| 2.3.7 | 12223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,00 | SEINFRA | M | 60,00 | 7,98 | 1,36 | 9,34 | 560,40 |
| 2.3.8 | C4214 | RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 11,88 | 8.775,69 | 1.491,87 | 10.267,56 | 121.978,61 |
| 2.3.9 | 00007617 | TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 10.388,69 | 1.766,08 | 12.154,77 | 12.154,77 |
| 3 | ADUTORA | | | | | | | | 65.457,91 |
| 3.1 | ADUTORA - SERVIÇOS | | | | | | | | 33.974,39 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 536
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LOCALIDADE DE BELO MONTE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DATA: 28/06/2023 BDI: 25,00%
 FONTE DATA REF. VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|----------|--|---------|---------|----------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 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 | SINAPI | M3 | 228,69 | 7,87 | 1,97 | 9,84 | 2.250,31 |
| 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 | 182,95 | 8,41 | 2,10 | 10,51 | 1.922,80 |
| 3.1.3 | C5177 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO | SEINFRA | M3 | 45,74 | 221,88 | 55,47 | 277,35 | 12.685,99 |
| 3.1.4 | 93378 | REATORRO 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 | 411,64 | 21,55 | 5,39 | 26,94 | 11.089,58 |
| 3.1.5 | C0328 | ATERRO CCOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 45,74 | 88,77 | 22,19 | 110,96 | 5.075,31 |
| 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 | 1.188,00 | 0,64 | 0,16 | 0,80 | 950,40 |
| 3.2 | | ADUTORA MATERIAIS | | | | | | | 31.483,52 |
| 3.2.1 | | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | 29.577,80 |
| 3.2.1.1 | 00036084 | TUBO PVC-PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 1.247,40 | 20,14 | 3,42 | 23,56 | 29.388,74 |
| 3.2.1.2 | 00001845 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 44,93 | 7,64 | 52,57 | 105,14 |
| 3.2.1.3 | 00001831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 35,86 | 6,10 | 41,96 | 83,92 |
| 3.2.2 | | CAIXAS DE VENTOSA | | | | | | | 1.905,72 |
| 3.2.2.1 | 00001414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 3,00 | 12,17 | 2,07 | 14,24 | 42,72 |
| 3.2.2.2 | 00004178 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 3,00 | 8,13 | 1,38 | 9,51 | 28,53 |
| 3.2.2.3 | 00011753 | REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 3,00 | 25,71 | 4,37 | 30,08 | 90,24 |
| 3.2.2.4 | I5720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 3,00 | 496,93 | 84,48 | 581,41 | 1.744,23 |
| 4 | | RESERVATÓRIO ELEVADO - ETA (7,53 M³) | | | | | | | 61.633,83 |
| 4.1 | | RESERVATÓRIO ELEVADO(SERVIÇOS) | | | | | | | 56.581,18 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: LOCALIDADE DE BELO MONTE
CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DATA: 28/06/2023 **BDI:** 25,00%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
SINAPI: Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|----------|---|---------|---------|-------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 4.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 12,72 | 66,57 | 16,64 | 83,21 | 1.058,43 |
| 4.1.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 7,07 | 22,48 | 5,62 | 28,10 | 198,67 |
| 4.1.3 | 100981 | CARGA, MANOBRAS 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 | 8,78 | 2,20 | 10,98 | 62,04 |
| 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 | 3,55 | 0,89 | 4,44 | 25,09 |
| 4.1.5 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,35 | 401,34 | 100,34 | 501,68 | 175,59 |
| 4.1.6 | 00012565 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 28,00 | 622,47 | 155,62 | 778,09 | 21.786,52 |
| 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 | 515,62 | 128,91 | 644,53 | 2.275,19 |
| 4.1.8 | C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 4,71 | 163,38 | 40,85 | 204,23 | 961,92 |
| 4.1.9 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 91,08 | 13,44 | 3,36 | 16,80 | 1.530,14 |
| 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 | 18,85 | 212,71 | 53,18 | 265,89 | 5.012,03 |
| 4.1.11 | C2788 | ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | SEINFRA | M | 12,00 | 708,37 | 177,09 | 885,46 | 10.625,52 |
| 4.1.12 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | M | 6,28 | 118,49 | 29,62 | 148,11 | 930,13 |
| 4.1.13 | C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm). LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 2,00 | 198,23 | 49,56 | 247,79 | 495,58 |
| 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 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 10,00 | 291,47 | 72,87 | 364,34 | 3.643,40 |
| 4.1.15 | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.732,82 | 683,21 | 3.416,03 | 3.416,03 |
| 4.1.16 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 1,28 | 183,44 | 45,86 | 229,30 | 293,50 |
| 4.1.17 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 78,54 | 20,72 | 5,18 | 25,90 | 2.034,19 |
| 4.1.18 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,26 | 37,68 | 9,42 | 47,10 | 59,35 |
| 4.1.19 | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | 262,21 | 65,55 | 327,76 | 983,28 |
| 4.1.20 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO | SINAPI | M3 | 1,13 | 718,29 | 179,57 | 897,86 | 1.014,58 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|--|---|-----------------------------|-------------------------|--------------|
|  | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | DATA : 28/06/2023 | BDI : 25,00% |
| | OBRA: | LOCALIDADE DE BELO MONTE | | SEINFRA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | | SINAPI |
| CLIENTE: | | | Composições | PROPRIA |
| | | | VERSÃO | HORA |
| | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | 0,00% | 08/2022 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|----------|---|--------|---------|-------|--------------------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| | 94990 | ARMADO_AF_07/2016 | | | | | | |
| 4.2 | | RESERVATÓRIO ELEVADO ETA (7,53 M³) - MATERIAIS | | | | | | 5.052,65 |
| 4.2.1 | | CHEGADA | | | | | | 1.384,72 |
| 4.2.1.1 | 00009860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 13,00 | 58,36 | 9,92 | 887,64 |
| 4.2.1.2 | 00001798 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 132,70 | 22,56 | 155,26 |
| 4.2.1.3 | 00003912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 4,00 | 36,45 | 6,20 | 170,60 |
| 4.2.1.4 | 00000048 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 25,06 | 4,26 | 29,32 |
| 4.2.1.5 | 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 121,28 | 20,62 | 141,90 |
| 4.2.2 | | SAIDA | | | | | | 1.149,50 |
| 4.2.2.1 | 00009860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 11,00 | 58,36 | 9,92 | 751,08 |
| 4.2.2.2 | 00003912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 36,45 | 6,20 | 85,30 |
| 4.2.2.3 | 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 121,28 | 20,62 | 283,80 |
| 4.2.2.4 | 00000048 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 25,06 | 4,26 | 29,32 |
| 4.2.3 | | EXTRAVAZOR E LIMPEZA | | | | | | 2.518,43 |
| 4.2.3.1 | 00009860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 27,00 | 58,36 | 9,92 | 1.843,56 |
| 4.2.3.2 | 00001798 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 132,70 | 22,56 | 310,52 |
| 4.2.3.3 | 00006298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 68,85 | 11,70 | 80,55 |
| 4.2.3.4 | 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 121,28 | 20,62 | 283,80 |
| 5 | | RESERVATÓRIO APOIADO ETA (5,96 M³) | | | | | | 18.545,92 |
| 5.1 | | RESERVATÓRIO APOIADO - ETA (SERVIÇOS) | | | | | | 17.379,06 |
| 5.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 4,71 | 66,57 | 16,64 | 391,92 |


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LOCALIDADE DE BELO MONTE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU


DATA: 28/06/2023 BDI: 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---------------------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| Composições PROPRIA 0,00% 0,00% | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---|---|---------|---------|-------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.1.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 1,41 | 22,48 | 5,62 | 28,10 | 39,62 |
| 5.1.3 | 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 | SINAPI | M3 | 3,30 | 8,78 | 2,20 | 10,98 | 36,23 |
| 5.1.4 | 97912 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 3,30 | 3,55 | 0,89 | 4,44 | 14,65 |
| 5.1.5 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 1,41 | 401,34 | 100,34 | 501,68 | 707,37 |
| 5.1.6 | 00012565 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 4,00 | 622,47 | 155,62 | 778,09 | 3.112,36 |
| 5.1.7 | 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 | 0,77 | 515,62 | 128,91 | 644,53 | 496,29 |
| 5.1.8 | C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 9,24 | 163,38 | 40,85 | 204,23 | 1.887,09 |
| 5.1.9 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 55,44 | 13,44 | 3,36 | 16,80 | 931,39 |
| 5.1.10 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 15,71 | 212,71 | 53,18 | 265,89 | 4.177,13 |
| 5.1.11 | C2768 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | SEINFRA | M | 1,50 | 708,37 | 177,09 | 885,46 | 1.328,19 |
| 5.1.12 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | M | 6,28 | 118,49 | 29,62 | 148,11 | 930,13 |
| 5.1.13 | 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 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 5,00 | 291,47 | 72,87 | 364,34 | 1.821,70 |
| 5.1.14 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 6,28 | 20,72 | 5,18 | 25,90 | 162,65 |
| 5.1.15 | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 262,21 | 65,55 | 327,76 | 327,76 |
| 5.1.16 | 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 | 718,29 | 179,57 | 897,86 | 1.014,58 |
| 5.2 | RESERVATÓRIO APOIADO (5,96 M³) ETA MATERIAIS | | | | | | | | |
| 5.2.1 | CHEGADA | | | | | | | | |
| 5.2.1.1 | 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 1,00 | 98,10 | 16,68 | 114,78 | 114,78 |
| 5.2.1.2 | 00001798 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 132,70 | 22,66 | 155,26 | 155,26 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 5364
 RUIZ
 22/06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|--|---|-----------------------------|---------------------------------|--------------|
|  | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | DATA : 28/06/2023 | BDI : 25,00% |
| | OBRA: | LOCALIDADE DE BELO MONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | MES |
| | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | | | 2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA | 08/2022 |
| | | | Composições | 0,00% |
| | | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|-------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 5.2.1.3 | 00003912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 36,45 | 42,65 | 85,30 |
| 5.2.1.4 | 00000048 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 25,06 | 29,32 | 29,32 |
| 5.2.1.5 | 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 121,28 | 141,90 | 141,90 |
| 5.2.2 | LIMPEZA | | | | | | | 398,58 |
| 5.2.2.1 | 00007696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 1,00 | 98,10 | 114,78 | 114,78 |
| 5.2.2.2 | 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 121,28 | 141,90 | 283,80 |
| 5.2.3 | EXTRAVAZOR | | | | | | | 241,72 |
| 5.2.3.1 | 00021016 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580) - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 1,00 | 206,60 | 241,72 | 241,72 |
| 6 | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | 228.322,18 |
| 6.1 | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | 116.899,45 |
| 6.1.1 | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M (MÉDIA MONTANTE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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 | 784,70 | 7,87 | 1,97 | 9,84 |
| 6.1.2 | 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 | 627,76 | 8,41 | 2,10 | 10,51 |
| 6.1.3 | C5177 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO | SEINFRA | M3 | 156,94 | 221,88 | 55,47 | 277,35 |
| 6.1.4 | 93378 | REATOR MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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 | 1.412,46 | 21,55 | 5,39 | 26,94 |
| 6.1.5 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 156,94 | 88,77 | 22,19 | 110,96 |
| 6.1.6 | 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 | 4.484,00 | 0,64 | 0,16 | 0,80 |
| 6.2 | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS | | | | | | 111.422,73 |
| 6.2.1 | 00036084 | TUBO PVC-PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 4.708,20 | 20,14 | 3,42 | 23,56 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LOCALIDADE DE BELO MONTE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DATA : 28/06/2023 BDI : 25,00%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 6.2.2 | 00001206 | CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 3,00 | 9,87 | 1,68 | 11,55 | 34,65 |
| 6.2.3 | 00007048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 3,00 | 30,20 | 5,13 | 35,33 | 105,99 |
| 6.2.4 | 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 | 44,93 | 7,64 | 52,57 | 105,14 |
| 6.2.5 | 00001831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 6,00 | 35,86 | 6,10 | 41,96 | 251,76 |
| 7 | LIGAÇÕES PREDIAIS | | | | | | | | 51.336,75 |
| 7.1 | LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS | | | | | | | | 22.476,75 |
| 7.1.1 | C2865 | LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGEGE | SEINFRA | UN | 75,00 | 46,19 | 11,55 | 57,74 | 4.330,50 |
| 7.1.2 | C2919 | RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO | SEINFRA | M | 1.125,00 | 12,90 | 3,23 | 16,13 | 18.146,25 |
| 7.2 | LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS | | | | | | | | 28.860,00 |
| 7.2.1 | 103372 | 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 | 1.125,00 | 5,81 | 0,99 | 6,80 | 7.650,00 |
| 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 LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 75,00 | 12,17 | 2,07 | 14,24 | 1.068,00 |
| 7.2.3 | 00000061 | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 150,00 | 4,68 | 0,80 | 5,48 | 822,00 |
| 7.2.4 | 00003729 | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 75,00 | 97,56 | 16,59 | 114,15 | 8.561,25 |
| 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 CONEXÕES) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 75,00 | 122,61 | 20,84 | 143,45 | 10.758,75 |
| 8 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA | | | | | | | | 143.291,88 |
| 8.1 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - SERVIÇOS | | | | | | | | 65.811,43 |
| 8.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 144,00 | 3,89 | 0,97 | 4,86 | 699,84 |
| 8.1.2 | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SINAPI | M | 30,00 | 54,86 | 13,72 | 68,58 | 2.057,40 |
| 8.1.3 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 1,00 | 66,57 | 16,64 | 83,21 | 83,21 |
| 8.1.4 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 1,14 | 421,11 | 105,28 | 526,39 | 600,08 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 S366
 M
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: LOCALIDADE DE BELO MONTE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DATA : 28/06/2023 BDI : 25,00%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| Composições | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 8.1.5 | C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 5,68 | 148,03 | 37,01 | 185,04 | 1.051,03 |
| 8.1.6 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 13,30 | 27,61 | 6,90 | 34,51 | 458,98 |
| 8.1.7 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 137,17 | 13,76 | 3,44 | 17,20 | 2.359,32 |
| 8.1.8 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 68,58 | 15,80 | 3,95 | 19,75 | 1.354,46 |
| 8.1.9 | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 68,58 | 12,31 | 3,08 | 15,39 | 1.055,45 |
| 8.1.10 | 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 137,17 | 12,12 | 3,03 | 15,15 | 2.078,13 |
| 8.1.11 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,88 | 95,45 | 23,86 | 119,31 | 104,99 |
| 8.1.12 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 16,80 | 104,60 | 26,15 | 130,75 | 2.196,60 |
| 8.1.13 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 16,80 | 28,89 | 7,22 | 36,11 | 606,65 |
| 8.1.14 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 69,44 | 6,15 | 1,54 | 7,69 | 533,99 |
| 8.1.15 | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO | SEINFRA | M2 | 13,30 | 11,71 | 2,93 | 14,64 | 194,71 |
| 8.1.16 | C2116 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 13,30 | 26,02 | 6,51 | 32,53 | 432,65 |
| 8.1.17 | C2121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 67,04 | 22,12 | 5,53 | 27,65 | 1.853,66 |
| 8.1.18 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 2,40 | 38,86 | 9,72 | 48,58 | 116,59 |
| 8.1.19 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,40 | 103,00 | 25,75 | 128,75 | 309,00 |
| 8.1.20 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 15,70 | 8,09 | 2,02 | 10,11 | 158,73 |
| 8.1.21 | 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, ESPESURA 5CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 13,30 | 42,35 | 10,59 | 52,94 | 704,10 |
| 8.1.22 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,47 | 442,97 | 110,74 | 553,71 | 260,24 |
| 8.1.23 | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 13,30 | 95,74 | 23,94 | 119,68 | 1.591,74 |
| 8.1.24 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,68 | 237,06 | 59,27 | 296,33 | 497,83 |

MISSÃO
5369
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LOCALIDADE DE BELO MONTE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DATA : 28/06/2023 BDI : 25,00%
 VERSÃO
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|----------|--|---------|---------|-------|--------------------|----------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 8.1.25 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 49,95 | 20,72 | 5,18 | 25,90 | 1.293,71 |
| 8.1.26 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 34,72 | 19,32 | 4,83 | 24,15 | 838,49 |
| 8.1.27 | C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 6,65 | 6,74 | 1,69 | 8,43 | 56,06 |
| 8.1.28 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 3,36 | 37,68 | 9,42 | 47,10 | 158,26 |
| 8.1.29 | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 262,21 | 65,55 | 327,76 | 327,76 |
| 8.1.30 | 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 | 0,70 | 718,29 | 179,57 | 897,86 | 628,50 |
| 8.1.31 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 228,80 | 57,20 | 286,00 | 858,00 |
| 8.1.32 | 00003788 | LUMINÁRIAS SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00 | 86,06 | 21,52 | 107,58 | 107,58 |
| 8.1.33 | 00003811 | LUMINÁRIAS SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00 | 119,26 | 29,82 | 149,08 | 149,08 |
| 8.1.34 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 213,60 | 53,40 | 267,00 | 534,00 |
| 8.1.35 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 574,24 | 143,56 | 717,80 | 717,80 |
| 8.1.36 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 56,70 | 14,18 | 70,88 | 70,88 |
| 8.1.37 | C2093 | RALO SEC0 PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 1,00 | 45,38 | 11,35 | 56,73 | 56,73 |
| 8.1.38 | C3417 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV | SEINFRA | UN | 2,00 | 566,40 | 141,60 | 708,00 | 1.416,00 |
| 8.1.39 | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.700,08 | 425,02 | 2.125,10 | 2.125,10 |
| 8.1.40 | C3490 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.158,50 | 289,63 | 1.448,13 | 1.448,13 |
| 8.1.41 | C3471 | MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h | SEINFRA | UN | 2,00 | 6.961,20 | 1.740,30 | 8.701,50 | 17.403,00 |
| 8.1.42 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | SEINFRA | M | 47,20 | 264,43 | 66,11 | 330,54 | 15.601,49 |
| 8.1.43 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 2,00 | 117,84 | 29,46 | 147,30 | 294,60 |
| 8.1.44 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 1,60 | 183,44 | 45,86 | 229,30 | 366,88 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 5368
 M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: LOCALIDADE DE BELO MONTE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DATA : 28/06/2023 BDI : 25.00%

VERSÃO HORA MES DATA REF.
 FONTE 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
 SINAPI 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------|--|----------------------|---------|-------|--------------------|----------|-----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 8.2 | | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS | | | | | | | 77.480,45 |
| 8.2.1 | | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS | | | | | | | 64.689,22 |
| 8.2.1.1 | 17067 | FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 24.308,42 | 4.132,43 | 28.440,85 | 28.440,85 |
| 8.2.1.2 | INS-19835787 | BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 12M / 2,08 M3 - BDI = 17,00 | Composições Próprias | UN | 2,00 | 1.108,80 | 188,50 | 1.297,30 | 2.594,60 |
| 8.2.1.3 | 17066 | CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 18.757,12 | 3.188,71 | 21.945,83 | 21.945,83 |
| 8.2.1.4 | COTAÇÃO | QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV. TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTIMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS UR - BDI = 17,00 | Composições Próprias | UN | 2,00 | 4.554,00 | 774,18 | 5.328,18 | 10.656,36 |
| 8.2.1.5 | 16242 | EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 898,79 | 152,79 | 1.051,58 | 1.051,58 |
| 8.2.2 | | FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS(SUCÇÃO E RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA) | | | | | | | 3.728,15 |
| 8.2.2.1 | 00001790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 137,17 | 23,32 | 160,49 | 320,98 |
| 8.2.2.2 | 00003912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 3,00 | 36,45 | 6,20 | 42,65 | 127,95 |
| 8.2.2.3 | 00009887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 4,00 | 105,71 | 17,97 | 123,68 | 494,72 |
| 8.2.2.4 | 00004181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 36,48 | 6,20 | 42,68 | 85,36 |
| 8.2.2.5 | 00006298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 68,85 | 11,70 | 80,55 | 80,55 |
| 8.2.2.6 | 00007696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 12,00 | 98,10 | 16,68 | 114,78 | 1.377,36 |
| 8.2.2.7 | 00010407 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 892,91 | 151,79 | 1.044,70 | 1.044,70 |
| 8.2.2.8 | 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 121,28 | 20,82 | 141,90 | 141,90 |
| 8.2.2.9 | 00004891 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 21,63 | 3,68 | 25,31 | 25,31 |
| 8.2.2.10 | 00000048 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 25,06 | 4,26 | 29,32 | 29,32 |
| 8.2.3 | | FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS(LAVAGEM DO FILTRO) | | | | | | | 8.703,98 |
| 8.2.3.1 | 13363 | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 3,00 | 196,82 | 33,46 | 230,28 | 690,84 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 5369
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LOCALIDADE DE BELO MONTE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DATA: 28/06/2023 BDI: 25,00%
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------------|---|----------------------|---------|-------|--------------------|-----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 8.2.3.2 | 13540 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 300,40 | 351,47 | 351,47 |
| 8.2.3.3 | INS-53092383 | TUBO PRFVDN 100 MM - BDI = 17,00 | Composições Próprias | UN | 30,00 | 149,95 | 175,44 | 5.263,20 |
| 8.2.3.4 | 15327 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 2,00 | 512,11 | 599,17 | 1.198,34 |
| 8.2.3.5 | 13812 | EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 423,91 | 495,97 | 495,97 |
| 8.2.3.6 | 13761 | EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10 - BDI = 17,00 | SEINFRA | UN | 4,00 | 150,46 | 176,04 | 704,16 |
| 8.2.4 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | | |
| 8.2.4.1 | 00039259 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0.6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 30,00 | 9,91 | 11,59 | 347,70 |
| 8.2.4.2 | 00002660 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA - BDI = 17,00 | SINAPI | M | 6,00 | 1,62 | 1,90 | 11,40 |
| 9 CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO | | | | | | | | |
| 9.1 CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS | | | | | | | | |
| 9.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 25,00 | 3,89 | 4,86 | 121,50 |
| 9.1.2 | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SINAPI | M | 25,00 | 54,86 | 68,58 | 1.714,50 |
| 9.1.3 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,26 | 66,57 | 83,21 | 21,63 |
| 9.1.4 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 13,33 | 59,51 | 74,39 | 991,62 |
| 9.1.5 | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 4,20 | 109,31 | 136,64 | 573,89 |
| 9.1.6 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 4,20 | 101,39 | 126,74 | 532,31 |
| 9.1.7 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 26,66 | 34,39 | 42,99 | 1.146,11 |
| 9.1.8 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 2,70 | 12,10 | 3,03 | 40,85 |
| 9.1.9 | 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 | 36,13 | 45,16 | 121,93 |
| 9.1.10 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 26,66 | 6,15 | 7,69 | 205,02 |
| 9.1.11 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,14 | 401,34 | 501,68 | 70,24 |
| | | | | | | 100,34 | 16.163,92 | 16.163,92 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: LOCALIDADE DE BELO MONTE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DATA: 28/06/2023

BDI: 25,00%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
| Composições | | | | |
| * PROPRIA 0,00% 0,00% | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------------------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|----------|-----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 9.1.12 | 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 | 42,35 | 10,59 | 52,94 | 365,29 |
| 9.1.13 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,26 | 854,73 | 213,68 | 1.068,41 | 277,79 |
| 9.1.14 | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020 | SINAPI | M2 | 0,64 | 196,73 | 49,18 | 245,91 | 157,38 |
| 9.1.15 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,68 | 237,06 | 59,27 | 296,33 | 497,83 |
| 9.1.16 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 13,33 | 19,32 | 4,83 | 24,15 | 321,92 |
| 9.1.17 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 13,33 | 20,72 | 5,18 | 25,90 | 345,25 |
| 9.1.18 | 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 | 718,29 | 179,57 | 897,86 | 350,17 |
| 9.1.19 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 228,80 | 57,20 | 286,00 | 572,00 |
| 9.1.20 | 00003788 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00 | 86,06 | 21,52 | 107,58 | 107,58 |
| 9.1.21 | 00003811 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00 | 119,26 | 29,82 | 149,08 | 149,08 |
| 9.1.22 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCCOS 2 FACES | SEINFRA | M | 19,20 | 264,43 | 66,11 | 330,54 | 6.346,37 |
| 9.1.23 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,60 | 117,84 | 29,46 | 147,30 | 88,38 |
| 9.1.24 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 1,68 | 183,44 | 45,86 | 229,30 | 385,22 |
| 9.1.25 | C2899 | PINTURA LOGOTIPO GAGECE - PROJETO PADRÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 262,21 | 65,55 | 327,76 | 327,76 |
| 9.1.26 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 27,44 | 9,69 | 2,42 | 12,11 | 332,30 |
| 10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | |
| 10.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR | | | | | | | | |
| 10.1.1 | 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 2,00 | 17.180,85 | 4.295,21 | 21.476,06 | 42.952,12 |
| 10.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 79.290,86 |
| | | | | | | | | | 42.952,12 |
| | | | | | | | | | 42.952,12 |
| | | | | | | | | | 36.338,74 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: LOCALIDADE DE BELO MONTE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DATA : 28/06/2023 BDI : 25,00%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202207 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|----------|------------------------------|--------|---------|------|--------------------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 10.2.1 | 00040820 | TOPOGRAFO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 5.540,95 | 1.385,24 | 6.926,19 |
| 10.2.2 | 00041094 | NIVELADOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00 | 3.181,59 | 795,40 | 3.976,99 |
| 10.2.3 | 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 4,00 | 5.087,11 | 1.271,78 | 25.435,56 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 149.299,45 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 710.481,98 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 859.781,43 |

[Handwritten Signature]

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Francisco Emanuel de Holanda Timbó
 Sócio Administrador
 CPF nº 614.530.133-34

CA

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Carlos Renato Costa Sousa
 Sócio Responsável Técnico – Engenheiro Civil
 CREA-CE: 13902 - D





RESUMO DO ORÇAMENTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5333
Fis
Rubrica

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : 28/06/2023 | BDI : 25,00% | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BELO MONTE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 31.406,40 | 3,65 | |
| 2 | CAPTAÇÃO | 164.331,78 | 19,11 | |
| 3 | ADUTORA | 65.457,91 | 7,61 | |
| 4 | RESERVATÓRIO ELEVADO - ETA (7,53 M³) | 61.633,83 | 7,17 | |
| 5 | RESERVATÓRIO APOIADO ETA (5,96 M³) | 18.545,92 | 2,16 | |
| 6 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | 228.322,18 | 26,56 | |
| 7 | LIGAÇÕES PREDIAIS | 51.336,75 | 5,97 | |
| 8 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA | 143.291,88 | 16,67 | |
| 9 | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO | 16.163,92 | 1,88 | |
| 10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 79.290,86 | 9,22 | |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 149.299,45 | 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 710.481,98 | |
| | | VALOR TOTAL: | 859.781,43 | |

Francisco Emanuel de Holanda Timbó
 Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Francisco Emanuel de Holanda Timbó
 Sócio Administrador
 CPF nº 614.530.133-34

CS
 Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Carlos Renato Costa Sousa
 Sócio Responsável Técnico – Engenheiro Civil
 CREA-CE: 13902 - D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|----------|---|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: | 28/06/2023 | BDI: | 55,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BELO MONTE | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SINAPI: | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| | | Composição: | PROPRIA | MES: | 47,76% |
| | | | | REF.: | 05/2021 |
| | | | | | 08/2022 |

1.1.1. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 0,06620000 | 18,99 | 1,25 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,25 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,04170000 | 842,12 | 35,11 |
| 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 5,06490000 | 12,81 | 64,88 |
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,67550000 | 2,71 | 1,83 |
| 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 0,13250000 | 20,96 | 2,77 |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,06620000 | 7,84 | 0,51 |
| 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,13250000 | 10,06 | 1,33 |
| 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,17220000 | 10,48 | 1,80 |
| 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,04040000 | 66,57 | 2,68 |
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,13250000 | 3,15 | 0,41 |
| 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,17220000 | 1,60 | 0,27 |
| 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,06620000 | 40,60 | 2,68 |
| 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,06620000 | 783,08 | 51,83 |
| 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00930000 | 16,56 | 0,15 |
| 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,51100000 | 27,61 | 41,71 |
| 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,06620000 | 181,20 | 11,99 |
| 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,80230000 | 184,97 | 148,40 |
| 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,51360000 | 154,44 | 79,32 |
| 98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,62550000 | 234,67 | 146,78 |
| 98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,59110000 | 157,19 | 92,91 |
| 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,15300000 | 808,22 | 123,65 |

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: 28/06/2023 | BDI: 25,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BELO MONTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | 83,85% |
| | | MES | 47,70% |
| | | REF. | 05/2021 |
| | | | 08/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|-------|---------------|
| 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 0,01060000 | 40,36 | 0,42 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | 59,81 | 102,82 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | 24,10 | 41,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 955,68 |
| VALOR: | | | | | | 956,93 |

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2300 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4800 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,1416 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | 150,24 |

2.1.1. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 8,00000000 | 74,4900 |
| I0737 | ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) | SEINFRA | H | 16,00000000 | 0,2100 |
| I0771 | TALHA MANUAL (CHP) | SEINFRA | H | 16,00000000 | 0,1600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 601,8400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 16,7700 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 16,00000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1.098,2400 |
| VALOR: | | | | | 1.700,08 |

2.1.2. C3453 MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s (UN)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 64,00000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 32,00000000 | 20,7700 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 16,00000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2.319,0400 |
| VALOR: | | | | | 2.319,04 |