



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

30/09/2025

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos bairros de anágua dourado e queimadas, no município de horizonte. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 188,29 |
| VALOR BDI (25,44%): | 50,42 |
| VALOR COM BDI: | 248,62 |
| QUANTIDADE (M2): | 1,92 |

C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5.2750 |
| I0498 CARPINTERO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6.7150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11.9900 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 82,9300 | R\$ 82,9300 |
| C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 168,2000 | R\$ 33,6400 |
| TOTAL Serviços: | | | | | R\$ 120,5700 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 134,58 |
| VALOR BDI (25,44%): | 34,23 |
| VALOR COM BDI: | 168,79 |
| QUANTIDADE (M2): | 9,68 |

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargo Complementar | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,31 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,31 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,47 | R\$ 20,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,47 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,43 | R\$ 0,43 |
| TOTAL Serviços: | | | | | R\$ 0,43 |
| VALOR: | | | | | 29,21 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | 7,43 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
30/09/2025

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de anágua dourado e queimadas, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1467VIS
09/25

| | |
|-----------------|--------|
| VALOR COM BDI | 38,64 |
| QUANTIDADE (H): | 101,02 |

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargo Complementar | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | AUMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,31 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 8,31 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------------------|
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,33 | R\$ 15,33 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,33 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| | | | | | | TOTAL Serviço: R\$ 0,07 |
| | | | | | | VALOR: 25,71 |
| | | | | | | VALOR BDI (25,44%): 6,03 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 29,74 |
| | | | | | | QUANTIDADE (H): 0,42 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 134,3000 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,2800 | R\$ 162,0800 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 296,3800 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 296,38 |
| VALOR BDI (25,44%): | 75,40 |
| VALOR COM BDI: | 371,78 |
| QUANTIDADE (M3): | 0,58 |

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,7100 | R\$ 23,7100 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

30/09/2025

| | |
|------------------------|--|
| Obra: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aningas, douro e queimadas, no município de horizonte. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |



| | |
|---------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23.710,00 |
| VALOR: | 23,71 |
| VALOR BDI (25,44%): | 6,03 |
| VALOR COM BDI: | 29,74 |
| QUANTIDADE (H): | 1,74 |

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2707 GASOLINA | SEINFRA | L | 0,72000000 | R\$ 4,0100 | R\$ 38,9772 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 38,9772 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 38,98 |
| | | | | | VALOR BDI (25,44%): |
| | | | | | 9,92 |
| | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | 48,90 |
| | | | | | QUANTIDADE (H): |
| | | | | | 120,00 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2708 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 3,9400 | R\$ 53,5640 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 53,5640 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 53,58 |
| | | | | | VALOR BDI (25,44%): |
| | | | | | 13,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | 67,21 |
| | | | | | QUANTIDADE (H): |
| | | | | | 61,00 |

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2708 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 33,70000000 | R\$ 3,9400 | R\$ 132,7760 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 132,7760 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 132,79 |
| | | | | | VALOR BDI (25,44%): |
| | | | | | 33,79 |
| | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | 166,58 |
| | | | | | QUANTIDADE (H): |
| | | | | | 18,75 |

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargo Complementar | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 0,69 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA
30/09/2024

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 00027372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1.00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043487 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1.00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1.00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTÁ (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1.00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |

| Mês de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H. | 1,00000000 | R\$ 24,93 | R\$ 24,93 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1.00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,12 |
| | | | | VALOR: | 32,17 |
| | | | | VALOR BDI (25,44%) | 8,18 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 40,35 |
| | | | | QUANTIDADE (H): | 1,66 |

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES (II)

| Mês da Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | BNAPI | H | 1.00000000 | R\$ 24,00 |
| TOTAL, Mês da Obra | | | | | R\$ 24,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|---------------------|----------|
| 85347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SNAPI | H | 1.00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,12 |
| | | | | VALOR: | 31,24 |
| | | | | VALOR BDI (25,44%): | 7,95 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

30/09/2025

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de amigas dourado e queimadas, no município de horizonte/mc. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.06.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |



| | |
|-----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 38,19 |
| QUANTIDADE (H): | 0,29 |

I88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043484 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------------------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00004095 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,08 | R\$ 18,08 |
| | | TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 18,08 |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------------------|-----|-------------|----------------|----------|
| 95348 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| | | TOTAL Serviço: | | | | R\$ 0,09 |
| | | VALOR: | | | | 25,27 |
| | | VALOR BDI (25,44%): | | | | 6,43 |
| | | VALOR COM BDI: | | | | 31,70 |
| | | QUANTIDADE (H): | | | | 240,00 |

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------------------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,8600 | R\$ 20,8600 |
| | | TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 20,8600 |
| | | VALOR: | | | | 20,86 |
| | | VALOR BDI (25,44%): | | | | 5,31 |
| | | VALOR COM BDI: | | | | 26,17 |
| | | QUANTIDADE (H): | | | | 126,00 |

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,4600 | R\$ 27,4600 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
30/09/2025

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aningas, durador e quelmadas, no município de horizonte. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,4600 |
| VALOR: | 27,46 |
| VALOR BDI (25,44%) | 6,99 |
| VALOR COM BDI: | 34,45 |
| QUANTIDADE (H): | 61,00 |

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,4600 | R\$ 27,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,4600 |
| VALOR: | | | | | 27,46 |
| VALOR BDI (25,44%) | | | | | 6,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 34,45 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 18,75 |

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

| Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00007668 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,78 | R\$ 19,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,78 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,18 |
| VALOR: | | | | | 27,98 |
| VALOR BDI (25,44%) | | | | | 6,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,94 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 75,88 |

TAVARES
DE
COSTA
VOLPES
LIMA
DATA: 2025-09-30
01:22:00
01:22

GABRIEL
DE
SOUZA
TAVARES
DATA: 2025-09-30
01:22:00
01:22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
30/09/2025

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de minas dourado e queimadas, no município de horizonte. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.06.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |



88292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043484 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004250 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,59 | R\$ 17,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,59 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 96355 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR: | | | | | | 24,85 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | 6,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 31,17 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | | 187,50 |

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043484 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,12 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 29,66 | R\$ 29,66 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | DATA |
|--|--|--|--|--|------------|
| | | | | | 30/09/2025 |
| OBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de anágua dourado e queimadas, no município de horizonte. | | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1 | | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS | | | | |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 | | | | |

| | |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Milh de Obra: | R\$ 25,69 |
| | |
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,29 |
| | |
| VALOR: | 33,67 |
| VALOR BDI (25,44%) | 8,41 |
| VALOR COM BDI: | 41,48 |
| QUANTIDADE (H): | 8 |

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

| Encargo Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|--------------------------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,12 |

| Milh de Obras | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------------|-----------|
| 00004730 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,16 | R\$ 25,16 |
| | | | | TOTAL Milh de Obras: | R\$ 25,16 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|--------------------|----------|
| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,29 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,29 |
| | | | | VALOR: | 32,67 |
| | | | | VALOR BDI (25,44%) | 8,29 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 40,86 |
| | | | | QUANTIDADE (H): | 13,69 |

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargo Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,31 |

TANAKA
GABRIEL
CONSTRUT
USOIS
LTDA-29
07520000
07570
08370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BATA

www.mca.gov.in

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de anágas durão e queimadas, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2026.09.05.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |



| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1.00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1.00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1.00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1.00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,00 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO-UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|-------------------|-----------|
| 0004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,47 | R\$ 20,47 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 20,47 |

| Serviço | PONTOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,43 | R\$ 0,43 |

| | |
|--------------------|--------|
| VALOR: | 29,21 |
| VALOR BDI (25,44%) | 7,43 |
| VALOR COM BDI: | 36,64 |
| QUANTIDADE (H): | 427,32 |

97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA
30/09/2025



| | |
|------------------------|---|
| CEBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aringas, dourado e queimadas, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------|------------|
| 8829 | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16650000 | R\$ 24,38 | R\$ 4,54 |
| 88261 | CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,93260000 | R\$ 27,87 | R\$ 25,99 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,31680000 | R\$ 29,21 | R\$ 184,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,31680000 | R\$ 23,37 | R\$ 147,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 382,88 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 92788 | SINAPI | KG | 91,73180000 | R\$ 12,40 | R\$ 393,47 |
| 94972 | SINAPI | M3 | 1,10300000 | R\$ 432,25 | R\$ 476,77 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 870,24 |
| | | | | | VALOR |
| | | | | | 1.348,97 |
| | | | | | VALOR BDI (35,44%) |
| | | | | | 343,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI |
| | | | | | 1.692,90 |
| | | | | | QUANTIDADE (M3) |
| | | | | | 9,40 |

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,70430000 | R\$ 23,69 |
| 91682 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,48770000 | R\$ 33,98 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 18,09170000 | R\$ 0,41 |
| 90588 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 6,63500000 | R\$ 1,14 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 54,86 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001358 | SINAPI | M2 | 1,94040000 | R\$ 45,52 | R\$ 88,92 |
| 00002692 | SINAPI | L | 0,08330000 | R\$ 7,85 | R\$ 0,85 |
| 0010047 | SINAPI | KG | 0,43650000 | R\$ 11,93 | R\$ 5,20 |
| 00004517 | SINAPI | M | 5,62830000 | R\$ 3,16 | R\$ 17,78 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 111,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 8829 | SINAPI | H | 1,19200000 | R\$ 24,38 | R\$ 29,06 |
| 88261 | SINAPI | H | 5,98000000 | R\$ 27,87 | R\$ 166,10 |


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

30/09/2025

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de amigas dourado e queimadas, no município de horizonte. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.06.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |



| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|-------------|-----------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31.34990000 | R\$ 29,21 | R\$ 915,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31.34990000 | R\$ 23,37 | R\$ 732,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 1.648,27 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------------------|
| 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 27.88880000 | R\$ 14,40 | R\$ 401,74 |
| 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 419,98 | R\$ 503,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 905,71 |
| | | | | | VALOR: 2.915,78 |
| | | | | | VALOR BDI (25,44%): 741,77 |
| | | | | | VALOR COM BDI: 3.667,52 |
| | | | | | QUANTIDADE (M3): 2,44 |

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,85 | R\$ 1,85 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,05 | R\$ 2,05 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 0037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,12 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,47 | R\$ 20,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,47 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,30 |
| | | | | | VALOR: 30,89 |
| | | | | | VALOR BDI (25,44%): 7,86 |
| | | | | | VALOR COM BDI: 38,75 |
| | | | | | QUANTIDADE (H): 53,72 |

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

30/09/2025

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aringas, dourado e queimadas, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°: 2025.09.05.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |

| | | | | | | |
|----------|---------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------------|
| 00001396 | IMPERANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | L | 0,32570000 | R\$ 21,19 | R\$ 6,80 |
| | | | | | | TOTAL Material |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|---|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45290000 | R\$ 30,89 | R\$ 13,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |
| | | | | | R\$ 13,99 |
| | | | | | VALOR |
| | | | | | VALOR BDI (25,44%): |
| | | | | | 5,31 |
| | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | 26,30 |
| | | | | | QUANTIDADE (M2): |
| | | | | | 3,00 |

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,45 | R\$ 0,45 |
| 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| | | | | | TOTAL Serviço: |
| | | | | | R\$ 0,57 |
| | | | | | VALOR |
| | | | | | VALOR BDI (25,44%): |
| | | | | | 0,15 |
| | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | 0,72 |
| | | | | | QUANTIDADE (CHP): |
| | | | | | 0,06 |

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,45 | R\$ 0,45 |
| 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,56 |
| 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 7,40 | R\$ 7,40 |
| | | | | | TOTAL Serviço: |
| | | | | | R\$ 8,53 |
| | | | | | VALOR |
| | | | | | VALOR BDI (25,44%): |
| | | | | | 2,17 |
| | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | 10,70 |
| | | | | | QUANTIDADE (CHP): |
| | | | | | 0,06 |

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

TAVARES
CONSTR.
UDER
LTD.00
00000000
0113

GABRIEL
SEGRETA
A.
TAVARES
0370834
00019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
30/09/2025

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | contribuição de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de anágua dourado e queimadas, no município de horizonte. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.06.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |



| Equipamento | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 8.464,76 | R\$ 0,45 |
| | | | | | | TOTAL Equipamento: |
| | | | | | | R\$ 0,45 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | 0,45 |
| | | | | | | VALOR BDI (25,44%): |
| | | | | | | 0,11 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | 0,56 |
| | | | | | | QUANTIDADE (H): |
| | | | | | | 0,12 |

| 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| Equipamento | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 8.464,76 | R\$ 0,12 |
| | | | | | | TOTAL Equipamento: |
| | | | | | | R\$ 0,12 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | 0,12 |
| | | | | | | VALOR BDI (25,44%): |
| | | | | | | 0,03 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | 0,15 |
| | | | | | | QUANTIDADE (H): |
| | | | | | | 0,12 |

| 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| Equipamento | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 8.464,76 | R\$ 0,56 |
| | | | | | | TOTAL Equipamento: |
| | | | | | | R\$ 0,56 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | 0,56 |
| | | | | | | VALOR BDI (25,44%): |
| | | | | | | 0,14 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | 0,70 |
| | | | | | | QUANTIDADE (H): |
| | | | | | | 0,56 |

| 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|----------------|--------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,44000000 | R\$ 5,14 | R\$ 7,40 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | R\$ 7,40 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | 7,40 |
| | | | | | | VALOR BDI (25,44%): |
| | | | | | | 1,88 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA
30/09/2025

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aningas, durador e queimadas, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1473 vinhos
A. S.

| | |
|-----------------|------|
| VALOR COM BDI: | 9,28 |
| QUANTIDADE (H): | 0,06 |

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | R\$ 33,40 | R\$ 0,12 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | R\$ 39,52 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | R\$ 29,21 | R\$ 2,97 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | R\$ 23,37 | R\$ 3,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,54 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 6,54 |
| VALOR BDI (25,44%): | 1,73 |
| VALOR COM BDI: | 8,27 |
| QUANTIDADE (M2): | 4,85 |

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | R\$ 33,40 | R\$ 2,22 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | R\$ 39,52 | R\$ 2,83 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 5,05 |

| Materiais | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|-----|-------------|----------------|------------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNÉCEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,10000000 | R\$ 103,41 | R\$ 113,75 |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 113,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,49380000 | R\$ 29,21 | R\$ 72,84 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,74070000 | R\$ 23,37 | R\$ 87,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 160,26 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 279,06 |
| VALOR BDI (25,44%): | 70,99 |
| VALOR COM BDI: | 350,05 |
| QUANTIDADE (M3): | 4,85 |

TIAGO
DANIEL
CONSELHEIRO
LIMA
TAVARES
03702000
03702000
03702000
03702000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA
30/08/2025

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aringas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |

A circular stamp with the text "PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BRANCO" around the perimeter and the date "14/74" in the center.

C2039 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

| MATERIAL | UNIDADE | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|---------|-------------|-----------------|------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL | L | SEINFRA | 0,01000000 | R\$ 18,0000 | R\$ 0,1800 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | UN | SEINFRA | 0,25000000 | R\$ 1,6900 | R\$ 0,4225 |
| I1737 PRIMER SINTÉTICO | L | SEINFRA | 0,10000000 | R\$ 20,0000 | R\$ 2,0000 |
| I2158 TRINCHA 2' | UN | SEINFRA | 0,08000000 | R\$ 3,1900 | R\$ 0,2552 |
| | | | | TOTAL, Material | R\$ 2,8377 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,1100 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 5,3720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,4820 |
| | | | | | | |
| | | | | | | VALOR: 10,32 |
| | | | | | | VALOR BDI (25,44%): 2,63 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 12,95 |
| | | | | | | QUANTIDADE (M2): 18,50 |

C2122 REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAGO 11 DDP-1

| MATERIAL | UNIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| ID109 AREIA MEDIA | M3 | SEINFRA | | 0,00610000 | R\$ 65.9300 | R\$ 0,4022 |
| ID442 CAL VIRGEM EM PO | KG | SEINFRA | | 0,63000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,5727 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 28,8800 | R\$ 13,4300 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 13,5742 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,0042 |
| | | | | | |
| | | | | | VALOR: 27,98 |
| | | | | | VALOR BDI (25,84%): 7,12 |
| | | | | | VALOR COM BDI: 35,10 |
| | | | | | QUANTIDADE (ME): 82,80 |

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 |
|---|--------------------------------------|--------|-------|------------|-------------|----------------|-----------|
| BB294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 33,07 | R\$ 33,07 | |
| TOTAL, Mão de Obra com Encargos | | | | | | | R\$ 33,07 |

| Serviço | PONTE | UNID | COFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|------------|----------------|-------|



AVARES

INSTRUÇÕES

卷之三

— 1 —

ETRCE ESCAVADEIRA SOBRE R

RAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110 CV.
CILINDRADA 2.4 L. SIGMA 8V.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA 3
30/09/2021

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° J025.09.06.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 58837 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAR. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO: AF_08/2014 | SINAPI | H | 1.00000000 | R\$ 20,60 | R\$ 20,60 |
|-------|--|--------|---|------------|-----------|-----------|

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|----------------|
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1.00000000 | R\$ 5.44 | R\$ 5.44 |
| | | | | | TOTAL DO LOTE: | ITEM DA LISTA: |

| | |
|--------------------|-------|
| VALOR: | 59,11 |
| VALOR BDI (25,46%) | 15,10 |
| VALOR COM BDI | 74,15 |
| QUANTIDADE (CHT) | 0,16 |

5578 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 (CHP)

| SAC | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88657 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO: AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,80 | R\$ 20,80 |
| 88658 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS: AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 5,44 | R\$ 5,44 |
| 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO: AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,75 | R\$ 25,75 |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 44,10 | R\$ 44,10 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Serviços | R\$ 100,00 |
| VALOR: | 126,84 |
| VALOR BDI (25,44%) | 32,81 |
| VALOR COM BDI | 161,71 |
| QUANTIDADE (CHP): | 0,00 |

88857 RETROESCAVADORA 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 08/2014 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

30/09/2025

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de anágua dourada e queimadas, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |



| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|---------------------|-----------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M ³ E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M ³ , PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 367.946,31 | R\$ 20,60 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R\$ 20,60 |
| | | | | | VALOR: | 20,60 |
| | | | | | VALOR BDI (25,44%): | 5,24 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 25,84 |
| | | | | | QUANTIDADE (H): | 0,24 |

58858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|---------------------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M ³ E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M ³ , PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 367.946,31 |
| | | | | | TOTAL Equipamento |
| | | | | | R\$ 5,44 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | VALOR BDI (35,44%): |
| | | | | | VALOR COM BDI: |

5884 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|---------------------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M ³ E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M ³ , PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 367.946,31 |
| | | | | | TOTAL Equipamento |
| | | | | | R\$ 25,75 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | VALOR BDI (35,44%): |
| | | | | | VALOR COM BDI: |

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 8,53000000 | R\$ 5,17 | R\$ 44,10 |
| | | | | | TOTAL Material |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA
30/09/2025

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aringas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 44,10 |
| VALOR BDI (25,44%): | 11,22 |
| VALOR COM BDI: | 55,32 |
| QUANTIDADE (H): | 0,08 |

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|--|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 32,57 | R\$ 32,57 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| | | | | | | TOTAL Serviço: |
| | | | | | | R\$ 0,12 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | 32,69 |
| | | | | | | VALOR BDI (25,44%): |
| | | | | | | 8,32 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | 41,01 |
| | | | | | | QUANTIDADE (CHP): |
| | | | | | | 4,49 |

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 | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|--|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 32,57 | R\$ 32,57 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,23 | R\$ 1,23 |
| | | | | | | TOTAL Serviço: |
| | | | | | | R\$ 1,41 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | 33,38 |
| | | | | | | VALOR BDI (25,44%): |
| | | | | | | 8,34 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | 41,62 |
| | | | | | | QUANTIDADE (CHP): |
| | | | | | | 1,91 |

TRANSC
CONDU
LUDOV
LTDA/M
0673200
0133

GABRIEL
REZERVO
A
TAQUA
073200
08378



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA
30/09/2025

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aringas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mês-mo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO:
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 | R\$ 1.393,39 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 0,10 |
| VALOR: | | | | | 0,10 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,13 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 5,40 |

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. 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 | 0.000001480 | R\$ 1.383,39 | R\$ 0,02 |
| | | | | | | TOTAL Equipamento R\$ 0,02 |
| | | | | | | VALOR: 0,02 |
| | | | | | | VALOR BDI (25,44%): 0,01 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 0,03 |
| | | | | | | QUANTIDADE (H): 6,40 |

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

| Equipamento | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|-----|---------------------|----------------|----------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE **1600** W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 16" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | R\$ 1.393,30 | R\$ 0,69 |
| | | | | TOTAL Equipamento: | | R\$ 0,69 |
| | | | | VALOR: | | 0,69 |
| | | | | VALOR BDI (25,44%): | | 0,02 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 0,71 |
| | | | | QUANTIDADE (H): | | 1,91 |

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

| Especificação | | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|--------|---------------------|------------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1.36000000 | R\$ 0,91 | R\$ 1,23 | |
| | | | TOTAL Especificação | | | R\$ 1,23 | |
| | | | VALOR: | | | 1,23 | |
| | | | VALOR BDI (25,44%): | | | 0,31 | |
| | | | VALOR COM BDI: | | | 1,54 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA
30/09/2025

| | |
|------------------------|---|
| ORRA: | contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de amigas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E Vinte) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS |
| DATA: | 30 de SETEMBRO DE 2025 |

| | |
|-----------------|------|
| QUANTIDADE (H): | 1,91 |
|-----------------|------|

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,31 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043485 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 8,31 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,47 | R\$ 20,47 |
| | | | | | | R\$ 20,47 |

| Bens | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 95377 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| | | | | | | R\$ 0,23 |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | 29,81 |
| | | | | | | VALOR BDI (25,44%): |
| | | | | | | 7,38 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | 36,39 |
| | | | | | | QUANTIDADE (H): |
| | | | | | | 9,00 |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000020 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043491 | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,39 | R\$ 1,39 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043485 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 00037373 | SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,22 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,09000000 | R\$ 14,84 | R\$ 14,84 |
| | | | | | | R\$ 14,84 |