



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| Coluna1 | Coluna2 | Coluna3 | Coluna4 | Coluna5 | Coluna6 | Coluna7 |
|--|--|---------|---------|-------------|----------------|---------|
| 010009 | Locação da obra a trena | | | | | 7,04 |
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| D00043 | Arame recozido No. 18 | SEDOP | KG | 0,00200000 | 15,41 | 0,03 |
| D00238 | Linha de nylon no. 80 | SEDOP | RI | 0,01000000 | 15,07 | 0,15 |
| D00281 | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | SEDOP | Dz | 0,01000000 | 153,60 | 1,54 |
| D00081 | Prego 2 1/2"x10 | SEDOP | KG | 0,00300000 | 22,81 | 0,07 |
| D00016 | Tábua de madeira branca 4m | SEDOP | Dz | 0,01000000 | 105,60 | 1,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 280013 | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,07000000 | 23,61 | 1,65 |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,05000000 | 19,16 | 0,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,61 |
| VALOR: | | | | | | 5,46 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 1,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,04 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 120,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 844,80 |
| 011340 | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica 2,00x1,20m | | | | | 217,55 |
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| D00475 | Lona com plotagem de gráfica | SEDOP | M2 | 1,00000000 | 86,40 | 86,40 |
| D00281 | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | SEDOP | Dz | 0,41000000 | 153,60 | 62,98 |
| D00084 | Prego 1 1/2"x13 | SEDOP | KG | 0,10000000 | 22,74 | 2,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | 151,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 280013 | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,40000000 | 23,61 | 9,44 |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,40000000 | 19,16 | 7,66 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 17,10 |
| VALOR: | | | | | 168,75 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 48,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 217,55 |
| QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 435,10 |

| | | | | | | |
|--------|--------------------|--|--|--|--|------|
| 010008 | Limpeza do terreno | | | | | 6,18 |
|--------|--------------------|--|--|--|--|------|

Mão de Obra com Encargos Complementares

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,25000000 | 19,16 | 4,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,79 |
| VALOR: | | | | | | 4,79 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 1,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,18 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 120,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 741,60 |

| | | | | | | |
|-----|----------------------------|--|--|--|--|-----------|
| CPU | Poço Tubular - prof.= 120m | | | | | 83.566,95 |
|-----|----------------------------|--|--|--|--|-----------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|--------------|----------------|----------|
| PT0010 | Análise bacteriológica | SEDOP | UN | 4,00000000 | 158,06 | 632,24 |
| PT0009 | Análise físico-química da água | SEDOP | UN | 1,00000000 | 177,53 | 177,53 |
| PT0014 | Análise granulométrica dos aquíf. e pré-filtro | SEDOP | UN | 1,00000000 | 558,93 | 558,93 |
| PT0005 | Cap d= 150mm p/ o fundo do poço | SEDOP | UN | 1,00000000 | 185,95 | 185,95 |
| PT0012 | Cimentação | SEDOP | M | 5,00000000 | 59,56 | 297,80 |
| PT0007 | Desenvolvimento e limpeza | SEDOP | Hs | 24,00000000 | 45,24 | 1.085,76 |
| PT0017 | Desinfecção II (prof.= 50m) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 1.259,90 | 1.259,90 |
| PT0004 | Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB | SEDOP | M | 38,00000000 | 187,80 | 7.136,40 |
| PT0013 | Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante | SEDOP | UN | 1,00000000 | 712,68 | 712,68 |
| PT0006 | Pré-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica | SEDOP | M3 | 5,00000000 | 469,52 | 2.347,60 |
| PT0019 | Relatório de análises e testes | SEDOP | UN | 1,00000000 | 1.133,91 | 1.133,91 |
| PT0003 | Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm | SEDOP | M | 115,00000000 | 47,71 | 5.486,65 |
| PT0016 | Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm | SEDOP | UN | 1,00000000 | 112,37 | 112,37 |
| PT0008 | Teste de vazão | SEDOP | Hs | 24,00000000 | 13,52 | 324,48 |
| PT0001 | Transporte e instalação de equipamentos | SEDOP | UN | 1,00000000 | 1.053,74 | 1.053,74 |
| PT0018 | Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm) | SEDOP | M | 10,00000000 | 928,24 | 9.282,40 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------|---|-------------|-------|-----------|
| PT0011 | Tubo de PVC rosqueável p/ recarga do pre-filtro d= 40mm | SEDOP | M | 29,00000000 | 16,76 | 486,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 32.274,38 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|-------------|------|--------------|----------------|-----------|
| CPU | Perfuração em qualquer material d= 250mm | Composições | M | 120,00000000 | 271,22 | 32.546,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 32.546,40 |
| VALOR: | | | | | | 64.820,78 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 18.746,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 83.566,95 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 83.566,95 |

| | | | | | | |
|--------|---------------------|--|--|--|--|----------|
| 181478 | Bomba Submersa 3 CV | | | | | 4.610,40 |
|--------|---------------------|--|--|--|--|----------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|----------|
| H00411 | Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 3.312,45 | 3.312,45 |
| | | | | TOTAL Material: | | 3.312,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|--|----------------|----------|
| 280008 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 4,00000000 | 18,61 | 74,44 |
| 280014 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 4,00000000 | 24,16 | 96,64 |
| 280016 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 4,00000000 | 23,16 | 92,64 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 263,72 |
| | | | | VALOR: | | 3.576,17 |
| | | | | VALOR BDI (28.92%): | | 1.034,23 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 4.610,40 |
| | | | | QUANTIDADE: | | 1,00 |
| | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | | 4.610,40 |

| | | | | | | |
|--------|--------------------------|--|--|--|--|-------|
| 171044 | Luva F°G° de 1 1/2" (IE) | | | | | 15,93 |
|--------|--------------------------|--|--|--|--|-------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| E00603 | Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 8,96 | 8,96 |
| | | | | TOTAL Material: | | 8,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|-------|---|------------|-------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 280007 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,05000000 | 19,52 | 0,98 | | | | |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------|------|--|----------------|--------|
| 280014 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | SEDOP | H | 0,10000000 | 24,16 | 2,42 |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 3,40 |
| | | | | | | | VALOR: | | 12,36 |
| | | | | | | | VALOR BDI (28.92%): | | 3,57 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI: | | 15,93 |
| | | | | | | | QUANTIDADE: | | 12,00 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | | 191,16 |
| | | | | | | | | | |
| 92894 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | 113,22 |
| Material | | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | | | SINAPI | UN | 0,01900000 | 12,04 | 0,22 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | | | SINAPI | L | 0,00500000 | 37,65 | 0,18 |
| 00009884 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" | | | | SINAPI | UN | 1,00000000 | 62,80 | 62,80 |
| | | | | | | | TOTAL Material: | | 63,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | SINAPI | H | 0,58200000 | 19,09 | 11,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | SINAPI | H | 0,58200000 | 23,22 | 13,51 |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 24,62 |
| | | | | | | | VALOR: | | 87,82 |
| | | | | | | | VALOR BDI (28.92%): | | 25,40 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI: | | 113,22 |
| | | | | | | | QUANTIDADE: | | 2,00 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | | 226,44 |
| | | | | | | | | | |
| 171263 | Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE) | | | | | | | | 173,85 |
| Material | | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E00523 | Curva 90° p/ elet F°G° 2 1/2" (IE) | | | | SEDOP | UN | 1,00000000 | 121,29 | 121,29 |
| | | | | | | | TOTAL Material: | | 121,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280007 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | SEDOP | H | 0,20000000 | 19,52 | 3,90 |
| 280014 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | SEDOP | H | 0,40000000 | 24,16 | 9,66 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,56 |
| VALOR: | | | | | 134,85 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 39,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 173,85 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 173,85 |

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|-------|
| 92373 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | 58,68 |
|-------|--|--|--|--|-------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01900000 | 12,04 | 0,22 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00500000 | 37,65 | 0,18 |
| 00004209 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,50 | 20,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58200000 | 19,09 | 11,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58200000 | 23,22 | 13,51 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 24,62 |
| VALOR: | | | | | 45,52 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 13,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 58,68 |
| QUANTIDADE: | | | | | 3,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 176,04 |

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--------|
| 99622 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 291,28 |
|-------|---|--|--|--|--------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01920000 | 12,04 | 0,23 |
| 00010409 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 214,58 | 214,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | 214,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26330000 | 19,09 | 5,02 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26330000 | 23,22 | 6,11 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,13 |
| VALOR: | | | | | 225,94 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 65,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 291,28 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 291,28 |

| | | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|--------|
| 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016. | | | | | 100,07 |
|-------|---|--|--|--|--|--------|

| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01920000 | 12,04 | 0,23 |
| 00006010 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 66,26 | 66,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 66,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26330000 | 19,09 | 5,02 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26330000 | 23,22 | 6,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11,13 |
| VALOR: | | | | | | 77,62 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 22,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 100,07 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 100,07 |

| | | | | | | |
|----------|---|--|--|--|--|------|
| 00001880 | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | | | | | 4,53 |
|----------|---|--|--|--|--|------|

| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001880 | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,51 | 3,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,51 |
| VALOR: | | | | | | 3,51 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 1,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,53 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 9,06 |

| | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--------|
| 00038200 | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA-100M | | | | | 919,16 |
|----------|--|--|--|--|--|--------|



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00038200 | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA | SINAPI | 100M | 1,00000000 | 712,97 | 712,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | 712,97 |
| VALOR: | | | | | | 712,97 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 206,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 919,16 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 919,16 |

| | | | | | | |
|----------|---|--|--|--|--|------|
| 00000414 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM | | | | | 0,10 |
|----------|---|--|--|--|--|------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000414 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,08 |
| VALOR: | | | | | | 0,08 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,10 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 1,20 |

| | | | | | | |
|--------|---|--|--|--|--|----------|
| 100622 | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | | | | | 3.122,67 |
|--------|---|--|--|--|--|----------|

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | 0,11028000 | 258,65 | 28,52 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | 28,52 |
| Custo Horário: | | | | | | |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 8,00000000 | 36,68 | 293,44 |
| 00003798 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | SINAPI | UN | 1,00000000 | 100,58 | 100,58 |
| 00005051 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.897,31 | 1.897,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2.291,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,12000000 | 20,01 | 22,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,30000000 | 24,22 | 79,92 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 102,33 |
| VALOR: | | | | | | 2.422,18 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 700,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3.122,67 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 3.122,67 |
| 170938 Cabo multiplex 3 x 10mm ² | | | | | | 12,71 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| E00418 | Cabo multiplex 3x #10mm ² | SEDOP | M | 1,00000000 | 7,15 | 7,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 280007 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,04000000 | 19,52 | 0,78 |
| 280014 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,08000000 | 24,16 | 1,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,71 |
| VALOR: | | | | | | 9,86 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 2,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,71 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 90,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 1.143,90 |
| 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | | | | | | 67,43 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00034616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,38 | 47,38 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,18 | 2,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | 49,74 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11600000 | 20,01 | 2,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | 24,22 | 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,56 |
| VALOR: | | | | | | 52,30 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 15,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 67,43 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

VALOR TOTAL COM BDI: 134,86

170884 Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento). 124,73

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| E00451 Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 62,83 | 62,83 |
| TOTAL Material: | | | | | 62,83 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,50000000 | 19,52 | 9,76 |
| 280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 1,00000000 | 24,16 | 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 33,92 |

VALOR: 96,75

VALOR BDI (28.92%): 27,98

VALOR COM BDI: 124,73

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 124,73

93008 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. 19,00

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 0,94200000 | 10,96 | 10,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,32 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 20,01 | 2,00 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 24,22 | 2,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,42 |

VALOR: 14,74

VALOR BDI (28.92%): 4,26

VALOR COM BDI: 19,00

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL COM BDI: 114,00

96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 105,20

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 70,41 | 70,41 |
| TOTAL Material: | | | | | 70,41 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

Mão de Obra
com Encargos
Complementares

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 20,01 | 5,06 |
| 88264 | ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 24,22 | 6,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11,19 |
| VALOR: | | | | | | 81,60 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 23,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 105,20 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 210,40 |

| | | | | | | |
|--------|---|--|--|--|--|-------|
| 101549 | GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | | | | | 24,49 |
|--------|---|--|--|--|--|-------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001564 | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,71 | 13,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,71 |

Mão de Obra
com Encargos
Complementares

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02226440 | 20,01 | 0,44 |
| 88264 | ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20040000 | 24,22 | 4,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,29 |
| VALOR: | | | | | | 19,00 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 5,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,49 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 48,98 |

| | | | | | | |
|--------|-------------------|--|--|--|--|-------|
| E00726 | Cabo "PP" 2x2,5mm | | | | | 19,82 |
|--------|-------------------|--|--|--|--|-------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| E00726 | Cabo "PP" 4x2,5mm | SEDOP | M | 1,00000000 | 15,37 | 15,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,37 |
| VALOR: | | | | | | 15,37 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 4,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,82 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 20,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 396,40 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|--|----------------|----------|
| 030010 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade M | | | | | 98,80 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SE Dop | H | 4,00000000 | 19,16 | 76,64 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 76,64 |
| | | | | VALOR: | | 76,64 |
| | | | | VALOR BDI (28.92%): | | 22,16 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 98,80 |
| | | | | QUANTIDADE: | | 1,60 |
| | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | | 158,08 |
| 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | | | | | 222,04 |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | 0,58 | 0,01 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | 8,48 | 0,27 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | 0,28 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,77133000 | 182,40 | 140,69 |
| | | | | TOTAL Material: | | 140,69 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,03000000 | 23,96 | 24,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34300000 | 19,22 | 6,59 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 31,26 |
| | | | | VALOR: | | 172,23 |
| | | | | VALOR BDI (28.92%): | | 49,81 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 222,04 |
| | | | | QUANTIDADE: | | 7,76 |
| | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | | 1.723,03 |
| 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | | | | | 829,42 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,63770000 | 0,49 | 0,31 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,21980000 | 1,38 | 0,30 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,61 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,14555000 | 170,54 | 24,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | 24,82 |
| Mão de Obra com Encargos Complement ares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67020000 | 23,96 | 40,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,46860000 | 19,22 | 124,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 164,33 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,80500000 | 563,48 | 453,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 453,60 |
| VALOR: | | | | | | 643,36 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 186,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 829,42 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 2.687,32 |
| 050729 | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | | | | 4.897,80 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 050038 | Armação p/ concreto | SEDOP | KG | 80,00000000 | 15,42 | 1.233,60 |
| 050259 | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | SEDOP | M3 | 1,00000000 | 905,42 | 905,42 |
| 050037 | Desforma | SEDOP | M2 | 12,00000000 | 5,75 | 69,00 |
| 050036 | Forma c/ madeira branca | SEDOP | M2 | 12,00000000 | 132,59 | 1.591,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3.799,10 |
| VALOR: | | | | | | 3.799,10 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 1.098,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4.897,80 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 7.836,48 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 060046 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | | | | 145,69 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00036 | Tijolo de barro 14x19x9 | SEDOP | UN | 37,00000000 | 0,98 | 36,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 2,00000000 | 23,90 | 47,80 |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 1,00000000 | 19,16 | 19,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 66,96 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 110764 | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | SEDOP | M3 | 0,02000000 | 489,74 | 9,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,79 |
| VALOR: | | | | | | 113,01 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 32,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 145,69 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 21,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 3.146,90 |
| 110143 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | | | | 17,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,20000000 | 23,90 | 4,78 |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,20000000 | 19,16 | 3,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,61 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 110248 | Argamassa de cimento e areia 1:3 | SEDOP | M3 | 0,00700000 | 740,49 | 5,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,18 |
| VALOR: | | | | | | 13,79 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 3,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,78 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 36,76 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 653,59 |
| 110762 | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | | | | 44,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | | | | | | |
|--|--|-------|---|------------|-------|-------|
| 280004 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,34000000 | 19,25 | 6,55 |
| 280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,57000000 | 23,90 | 13,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 20,17 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|-------|-------------|----------------|--------|
| 110764 | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | SEDOP | M3 | 0,03000000 | 14,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,69 |
| VALOR: | | | | | 34,86 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 10,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 44,94 |
| QUANTIDADE: | | | | | 7,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 323,57 |

| | | | | | | |
|--------|---------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| 110763 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | | | | 52,48 |
|--------|---------------------------------------|--|--|--|--|-------|

| | | | | | |
|--|--|-------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280004 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,52000000 | 10,01 |
| 280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,67000000 | 16,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 26,02 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|-------|-------------|----------------|----------|
| 110764 | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | SEDOP | M3 | 0,03000000 | 14,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,69 |
| VALOR: | | | | | 40,71 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 11,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 52,48 |
| QUANTIDADE: | | | | | 35,38 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 1.856,74 |

| | | | | | | |
|--------|------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| 110644 | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | | | | | 79,36 |
|--------|------------------------------------|--|--|--|--|-------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| D00080 | Argamassa AC-II | SEDOP | KG | 4,00000000 | 5,00 |
| D00079 | Rejunte (p/ ceramica) | SEDOP | KG | 0,25000000 | 1,29 |
| A00056 | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | SEDOP | M2 | 1,05000000 | 39,82 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,11 |

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,55000000 | 13,15 |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,12000000 | 2,30 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | | | | | |
|--|--|-------|-------------|----------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 15,45 |
| VALOR: | | | | | 61,56 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 17,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 79,36 |
| QUANTIDADE: | | | | | 7,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 571,39 |
| | | | | | |
| 170081 | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | | | | 331,97 |
| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| E00034 | Arruela de 1/2" | SEDOP | UN | 2,00000000 | 0,60 1,20 |
| E00033 | Bucha de 1/2" | SEDOP | UN | 2,00000000 | 0,84 1,68 |
| E00008 | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | SEDOP | M | 9,00000000 | 2,53 22,77 |
| E00019 | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica | SEDOP | UN | 1,00000000 | 2,11 2,11 |
| E00012 | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | SEDOP | M | 3,00000000 | 3,78 11,34 |
| TOTAL Material: | | | | | 39,10 |
| | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 280007 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | SEDOP | H | 5,00000000 | 19,52 97,60 |
| 280014 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 5,00000000 | 24,16 120,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 218,40 |
| VALOR: | | | | | 257,50 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 74,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 331,97 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 331,97 |
| | | | | | |
| 170326 | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | | | | 30,08 |
| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| E00052 | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | SEDOP | UN | 1,00000000 | 10,22 10,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,22 |
| | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 280007 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | SEDOP | H | 0,30000000 | 19,52 5,86 |
| 280014 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,30000000 | 24,16 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,11 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR: | 23,33 |
| VALOR BDI (28.92%): | 6,75 |
| VALOR COM BDI: | 30,08 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 60,16 |

| | | | | | | |
|--------|---|--|--|--|--|-------|
| 170866 | Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento). | | | | | 84,49 |
|--------|---|--|--|--|--|-------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|-------------|----------------|-------|
| E00633 | Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento | SEDOP | UN | 1,00000000 | 38,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complement ares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | |
|--------|---|-------|---|------------|-------|
| 280007 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,40000000 | 19,52 |
|--------|---|-------|---|------------|-------|

| | | | | | |
|--------|---|-------|---|------------|-------|
| 280014 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,80000000 | 24,16 |
|--------|---|-------|---|------------|-------|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 27,14 |
|--|--|--|--|--|-------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 65,54 |
|--------|-------|

| | |
|------------------------|-------|
| VALOR BDI (28.92%): | 18,95 |
|------------------------|-------|

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 84,49 |
|----------------|-------|

| | |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 1,00 |
|-------------|------|

| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | 84,49 |
|-------------------------|-------|

| | | | | | | |
|--------|------------------------|--|--|--|--|-------|
| 171175 | Isolador roldana 72x72 | | | | | 32,29 |
|--------|------------------------|--|--|--|--|-------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| E00568 | Isolador roldana 72x72 | SEDOP | UN | 1,00000000 | 8,09 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complement ares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | |
|--------|---|-------|---|------------|-------|
| 280007 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,25000000 | 19,52 |
|--------|---|-------|---|------------|-------|

| | | | | | |
|--------|---|-------|---|------------|-------|
| 280014 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,50000000 | 24,16 |
|--------|---|-------|---|------------|-------|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 16,96 |
|--|--|--|--|--|-------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 25,05 |
|--------|-------|

| | |
|------------------------|------|
| VALOR BDI (28.92%): | 7,24 |
|------------------------|------|

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 32,29 |
|----------------|-------|

| | |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 4,00 |
|-------------|------|

| | |
|-------------------------|--------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | 129,16 |
|-------------------------|--------|



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | | |
|-------|---|--------|
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | 156,46 |
|-------|---|--------|

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------------|----------------|--------|
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,30700000 | 12,54 | 16,38 |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,44 | 15,44 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,18000000 | 8,19 | 9,66 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 11,75 | 25,14 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,89000000 | 11,35 | 10,10 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 2,14000000 | 20,86 | 44,64 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | 121,36 |
| | | | | VALOR: | | 121,36 |
| | | | | VALOR BDI (28.92%): | | 35,10 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 156,46 |
| | | | | QUANTIDADE: | | 5,00 |
| | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | | 782,30 |

| | | |
|-------|--|-------|
| 94493 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 63,94 |
|-------|--|-------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,11100000 | 19,29 | 2,14 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01900000 | 1,67 | 0,03 |
| 00011678 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 40,23 | 40,23 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01990000 | 66,95 | 1,33 |
| | | | | TOTAL Material: | | 43,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|--|----------------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13900000 | 19,09 | 2,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13900000 | 23,22 | 3,22 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 5,87 |
| | | | | VALOR: | | 49,60 |
| | | | | VALOR BDI (28.92%): | | 14,34 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 63,94 |
| | | | | QUANTIDADE: | | 4,00 |
| | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | | 255,76 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 89503 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | | | | | 28,07 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01650000 | 59,09 | 0,97 |
| 00001959 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,93 | 13,93 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01900000 | 1,67 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 66,95 | 1,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,40 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | 19,09 | 2,42 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | 23,22 | 2,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,37 |
| VALOR: | | | | | | 21,77 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 6,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,07 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 28,07 |
| 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | | | | | 24,16 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 1,67 | 0,01 |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 16,48 | 17,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03410000 | 19,09 | 0,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03410000 | 23,22 | 0,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,44 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 5,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,16 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 289,92 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| 89451 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | 63,48 |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01150000 | 1,67 | 0,01 |
| 00009871 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 44,94 | 47,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 47,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04940000 | 19,09 | 0,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04940000 | 23,22 | 1,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,08 |
| VALOR: | | | | | | 49,24 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 14,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 63,48 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 539,58 |
| 89517 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | 88,46 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02590000 | 59,09 | 1,53 |
| 00001960 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 55,91 | 55,91 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02750000 | 1,67 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 66,95 | 3,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | 60,82 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18470000 | 19,09 | 3,52 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18470000 | 23,22 | 4,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,80 |
| VALOR: | | | | | | 68,62 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 19,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 88,46 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 176,92 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| 89504 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | | | | | 22,88 |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01650000 | 59,09 | 0,97 |
| 00001930 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,91 | 9,91 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01900000 | 1,67 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 66,95 | 1,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | 19,09 | 2,42 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | 23,22 | 2,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,37 |
| VALOR: | | | | | | 17,75 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 5,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,88 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 68,64 |
| 89579 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | | | | | 14,35 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01180000 | 59,09 | 0,69 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01490000 | 1,67 | 0,02 |
| 00038023 | LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,64 | 6,64 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 66,95 | 1,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06590000 | 19,09 | 1,25 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06590000 | 23,22 | 1,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,78 |
| VALOR: | | | | | | 11,13 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 3,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,35 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

VALOR TOTAL COM BDI: 14,35

| | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|-------|
| COM-50350341 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | | | | | 25,59 |
|--------------|---|--|--|--|--|-------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01880000 | 59,09 | 1,11 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02060000 | 1,67 | 0,03 |
| 00003850 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,06 | 13,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02600000 | 66,95 | 1,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|--|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09240000 | 19,09 | 1,76 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09240000 | 23,22 | 2,15 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 3,91 |
| | | | | VALOR: | | 19,85 |
| | | | | VALOR BDI (28.92%): | | 5,74 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 25,59 |
| | | | | QUANTIDADE: | | 1,00 |
| | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | | 25,59 |

| | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|------|
| 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | 7,05 |
|-------|--|--|--|--|--|------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00450000 | 1,67 | 0,00 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 4,44 | 4,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|--|----------------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01950000 | 19,09 | 0,37 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01950000 | 23,22 | 0,45 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 0,82 |
| | | | | VALOR: | | 5,47 |
| | | | | VALOR BDI (28.92%): | | 1,58 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 7,05 |
| | | | | QUANTIDADE: | | 24,00 |
| | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | | 169,20 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| 180220 | Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH) | | | | | 20,38 |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,05000000 | 7,63 | 0,38 |
| H00348 | Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 7,61 | 7,61 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00700000 | 42,32 | 0,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 280008 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,18000000 | 18,61 | 3,35 |
| 280016 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,18000000 | 23,16 | 4,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,52 |
| VALOR: | | | | | | 15,81 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 4,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,38 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 163,04 |

| 181401 | Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH) | | | | | 31,28 |
|-----------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,08000000 | 7,63 | 0,61 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,01100000 | 42,32 | 0,47 |
| H00399 | Tê em PVC-SRM-25mm x 1/2" (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 15,24 | 15,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 280008 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,19000000 | 18,61 | 3,54 |
| 280016 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,19000000 | 23,16 | 4,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,94 |
| VALOR: | | | | | | 24,26 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 7,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 31,28 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 218,96 |

| 180434 | Tê em PVC - JS - 25mm-LH | | | | | 13,43 |
|----------|--------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------|-------|----|------------|-------|------|
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,10660000 | 7,63 | 0,81 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00400000 | 42,32 | 0,17 |
| H00116 | Te em PVC - JS - 25mm (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 1,92 | 1,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,90 |

Mão de Obra
com Encargos
Complement
ares

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 280008 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,18000000 | 18,61 | 3,35 |
| 280016 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,18000000 | 23,16 | 4,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,52 |
| VALOR: | | | | | | 10,42 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 3,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,43 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 13,43 |

| | | | | | | |
|--------|------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| 180253 | Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS | | | | | 39,64 |
|--------|------------------------------------|--|--|--|--|-------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,20000000 | 7,63 | 1,53 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,06300000 | 42,32 | 2,67 |
| H00338 | Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS | SEDOP | UN | 1,00000000 | 11,09 | 11,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,29 |

Mão de Obra
com Encargos
Complement
ares

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 280008 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,37000000 | 18,61 | 6,89 |
| 280016 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,37000000 | 23,16 | 8,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 15,46 |
| VALOR: | | | | | | 30,75 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 8,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,64 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 39,64 |

| | | | | | | |
|--------|---------------------------|--|--|--|--|-------|
| 190230 | Torneira plastica de 1/2" | | | | | 39,26 |
|--------|---------------------------|--|--|--|--|-------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 0,36000000 | 0,36 | 0,13 |
| H00049 | Torneira p/jardim em PVC de 1/2" | SEDOP | UN | 1,00000000 | 25,92 | 25,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 26,05 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

Mão de Obra
com Encargos
Complementares

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 280008 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,05000000 | 18,61 | 0,93 |
| 280016 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,15000000 | 23,16 | 3,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,40 |
| VALOR: | | | | | | 30,45 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 8,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,26 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 196,30 |

| | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|-------|
| 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | | | | | 13,67 |
|-------|--|--|--|--|--|-------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | 59,09 | 0,41 |
| 00001956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03380000 | 1,67 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 66,95 | 0,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,18 |

Mão de Obra
com Encargos
Complementares

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | 19,09 | 2,90 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | 23,22 | 3,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,42 |
| VALOR: | | | | | | 10,60 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 3,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,67 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 54,68 |

| | | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|------|
| 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | 6,06 |
|-------|---|--|--|--|--|------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | 59,09 | 0,41 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01080000 | 1,67 | 0,01 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-------|------|
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 66,95 | 0,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,73 |

Mão de Obra
com Encargos
Complementares

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | 19,09 | 1,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | 23,22 | 1,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,97 |
| VALOR: | | | | | | 4,70 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 1,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,06 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 24,24 |

| | | | | | | |
|--------|---|--|--|--|--|--------|
| 180413 | Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto | | | | | 515,49 |
|--------|---|--|--|--|--|--------|

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 060045 | Alvenaria tijolo de barro a singelo | SEDOP | M2 | 1,10000000 | 144,21 | 158,63 |
| 110143 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | SEDOP | M2 | 1,13000000 | 13,79 | 15,58 |
| 130113 | Cimentado liso e=2cm traço 1:3 | SEDOP | M2 | 0,16000000 | 40,20 | 6,43 |
| 050681 | Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | SEDOP | M3 | 0,03400000 | 3.771,96 | 128,25 |
| 030010 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade M | SEDOP | 3 | 0,30000000 | 76,64 | 22,99 |
| 040257 | Lastro de concreto magro c/ seixo | SEDOP | M3 | 0,02500000 | 878,95 | 21,97 |
| 110763 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | SEDOP | M2 | 1,13000000 | 40,71 | 46,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 399,85 |
| VALOR: | | | | | | 399,85 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 115,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 515,49 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 1.030,98 |

| | | | | | | |
|--------|---|--|--|--|--|----------|
| 180352 | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto | | | | | 1.029,10 |
|--------|---|--|--|--|--|----------|

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 060045 | Alvenaria tijolo de barro a singelo | SEDOP | M2 | 2,40000000 | 144,21 | 346,10 |
| 110143 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | SEDOP | M2 | 2,37000000 | 13,79 | 32,68 |
| 130113 | Cimentado liso e=2cm traço 1:3 | SEDOP | M2 | 0,36000000 | 40,20 | 14,47 |
| 050681 | Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | SEDOP | M3 | 0,05700000 | 3.771,96 | 215,00 |
| 030010 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade M | SEDOP | 3 | 0,75000000 | 76,64 | 57,48 |
| 040257 | Lastro de concreto magro c/ seixo | SEDOP | M3 | 0,04100000 | 878,95 | 36,04 |
| 110763 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | SEDOP | M2 | 2,37000000 | 40,71 | 96,48 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | | | | | 798,25 | |
| VALOR: | | | | | 798,25 | |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 230,85 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.029,10 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 1.029,10 | |
| | | | | | | |
| 180838 | Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros | | | | 9.509,58 | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 3,00000000 | 0,36 | 1,08 |
| H00184 | Flange de aco galvanizado - 20mm | SEDOP | UN | 2,00000000 | 10,59 | 21,18 |
| H00185 | Flange de aco galvanizado - 25mm | SEDOP | UN | 2,00000000 | 14,46 | 28,92 |
| H00186 | Flange de aco galvanizado - 50mm | SEDOP | UN | 4,00000000 | 30,43 | 121,72 |
| H00320 | Reservatório em fibra de vidro cap=10.000 L | SEDOP | UN | 1,00000000 | 5.574,32 | 5.574,32 |
| D00224 | Viga de peroba 6x16cm | SEDOP | M | 5,00000000 | 275,70 | 1.378,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 7.125,72 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280008 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 6,00000000 | 18,61 | 111,66 |
| 280016 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 6,00000000 | 23,16 | 138,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 250,62 | |
| VALOR: | | | | | 7.376,34 | |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 2.133,24 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9.509,58 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 9.509,58 | |
| | | | | | | |
| 102137 | CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | 100,27 | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007588 | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 49,79 | 49,79 |
| TOTAL Material: | | | | | 49,79 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63300000 | 20,01 | 12,66 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63300000 | 24,22 | 15,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 27,99 | |
| VALOR: | | | | | 77,78 | |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 22,49 | |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | |
|----------------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 100,27 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 100,27 |

| | | |
|-------|---|--------|
| 94713 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 320,19 |
|-------|---|--------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000083 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 228,07 | 228,07 |
| 00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,19400000 | 19,29 | 3,74 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03100000 | 1,67 | 0,05 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05200000 | 66,95 | 3,48 |
| TOTAL Material: | | | | | 235,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--|--|--------|------|--|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SINAPI | H | 0,30800000 | 19,09 | 5,87 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SINAPI | H | 0,30800000 | 23,22 | 7,15 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 13,02 |

| | |
|----------------------|--------|
| VALOR: | 248,36 |
| VALOR BDI (28.92%): | 71,83 |
| VALOR COM BDI: | 320,19 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 320,19 |

| | | |
|-------|---|-------|
| 98680 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | 67,97 |
|-------|---|-------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 1,15 | 0,57 |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | 1,27 | 2,12 |
| | | | | TOTAL Material: | | 2,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|--|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38900000 | 23,96 | 9,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19500000 | 19,22 | 3,74 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 13,06 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | 857,84 | 36,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 36,97 |
| VALOR: | | | | | 52,72 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 15,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 67,97 |
| QUANTIDADE: | | | | | 7,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 489,38 |
| CPU Pilar em concreto pré moldado 7,50 x 0,35 x 0,25 | | | | | 2.623,16 |
| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| INS-14355087 Pilar em concreto pré moldado 7,50 x 0,35 x 0,25 | Composições | Unid. | 1,00000000 | 2.034,72 | 2.034,72 |
| TOTAL Material: | | | | | 2.034,72 |
| VALOR: | | | | | 2.034,72 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 588,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2.623,16 |
| QUANTIDADE: | | | | | 4,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 10.492,64 |
| CPU Viga intermediária pré-moldada 1,90 x 0,15 x 0,20 | | | | | 499,57 |
| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| INS-01291985 Viga intermediária pré-moldada 1,90 x 0,15 x 0,20 | Composições | Unid. | 1,00000000 | 387,50 | 387,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 387,50 |
| VALOR: | | | | | 387,50 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 112,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 499,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | 8,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 3.996,56 |
| CPU Viga topo pré-moldada 4,00 x 0,15 x 0,30 | | | | | 999,14 |
| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| INS-22080136 Viga topo pré-moldada 4,00 x 0,15 x 0,30 | Composições | Unid. | 1,00000000 | 775,01 | 775,01 |
| TOTAL Material: | | | | | 775,01 |
| VALOR: | | | | | 775,01 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 224,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 999,14 |
| QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

VALOR TOTAL COM BDI: 1.998,28

CPU Bloco em concreto pré-moldado 4,00 x 0,10 x 0,50 999,14

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|--|-------------|-------------|----------------|----------|
| INS-68385309 | Bloco em concreto pré-moldado 4,00 x 0,10 x 0,50 | Composições | Unid. | 1,00000000 | 775,01 |
| TOTAL Material: | | | | | 775,01 |
| VALOR: | | | | | 775,01 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 224,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 999,14 |
| QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 1.998,28 |

CPU Sapata moldada in loco 1,00 x 1,40 749,63

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|------------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------|
| INS-89898347 | Sapata moldada in loco 1,00 x 1,40 | Composições | Unid. | 1,00000000 | 581,47 |
| TOTAL Material: | | | | | 581,47 |
| VALOR: | | | | | 581,47 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 168,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 749,63 |
| QUANTIDADE: | | | | | 8,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 5.997,04 |

00000433 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA 27,54

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000433 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,36 |
| VALOR: | | | | | 21,36 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | 6,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,54 |
| QUANTIDADE: | | | | | 4,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 110,16 |

90068 Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,00)m x 1unid. 184,12

| Geral | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------|---|-------------|-------------|----------------|--------|
| 90068 | "Portão de ferro 1/2"" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)" | Composições | M2 | 1,00000000 | 142,82 |
| TOTAL Geral: | | | | | 142,82 |
| VALOR: | | | | | 142,82 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | |
|-------------------------|--------|
| VALOR BDI (28.92%): | 41,30 |
| VALOR COM BDI: | 184,12 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 368,24 |

| | | |
|-------|--|-------|
| 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS,DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | 21,59 |
|-------|--|-------|

| PAREDE EXTERNA, DOIS DEMONSTRAR 12/2016 | | | | | | |
|---|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,20000000 | 32,20 | 6,44 |
| | | | | TOTAL Material: | | 6,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|--|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34400000 | 25,20 | 8,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08600000 | 19,22 | 1,65 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 10,31 |

| | |
|-------------------------|----------|
| VALOR: | 16,75 |
| VALOR BDI (28.92%): | 4,84 |
| VALOR COM BDI: | 21,59 |
| QUANTIDADE: | 49,78 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.074,75 |

| | | |
|--------|---|-------|
| 150377 | Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa | 37,50 |
|--------|---|-------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| P00027 | Aguarraz | SEDOP | GL | 0,01000000 | 74,33 | 0,74 |
| P00030 | Liquido selador p/madeira | SEDOP | GL | 0,04000000 | 158,88 | 6,36 |
| P00014 | Lixa para madeira | SEDOP | UN | 0,40000000 | 1,06 | 0,42 |
| P00019 | Tinta esmalte | SEDOP | GL | 0,04000000 | 119,90 | 4,80 |
| | | | | TOTAL Material: | | 12,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|-------|------|--|----------------|-------|
| 280024 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,40000000 | 25,14 | 10,06 |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,35000000 | 19,16 | 6,71 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 16,77 |

| | |
|-------------------------|----------|
| VALOR: | 29,09 |
| VALOR BDI (28.92%): | 8,41 |
| VALOR COM BDI: | 37,50 |
| QUANTIDADE: | 158,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5.960,25 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| 150302 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS. | | | | | 53,80 |
|--|---|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| P00027 | Aguarraz | SEDOP | GL | 0,01000000 | 74,33 | 0,74 |
| D00141 | Lixa p/ ferro | SEDOP | UN | 0,30000000 | 2,50 | 0,75 |
| P00019 | Tinta esmalte | SEDOP | GL | 0,04000000 | 119,90 | 4,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 280024 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,80000000 | 25,14 | 20,11 |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,80000000 | 19,16 | 15,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 35,44 |
| VALOR: | | | | | | 41,73 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 12,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 53,80 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 215,20 |
| 101190 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | | | | | 77,61 |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00000346 | ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M | SINAPI | KG | 0,18000000 | 29,82 | 5,36 |
| 00043130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02870000 | 25,17 | 0,72 |
| 00004102 | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M | SINAPI | UN | 0,40000000 | 67,20 | 26,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | 32,96 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52800000 | 23,96 | 12,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52800000 | 19,22 | 10,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 22,79 |
| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00900000 | 495,55 | 4,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 4,45 |
| VALOR: | | | | | | 60,20 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 17,41 |



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

| | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | | | | | | 77,61 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 35,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 2.778,44 |
| 240617 Escada de marinho s/ proteção | | | | | | 486,38 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00211 | Escada tipo marinho s/ proteção | SEDOP | M | 1,00000000 | 303,38 | 303,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | 303,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280004 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,80000000 | 19,25 | 15,40 |
| 280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,80000000 | 23,90 | 19,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 34,52 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 110142 | Argamassa de cimento e areia 1:6 | SEDOP | M3 | 0,08000000 | 492,12 | 39,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 39,37 |
| VALOR: | | | | | | 377,27 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 109,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 486,38 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 2.918,28 |
| 270220 Limpeza geral e entrega da obra | | | | | | 9,88 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,40000000 | 19,16 | 7,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,66 |
| VALOR: | | | | | | 7,66 |
| VALOR BDI (28.92%): | | | | | | 2,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,88 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 78,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 770,64 |

ITAITUBA-PA, 21 DE MARÇO DE 2023



CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

Composições Unitárias de Preços (LOTE XIII)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comun. S. Luiz do Tapajós

Responsavel Tecnico da Obra