



Município de Dois Vizinhos



- 1 -

Ata 003 da Tomada de preços nº 29/2019 - Município de Dois Vizinhos

Aos vinte e quatro dias de setembro de 2019, às 15h50m, em sessão pública, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, para proceder com o encaminhamento do processo da Tomada de preços n.º 29/2019, Município de Dois Vizinhos, a saber: EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E UNIDADES CONSTRUTIVAS. Aberta a sessão, a comissão informou que não houve apresentação de recursos/questionamentos quanto a habilitação da proponente PERFURIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP. e assim maraca para dia 27 de setembro de 2019, as 11h00min, a abertura dos envelopes contendo as propostas de preços, das licitantes. Todos os interessados irão receber via email, copia desta ata e documentos pertinentes. Deixada livre a palavra e como ninguém se manifestou, deu-se por encerrada a sessão de cujos trabalhos Eu, Claudinei Schreiber, lavrei a presente ata que lida e achada conforme, vai assinada por mim e pelos demais membros da Comissão de Licitações e representantes(s) presentes(s).

Assunto **Abertura propostas Tp 29**
De <claudinei@doisvizinhos.pr.gov.br>
Perfuribel <perfuribel@perfuribel.com.br>, Eletribel
Para <luciano@eletribel.com.br>, Jocemir_s
<jocemir_s@hotmail.com>
Data 2019-09-25 10:42



- Abertura propostas TP 29.pdf (129 KB)

Em anexo



PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 26.274.828/0001-21 Fornecedor: ELETRIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA E-mail: LUCIANO@ELETRIBEL.COM.BR
Endereço: ROD. ANTONIO DE PAIVA CANTELMO SN - FRANCISCO BELTRÃO/PR - CEP 85601-970 Telefone: 3524-0085 Celular: 99917-7098
Inscrição Estadual: Contador: Telefone contador:

Representante: LUCIANO ANILTON KOHL RG: Telefone representante: 99917-7098
Endereço representante: LINHA MENINO JESUS SN - FRANCISCO BELTRÃO/PR - CEP 85601-970
E-mail representante: LUCIANO@ELETRIBEL.COM.BR Conta: Data de abertura:
Banco: 1 - BB Agência: 601-5 - 66476-6


Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

| Lote: 001 | Lote 001 | Nº Item | Descrição do Produto / Serviço | Qtde. | Unid. | Preço Máximo | Marca | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------|--|---------|--------------------------------|------------|-----------|--------------|-------|----------------|-------------|
| 001 | FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA | 1,00 | UN | 276.078,51 | Eletribel | 189.852,12 | | 189.852,12 | 189.852,12 |

Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo.
Obra: PROJETO DE SANEAMENTO RURAL
Local: IMPLANTÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA COMUNIDADE DE SÃO VALENTIM

PREÇO TOTAL DO LOTE : 189.852,12
TOTAL DA PROPOSTA : 189.852,12

Validade da proposta: 90 dias
Prazo de entrega: 15 dias


ELETRIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA
CNPJ: 26.274.828/0001-21

26.274.828/0001-21

ELETRIBEL POÇOS
ARTESIANOS LTDA - ME

ROD. ANTONIO DE PAIVA CANTELMO
RODOVIA PR 508 - 85601-970
FRANCISCO BELTRÃO - PR







ELETRIBEL

PLANILHA ORÇAMENTARIA



| | | | |
|-----------------|--|--------------|-----------|
| Edital : | TP -29/2019 | Km | 5.219 |
| Tomador: | Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR | Custo R\$/ml | R\$ 36,38 |
| Empreendimento: | Execução de rede de distribuição de água e unidades construtivas | | |
| Local da Obra: | Linha São Valentim | | |
| Empresa Prop.: | ELETRIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA | | |
| CNPJ: | 26.274.828/0001-21 | | |
| Data Base: | 20/08/2019 | | |
| BDI SERVIÇOS: | 27,45% | | |
| BDI MATERIAIS: | 20,31% | | |

| ITEM | DESCRÇÃO | UM | VALOR UNIT. | QUANT. | VALOR UNIT C/ BDI | TOTAL |
|---------|---|----|-------------|--------|-------------------|------------|
| .1 | PERFURAÇÃO DE POÇO | | | | TOTAL DO GRUPO: | 0,00 |
| | POÇOS PROFUNDOS BDI: 27,58% | | | | | |
| | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | |
| Sanepar | 500102 Transporte e instalação - Rotativa (prof. até 350 m) | ud | | | 0,00 | 0,00 |
| | PERFURAÇÃO ROTATIVA (ATÉ 350 m) - ROCHAS SEDIMENTARES CONSOLIDADAS - RSC | | | | | |
| Sanepar | 500604 DN 216 (8 1/2") | m | | | 0,00 | 0,00 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO LISO DIN 2440, AÇO PRETO | | | | | |
| Sanepar | 502201 DN 152 (6") | m | | | 0,00 | 0,00 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO | | | | | |
| Sanepar | 503402 DN 152 (6") | ud | | | 0,00 | 0,00 |
| | CIMENTAÇÃO DO POÇO | | | | | |
| Sanepar | 504001 Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia | m3 | | | 0,00 | 0,00 |
| | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA PARA TESTE DE VAZÃO | | | | | |
| Sanepar | 507501 Profundidade até 100,00 m | ud | | | 0,00 | 0,00 |
| | TESTE DE VAZÃO | | | | | |
| Sanepar | 507610 Recuperação de nível | h | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | |
| .2 | CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA, TRATAMENTO E CASA TIPO "E" | | | | TOTAL DO GRUPO: | 33.885,640 |
| | | | | | | |
| 2.1 | CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA-SERVIÇOS BDI: 27,58% | | | | | 3.635,08 |
| | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | | | | | |
| Sanepar | 40109 Em terra compacta, prof. 0 m < h <= 1 m | m³ | 32,00 | 1,00 | 40,78 | 40,780 |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40601 Profundidade 0 m < h <= 1 m | m³ | 30,00 | 1,00 | 38,24 | 38,240 |
| | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41301 Manual | m³ | 7,00 | 1,00 | 8,92 | 8,920 |
| | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | |
| Sanepar | 82101 Não estrutural | m² | 312,00 | 1,00 | 397,64 | 397,640 |
| | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE | | | | | |
| | PINTURA | | | | | |
| Sanepar | 120422 Esmalte sintético | m2 | 22,90 | 3,00 | 29,19 | 87,560 |
| | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | | | | |
| | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA | | | | | |
| Sanepar | 140102 Submerso até 6 CV a 25 CV - Posicionamento | ud | 392,00 | 1,00 | 499,60 | 499,600 |
| Sanepar | 140105 Montagem de edutor de 1 1/2" | ud | 10,00 | 96,00 | 12,75 | 1.223,520 |
| | MONTAGEM DE TUBULAÇÃO | | | | | |
| Sanepar | 143662 Tubo e conexão FG JR 1 1/4" a 2" | ud | 22,00 | 12,00 | 28,04 | 338,470 |
| Sanepar | 143693 Corte de tubo - FD, Aço e FG | ud | 45,00 | 3,00 | 57,35 | 172,060 |
| | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | |
| | OUTROS SERVIÇOS | | | | | |
| Sanepar | 143684 Montagem de tubo pvc js dn 20 eletroduto cabo da bomba | ud | 8,20 | 15,00 | 10,45 | 156,760 |
| | 00001C Execução de rosca em tubo FG ate 3" | ud | 30,00 | 15,00 | 38,24 | 573,530 |
| | | | | | | |
| 2.2 | CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA-MATERIAIS BDI:17,728% | | | | | 11.670,470 |
| | MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO | | | | | |
| Sinapi | 3939 Luva FG com rosca BSP 1 1/2" | ud | 9,42 | 3,00 | 11,33 | 34,000 |
| Sinapi | 7697 Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 1.1/2" | M | 23,60 | 108,00 | 28,39 | 3.068,480 |
| Sinapi | 9867 Tubo PVC JS NBR 5648 DE DN 20 | ud | 1,24 | 96,00 | 1,49 | 143,220 |

ASSISTÊNCIA TÉCNICA 24H - (46) 3527-3932 | 9975-9663 (Eugenio)



ELETRIBEL

| | | | | | | | |
|---------|------------|--|----|----------|--------|----------|-------------------|
| Sinapi | 4209 | Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 9,85 | 9,00 | 11,85 | 106,650 |
| Sinapi | 1809 | Curva FG 90° fêmea 1 1/2" | ud | 28,42 | 3,00 | 34,19 | 102,580 |
| | | | | | | 0,00 | |
| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 45,47 | 2,00 | 54,70 | 109,410 |
| Sinapi | 6319 | Te red FG com rosca BSP 1 1/2"x1" | ud | 19,25 | 1,00 | 23,16 | 23,160 |
| Sinapi | 10409 | Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" | ud | 94,85 | 1,00 | 114,11 | 114,110 |
| Sinapi | 6297 | Te FG rosca BSP 1 1/2" | ud | 17,83 | 1,00 | 21,45 | 21,450 |
| | 00002C | Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | ud | 72,98 | 2,00 | 87,80 | 175,600 |
| Sinapi | 112 | Adaptador PVC JE PBA bolsa / rosca DN 50" | ud | 2,78 | 1,00 | 3,34 | 3,340 |
| | | OUTROS MATERIAIS | | | | | |
| | | DIVERSOS | | | | | |
| | 00003C | Fornecimento de bomba submersa, conforme especificação. Q=5,00m³/h; Hmt=162,83mca. | ud | 4.200,00 | 1,00 | 5.053,02 | 5.053,020 |
| | 00004C | Cabo de cobre, tempera mole, seção retangular, isolamento 0,75 kV, PVC 70 cC, tipo Eledeep plastichumbo, para uso em bomba submersa. 3x16mm² - | m | 21,45 | 105,00 | 25,81 | 2.709,680 |
| Sinapi | 766 | Bucha redução FG 1" x 1/2" | ud | 4,37 | 1,00 | 5,26 | 5,260 |
| Sinapi | 4888 | Bujão FG 1/2" | ud | 2,10 | 1,00 | 2,53 | 2,530 |
| | | | | | | | |
| | 2.3 | TRATAMENTO - SERVIÇOS BDI: 27,68% | | | | | 1.195,270 |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40601 | Profundidade 0 m < h <= 1 m | m² | 30,00 | 3,00 | 38,24 | 114,720 |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41301 | Manual | m² | 7,00 | 3,00 | 8,92 | 26,760 |
| | | FECHAMENTO | | | | | |
| | | PAREDE | | | | | |
| Sanepar | 110104 | Alvenaria de tijolo furado 1 vez | m2 | 78,00 | 1,28 | 99,41 | 127,250 |
| | | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DE DOSADOR | | | | | |
| Sanepar | 142701 | Dosador de coluna | ud | 149,00 | 1,00 | 189,90 | 189,900 |
| | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | |
| | | CAIXA DE ALVENARIA | | | | | |
| Sinapi | 97905 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, dimensões 400 x 400 x 400mm | ud | 174,00 | 1,00 | 221,76 | 221,760 |
| | | ITENS COMPLEMENTARES | | | | | |
| | | DIVERSOS | | | | | |
| Sanepar | 143684 | Montagem de tubos e conexões PVC JR 3/4" | m | 8,00 | 19,00 | 10,20 | 183,120 |
| Sanepar | 143684 | Montagem de tubos e conexões PVC JR 1/2" | m | 7,00 | 36,00 | 8,92 | 321,170 |
| | | | | | | | |
| | 2.4 | TRATAMENTO - MATERIAIS BDI:17,728% | | | | | 986,100 |
| | | OUTROS MATERIAIS | | | | | |
| | | DIVERSOS | | | | | |
| Sinapi | 9868 | Tubo PVC JS NBR 5648 DE 25 mm 3/4" | m | 1,64 | 12,00 | 1,97 | 23,680 |
| Sinapi | 3529 | Cotovelo 90° pvc rosca 3/4" c/ reforço | ud | 0,55 | 5,00 | 0,66 | 3,310 |
| Sinapi | 11831 | Tomeira PVC rosca externa 3/4" | ud | 2,10 | 1,00 | 2,53 | 2,530 |
| Sinapi | 1419 | Colar de tomada 50 x 3/4" c/ registro | ud | 10,60 | 1,00 | 12,75 | 12,750 |
| | | | | | | | |
| Sinapi | 37458 | Mangueira flexível 1/2" | m | 1,02 | 3,00 | 1,23 | 3,680 |
| Sinapi | 55 | Adaptador p/ mangueira 1/2" | ud | 0,77 | 2,00 | 0,93 | 1,850 |
| Sinapi | 4210 | Niple pvc rosca 1/2" | ud | 0,45 | 1,00 | 0,54 | 0,540 |
| Sinapi | 9892 | União pvc rosca 1/2" | ud | 5,70 | 1,00 | 6,66 | 6,660 |
| Sinapi | 3536 | Cotovelo pvc rosca 90° 1/2" | ud | 1,40 | 2,00 | 1,68 | 3,360 |
| Sinapi | 9869 | Tubo PVC JS NBR 5648 DE 32 mm 1/2" | m | 3,74 | 12,00 | 4,50 | 54,000 |
| Sinapi | 1419 | Colar de tomada PVC DN 50 1/2" | ud | 10,60 | 1,00 | 12,75 | 12,750 |
| Sinapi | 9867 | Tubo PVC JS NBR 5648 DE 20 mm | m | 1,24 | 12,00 | 1,49 | 17,900 |
| Sanepar | 34637 | Reservatório de fibra de vidro 250 l | ud | 108,90 | 1,00 | 131,02 | 131,020 |
| | 00005C | Bomba dosadora eletromagnética, conforme especificação | ud | 600,00 | 1,00 | 721,66 | 721,660 |
| | | | | | | | |
| | 2.5 | CASA DE TRATAMENTO TIPO "E" (CONSTRUÇÃO) BDI: 27,68% | | | | | 16.488,720 |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40602 | Profundidade 1 m < h <= 2 m | m² | 35,00 | 0,50 | 44,61 | 22,300 |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41301 | Manual | m² | 7,00 | 0,50 | 8,92 | 4,460 |
| | | COMPACTAÇÃO NÃO EM VALAS | | | | | |
| Sanepar | 41501 | Sem controle do GC | m² | 4,70 | 1,60 | 5,99 | 9,580 |
| | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| | | ESTACA MOLDADA "IN LOCO" | | | | | |
| Sanepar | 60102 | Perfuração manual Ø 20 cm (5 tf) | m | 25,00 | 9,00 | 31,86 | 286,760 |
| | | FORMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE | | | | | |
| Sanepar | 80901 | Plana em madeira não aparelhada | m² | 42,00 | 16,30 | 53,53 | 872,520 |
| | | ARMADURA | | | | | |

ASSISTÊNCIA TÉCNICA 24H - (46) 3527-3932 | 9975-9663 (Eugênio)



ELETRIBEL

| | | | | | | | |
|---------|------------|---|-----|----------|--------|------------------------|------------------|
| Sanepar | 81901 | Em aço CA-25 | kg | 4,00 | 60,00 | 5,10 | 305,880 |
| | | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | |
| Sanepar | 82102 | fck = 15 MPa | m³ | 380,00 | 0,90 | 484,31 | 435,880 |
| | | FECHAMENTO | | | | | |
| | | PAREDE | | | | | |
| Sanepar | 110103 | Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez | m² | 50,00 | 35,50 | 63,73 | 2.282,240 |
| | | COBERTURA | | | | | |
| Sanepar | 83101 | Laje Pré-moldada Para forro, vão até 4,00 metros | m² | 60,00 | 10,80 | 76,47 | 825,880 |
| Sanepar | 120603 | Impermeabilização Emulsão de asfalto (hidroasfalto) | m² | 21,00 | 10,80 | 26,76 | 289,060 |
| | | ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | | |
| Sanepar | 110503 | Porta de 1 folha lisa de 0,60 x 2,10 m | ud | 380,00 | 2,00 | 484,31 | 988,620 |
| | | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE | | | | | |
| | | PISO, SOLEIRA E DEGRAU | | | | | |
| Sanepar | 120103 | Camada de regularização com argamassa desempenada sem impermeabilizante | m3 | 750,00 | 0,46 | 955,88 | 439,700 |
| | | PAREDE, TETO E BEIRAL | | | | | |
| Sanepar | 120301 | Chapisco fino, traço 1:3 em parede | m² | 3,00 | 64,90 | 3,82 | 248,150 |
| Sanepar | 120307 | Emboço, traço 1:3:8 em parede | m² | 22,00 | 64,90 | 28,04 | 1.819,730 |
| Sanepar | 120313 | Reboco, cal e areia traço 1:3 em parede calfino | m² | 17,00 | 64,90 | 21,67 | 1.406,160 |
| Sinapi | 88415 | Aplicação manual de Fundo selador em paredes e laje internas e externas. | m² | 2,00 | 64,90 | 2,55 | 165,430 |
| Sinapi | 88416 | Aplicação manual de pintura texturizada acrílica em paredes e lajes uma cor | m² | 11,20 | 64,90 | 14,27 | 926,410 |
| | | URBANIZAÇÃO | | | | | |
| | | VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS | | | | | |
| Sanepar | 150101 | Cerca de arame farpado com 14 fios | m | 42,00 | 40,00 | 53,53 | 2.141,100 |
| Sanepar | 150106 | Portão para veículos | ud | 1.500,00 | 1,00 | 1.911,75 | 1.911,750 |
| | | PAISAGISMO | | | | | |
| Sanepar | 150201 | Plantio de grama em leiva | m² | 9,00 | 100,00 | 11,47 | 1.147,050 |
| | | | | | | | |
| | | RAP - RESERVATÓRIO APOIADO 2 | | | | TOTAL DO GRUPO: | 16.210,36 |
| | 3.1 | SERVIÇOS, RAP 20m² BDI: 27,58% | | | | | 1.233,60 |
| | | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO | | | | | |
| Sanepar | 141401 | Até 25 m² | ud | 350,00 | 1,00 | 446,08 | 446,080 |
| | | MONTAGEM DE TUBULAÇÃO | | | | | |
| Sanepar | 143662 | Tubo e conexão FG JR 1 1/4" a 2" | ud | 22,00 | 12,00 | 28,04 | 388,470 |
| 00001C | | Execução de roscas em tubo FG até 3" | ud | 30 | 10,00 | 38,24 | 382,350 |
| | | MOVIMENTD DE TERRA | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40601 | Profundidade 0 m < h <= 1 m | m² | 30,00 | 0,80 | 38,24 | 30,590 |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41301 | Manual | m² | 7,00 | 1,00 | 8,92 | 8,920 |
| | | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE TUBO | | | | | |
| | | PINTURA | | | | | |
| Sanepar | 120422 | Esmalte sintético | m2 | 22,90 | 1,00 | 29,19 | 29,190 |
| | | | | | | | |
| | 3.2 | MATERIAIS -RAP 20m² BDI:17,728% | | | | | 6.720,55 |
| | | MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO | | | | | |
| | | CURVA FG | | | | | |
| | | VAI PARA BOMBA | | | | | |
| Sinapi | 3272 | Adaptador com flange rosca BSP p/ caixa 1 1/2" | und | 9,49 | 3,00 | 11,42 | 34,250 |
| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 44,77 | 3,00 | 53,88 | 161,590 |
| Sinapi | 4209 | Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 9,82 | 7,00 | 11,57 | 81,020 |
| 00002C | | Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | ud | 72,98 | 3,00 | 87,80 | 263,410 |
| Sinapi | 7697 | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe média DN 1.1/2" | M | 23,80 | 12,00 | 28,39 | 340,720 |
| Sinapi | 1809 | Curva FG 90° fêmea 1 1/2" | ud | 28,42 | 3,00 | 34,19 | 102,580 |
| Sinapi | 89596 | Adaptador PVC JE PBA bolsa / rosca DN 50" | ud | 2,32 | 1,00 | 2,79 | 2,790 |
| 00006C | | Reservatório de 20m³ em fibra de vidro com tampa, conforme espec | ud | 4653,5 | 1,00 | 5.598,63 | 5.598,630 |
| Sinapi | 6297 | Te FG rosca BSP 1 1/2" | ud | 17,83 | 1,00 | 21,45 | 21,450 |
| Sinapi | 10409 | Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" | ud | 94,85 | 1,00 | 114,11 | 114,110 |
| | | | | | | | |
| | 3.4 | BASE PARA RAP de 20m² BDI: 27,58% | | | | | 8.256,21 |
| | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| | | ESTACA MOLDADA "IN LOCO" | | | | | |
| Sanepar | 80102 | Perfuração manual Ø 20 cm (5 ft) | m | 35,00 | 18,00 | 44,61 | 713,720 |
| | | FORMA P/ FUNDAÇÃO E BALDRAME | | | | | |
| Sanepar | 80901 | Plana em madeira não aparelhada | m² | 85,00 | 11,00 | 82,84 | 911,270 |
| | | ARMADURA | | | | | |
| Sanepar | 81901 | Em aço CA-25 | kg | 4,00 | 60,00 | 5,10 | 305,880 |
| | | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | |
| Sanepar | 82101 | Não estrutural | m³ | 280,00 | 7,00 | 356,86 | 2.498,020 |
| Sanepar | 82102 | fck = 15 MPa | m³ | 380,00 | 1,10 | 484,31 | 532,740 |

ASSISTÊNCIA TÉCNICA 24H - (46) 3527-3932 | 9975-9663 (Eugênio)

ELETRIBEL



| | | URBANIZAÇÃO | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|-----|--------|-------|----------|-----------------|------------------|
| Sanepar | 150101 | Cerca de arame farpado com 14 fios | m | 42,00 | 36,00 | 53,53 | 1.927,040 | |
| Sanepar | 150107 | Portão para pedestres | ud | 380,00 | 1,00 | 484,31 | 484,310 | |
| | | PAISAGISMO | | | | | | |
| Sanepar | 150201 | Plantio de grama em leiva | m² | 9,00 | 77,00 | 11,47 | 883,230 | |
| | | ESTAÇÃO ELEVATORIA EET - 1 | | | | | | |
| 4.1 | SERVIÇOS, EET 1, RAP 05m² BDI: 27,58% | | | | | | | |
| | | | | | | | 2.268,62 | |
| | | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA | | | | | | |
| Sanepar | 140110 | Horizontal até 10 CV | ud | 350,00 | 1,00 | 446,08 | 446,080 | |
| Sanepar | 141401 | Até 25 m² | ud | 320,00 | 1,00 | 407,84 | 407,840 | |
| | | MONTAGEM DE TUBULAÇÃO | | | | | | |
| Sanepar | 143662 | Tubo e conexão FG JR 1 1/4" a 2" | ud | 22,00 | 30,00 | 28,04 | 841,170 | |
| 00001C | | Execução de rosca em tubo FG ate 3" | ud | 29,00 | 10,00 | 36,96 | 369,610 | |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | | |
| Sanepar | 40601 | Profundidade 0 m < h <= 1 m | m³ | 30,80 | 2,00 | 39,25 | 78,510 | |
| | | ATERRO/ATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | | |
| Sanepar | 41301 | Manual | m³ | 7,20 | 2,00 | 9,18 | | |
| | | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE TUBO | | | | | | |
| | | PINTURA | | | | | | |
| Sanepar | 120422 | Esmalte sintético | m2 | 24,00 | 3,50 | 30,59 | 107,060 | |
| 4.2 | MATERIAIS - EET 1, RAP 20m² BDI:17,728% | | | | | | | |
| MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO | | | | | | | 7.194,41 | |
| | | VAI PARA BOMBA | | | | | | |
| Sinapi | 3272 | Adaptador com flange rosca BSP p/ caixa 1 1/2" | und | 9,49 | 1,00 | 11,42 | 11,420 | |
| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 45,47 | 2,00 | 54,70 | 109,410 | |
| Sinapi | 4209 | Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 10,15 | 3,00 | 12,21 | 36,830 | |
| 00002C | | Registro de gaveta EB 367 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | ud | 72,98 | 1,00 | 87,80 | 87,800 | |
| Sinapi | 7697 | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 1.1/2" | M | 23,80 | 12,00 | 28,39 | 340,720 | |
| Sinapi | 3936 | Luva RD FG Rosca BSP 1 1/2x 1 1/4" | und | 10,21 | 1,00 | 12,28 | 12,280 | |
| Sinapi | 4190 | Niple duplo red FG 1 1/4 - 3/4" | und | 7,02 | 1,00 | 8,45 | 8,450 | |
| Sinapi | 1809 | Curva FG 90° fêmea 1 1/2" | ud | 28,42 | 1,00 | 34,19 | 34,190 | |
| | | VEM DO POÇO | | | | | | |
| Sinapi | 7697 | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 1.1/2" | M | 23,80 | 12,00 | 28,39 | 340,720 | |
| Sinapi | 1809 | Curva FG 90° fêmea 1 1/2" | ud | 28,42 | 3,00 | 34,19 | 102,580 | |
| Sinapi | 4209 | Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 10,15 | 7,00 | 12,21 | 85,480 | |
| Sinapi | 6298 | Te FG rosca BSP 1 1/2" | ud | 17,83 | 1,00 | 21,45 | 21,450 | |
| 00002C | | Registro de gaveta EB 367 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | ud | 72,98 | 3,00 | 87,80 | 263,410 | |
| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 45,47 | 3,00 | 54,70 | 164,110 | |
| Sinapi | 10409 | Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" | ud | 94,85 | 1,00 | 114,11 | 114,110 | |
| Sinapi | 3272 | Adaptador com flange rosca BSP p/ caixa 1 1/2" | und | 9,49 | 3,00 | 11,42 | 34,250 | |
| Sinapi | 89596 | Adaptador PVC JE PBA bolsa / rosca DN 50" | ud | 3,63 | 1,00 | 4,37 | 4,370 | |
| 00007C | | Reservatório de 5m³ em fibra de vidro com tampa, conforme espec | ud | 1390 | 1,00 | 1.672,31 | 1.672,310 | |
| | | VAI PRA RAP 05M² | | | | | | |
| Sinapi | 1809 | Curva FG 90° fêmea 1 1/2" | ud | 28,42 | 3,00 | 34,19 | 102,580 | |
| Sinapi | 4209 | Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 10,15 | 4,00 | 12,21 | 48,850 | |
| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico da bronze 1 1/2" | ud | 45,47 | 1,00 | 54,70 | 54,700 | |
| Sinapi | 6319 | Ta red FG com rosca BSP 1 1/2"x1" | ud | 17,83 | 1,00 | 21,45 | 21,450 | |
| Sinapi | 4888 | Bujão FG 1/2" | ud | 1,40 | 1,00 | 1,68 | 1,680 | |
| 00002C | | Registro de gaveta EB 367 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | ud | 72,98 | 1,00 | 87,80 | 87,800 | |
| Sinapi | 10409 | Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" | ud | 94,85 | 1,00 | 114,11 | 114,110 | |
| Sinapi | 7697 | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 1.1/2" | M | 23,80 | 6,00 | 28,39 | 170,360 | |
| Sinapi | 790 | Bucha de red FG com rosca BSP 1 1/2".1 1/4" | und | 8,55 | 1,00 | 10,29 | 10,290 | |
| Sinapi | 768 | Bucha de red FG com rosca BSP 1 1/4".1/2" | und | 7,88 | 1,00 | 9,48 | 9,480 | |
| Sinapi | 108 | Adaptador PVC je bolsa/rosca 1" 32mm | und | 0,88 | 1,00 | 1,06 | 1,060 | |
| 00008C | | Conjunto moto-bomba horizontal, conforme especificação. Q=2,50m3 Hmt=83,38mca | ud | 2600 | 1,00 | 3.128,06 | 3.128,060 | |
| 4.3 | EET1 - CASA DE PROTEÇÃO DA BOMBA BDI: 27,58% | | | | | | | 12.705,19 |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |

ASSISTÊNCIA TÉCNICA 24H - (46) 3527-3932 | 9975-9663 (Eugênio)

(46) 3524-0085 | www.eletribel.com.br | Rua Pará, 133 | Sala 01 | Centro | Francisco Beltrão



ELETRIBEL

| | | | | | | | |
|---------|------------|---|-----|--------|-------|------------------------|------------------|
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40802 | Profundidade 1 m < h <= 2 m | m² | 38,00 | 1,00 | 48,43 | 48,430 |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41301 | Manual | m² | 7,20 | 1,00 | 9,18 | 9,180 |
| | | COMPACTAÇÃO NÃO EM VALAS | | | | | |
| Sanepar | 41501 | Sem controle do GC | m² | 4,50 | 0,50 | 5,74 | 2,870 |
| | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| | | ESTACA MOLDADA "IN LOCO" | | | | | |
| Sanepar | 80102 | Perfuração manual Ø 20 cm (5 tf) | m | 40,00 | 6,00 | 50,98 | 305,880 |
| | | FORMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE | | | | | |
| Sanepar | 80901 | Plana em madeira não aparelhada | m² | 75,00 | 1,80 | 95,59 | 152,940 |
| | | ARMADURA | | | | | |
| Sanepar | 81901 | Em aço CA-25 | kg | 4,20 | 60,00 | 5,35 | 321,170 |
| | | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | |
| Sanepar | 82102 | fck = 15 MPa | m² | 380,00 | 0,80 | 484,31 | 387,450 |
| | | FECHAMENTO | | | | | |
| | | PAREDE | | | | | |
| Sanepar | 110103 | Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez | m² | 80,00 | 16,40 | 101,98 | 1.672,140 |
| | | COBERTURA | | | | | |
| Sanepar | 83101 | Laje pré-moldada Para forro, vão até 4,00 metros | m² | 80,00 | 10,89 | 76,47 | 832,780 |
| Sanepar | 120603 | Impermeabilização Emulsão de asfalto (hidroasfalto) | m² | 22,00 | 10,89 | 28,04 | 305,340 |
| | | ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | | |
| Sanepar | 110503 | Porta de 1 folha lisa de 0,80 x 2,10 m | ud | 400,00 | 1,00 | 509,80 | 509,800 |
| | | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE | | | | | |
| | | PISO, SOLEIRA E DEGRAU | | | | | |
| Sanepar | 120103 | Camada de regularização com argamassa desempenada sem impermeabilizante | m3 | 800,00 | 0,47 | 1.019,80 | 479,210 |
| | | PAREDE, TETO E BEIRAL | | | | | |
| Sanepar | 120301 | Chapisco fino, traço 1:3 em parede | m² | 3,20 | 48,28 | 4,08 | 198,910 |
| Sanepar | 120307 | Emboço, traço 1:3:8 em parede | m² | 29,00 | 48,28 | 38,96 | 1.784,450 |
| Sanepar | 120313 | Reboco, cal e areia traço 1:3 em parede | m² | 20,00 | 48,28 | 25,49 | 1.230,660 |
| Sinapi | 88415 | Aplicação manual de Fundo selador em paredes e laje internas e externas. | m² | 2,18 | 48,28 | 2,78 | 134,140 |
| Sinapi | 88416 | Aplicação manual de pintura texturizada acrílica em paredes e lajes uma cor | m² | 13,00 | 48,28 | 16,57 | 799,930 |
| | | URBANIZAÇÃO | | | | | |
| | | VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS | | | | | |
| Sanepar | 150101 | Cerca de arame farpado com 14 fios | m | 42,00 | 36,00 | 53,53 | 1.927,040 |
| Sanepar | 150107 | Portão para pedestres | ud | 600,00 | 1,00 | 764,70 | 764,700 |
| | | PAISAGISMO | | | | | |
| Sanepar | 150201 | Plantio de grama em leiva | m² | 9,80 | 68,87 | 12,24 | 840,190 |
| | | | | | | | |
| | 4.4 | BASE PARA RAP de 05m² (anexo a EET1) BDI: 27,58% | | | | | 5.008,78 |
| | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| | | ESTACA MOLDADA "IN LOCO" | | | | | |
| Sanepar | 80102 | Perfuração manual Ø 20 cm (5 tf) | m | 40,00 | 16,00 | 50,98 | 815,680 |
| | | FORMA P/ FUNDAÇÃO E BALDRAME | | | | | |
| Sanepar | 80901 | Plana em madeira não aparelhada | m² | 60,00 | 11,00 | 78,47 | 841,170 |
| | | ARMADURA | | | | | |
| Sanepar | 81901 | Em aço CA-25 | kg | 4,20 | 80,00 | 5,35 | 321,170 |
| | | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | |
| Sanepar | 82101 | Não estrutural | m² | 280,00 | 7,00 | 356,86 | 2.498,020 |
| Sanepar | 82102 | fck = 15 MPa | m² | 380,00 | 1,10 | 484,31 | 532,740 |
| | | | | | | | |
| | 5 | RAP - RESERVATORIO APOIADO 05 M³ | | | | TOTAL DO GRUPO: | 14.014,01 |
| | | | | | | | |
| | 5.1 | SERVIÇOS, RAP 05m³ BDI: 27,58% | | | | | 1.869,22 |
| | | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA | | | | | |
| Sanepar | 141401 | Até 25 m² | ud | 420,00 | 1,00 | 535,29 | 535,290 |
| | | MONTAGEM DE TUBULAÇÃO | | | | | |
| Sanepar | 143662 | Tubo e conexão FG JR DN 2" | ud | 22,00 | 37,00 | 28,04 | 1.037,440 |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40601 | Profundidade 0 m < h <= 1 m | m² | 30,00 | 1,00 | 38,24 | 38,240 |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41301 | Manual | m² | 7,20 | 1,00 | 9,18 | 9,180 |
| | | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE TUBO | | | | | |
| | | PINTURA | | | | | |
| Sanepar | 120422 | Esmalte sintético | m2 | 22,00 | 1,75 | 28,04 | 49,070 |
| | | | | | | | |
| | 5.2 | MATERIAIS -RAP 05m³ BDI:17,728% | | | | | 3.819,41 |
| | | MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO | | | | | |
| | | CURVA FG | | | | | |
| | | VAI PARA BOMBA | | | | | |
| Sinapi | 3272 | Adaptador com flange rosca BSP p/ caixa 1 1/2" | und | 9,49 | 3,00 | 11,42 | 34,250 |

ASSISTÊNCIA TÉCNICA 24H - (46) 3527-3932 | 9975-9663 (Eugênio)

(46) 3524-0085 | www.eletribel.com.br | Rua Pará, 133 | Sala 01 | Centro | Francisco Beltrão



ELETRIBEL

| | | | | | | | |
|---------|------------|--|-----|---------|----------|------------------------|------------------|
| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 45,47 | 3,00 | 54,70 | 164,110 |
| Sinapi | 4209 | Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 10,15 | 7,00 | 12,21 | 85,480 |
| | 00002C | Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | ud | 72,98 | 3,00 | 87,80 | 263,410 |
| Sinapi | 7897 | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 1.1/2" | m | 23,60 | 12,00 | 28,39 | 340,720 |
| Sinapi | 1809 | Curva FG 90° fêmea 1 1/2" | ud | 28,42 | 3,00 | 34,19 | 102,580 |
| Sinapi | 791 | Bucha de Redução 1.1/2"x 1" | und | 8,55 | 1,00 | 10,29 | 10,290 |
| Sinapi | 764 | Bucha de Redução 1.1/2" | und | 5,20 | 1,00 | 6,26 | 6,260 |
| Sinapi | 108 | Adaptador PVC je bolsa/rosca 1" 32mm | und | 0,88 | 1,00 | 1,08 | 1,080 |
| | 00007C | Reservatório de 5m³ em fibra de vidro com tampa, conforme espec | ud | 1390,00 | 1,60 | 1.672,31 | 2.675,690 |
| Sinapi | 6297 | Te FG rosca BSP 1 1/2" | ud | 17,83 | 1,00 | 21,45 | 21,450 |
| Sinapi | 10409 | Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" | ud | 94,85 | 1,00 | 114,11 | 114,110 |
| | 5.4 | BASE PARA RAP de 05m³ BDI: 27,58% | | | | | 8.625,38 |
| | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| | | ESTACA MOLDADA "IN LOCO" | | | | | |
| Sanepar | 80102 | Perfuração manual Ø 20 cm (5 tf) | m | 35,00 | 16,00 | 44,61 | 713,720 |
| | | FORMA P/ FUNDAÇÃO E BALDRAME | | | | | |
| Sanepar | 80901 | Plana em madeira não aparelhada | m² | 60,00 | 11,00 | 76,47 | 841,170 |
| | | ARMADURA | | | | | |
| Sanepar | 81901 | Em aço CA-25 | kg | 4,00 | 60,00 | 5,10 | 305,880 |
| | | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | |
| Sanepar | 82101 | Não estrutural | m³ | 280,00 | 7,00 | 356,86 | 2.498,020 |
| Sanepar | 82102 | fck = 15 MPa | m³ | 380,00 | 1,10 | 484,31 | 532,740 |
| | | URBANIZAÇÃO | | | | | |
| | | VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS | | | | | |
| Sanepar | 150101 | Cerca de arame farpado com 14 fios | m | 42,00 | 36,00 | 53,53 | 1.927,040 |
| Sanepar | 150107 | Portão para pedestres | ud | 600,00 | 1,00 | 764,70 | 764,700 |
| | | PAISAGISMO | | | | | |
| Sanepar | 150201 | Plantio de grama em leiva | m² | 9,60 | 77,00 | 12,24 | 942,110 |
| | | RDA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | | | | TOTAL DO GRUPO: | 70.157,50 |
| | 5.1 | RDA - SERVIÇOS BDI: 27,58% | | | | | 31.382,21 |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40201 | Profundidade 0 m < h <= 2 m | m³ | 6,00 | 2.303,55 | 7,65 | 17,650 |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41302 | Mecânico | m² | 1,00 | 2.303,55 | 1,27 | 2.935,870 |
| | | ASSENTAMENTOS | | | | | |
| | | TUBULAÇÃO DE PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE - PARA ÁGUA | | | | | |
| Sanepar | 90101 | DN 50 | m | 1,70 | 3.723,00 | 2,17 | 8.066,440 |
| | | TUBULAÇÃO DE PVC, JS | | | | | |
| Sanepar | 90303 | Diam. 32 mm | m | 1,45 | 1.498,00 | 1,85 | 2.764,850 |
| | 5.2 | RDA - MATERIAIS BDI:17,728% | | | | | 38.775,29 |
| | | MATERIAL DE PVC - ÁGUA | | | | | |
| | | TUBO PVC | | | | | |
| Sinapi | 36378 | Tubo PVC JEI PBA CL 20 NBR 5647 DN 50 | m | 6,49 | 3.643,00 | 7,81 | 28.444,980 |
| Sinapi | 9869 | Tubo PVC JS NBR 5648 DE 32 mm | m | 3,74 | 1.476,00 | 4,50 | 6.641,400 |
| | | | | | | | |
| Sinapi | 7048 | Te PVC JE BBB PBA DN 50 | UN | 14,00 | 10,00 | 18,84 | 168,430 |
| Sinapi | 7140 | Te PVC JS 32 mm | UN | 1,73 | 5,00 | 2,08 | 10,410 |
| Sinapi | 820 | Luva de Redução PVC DN 50x32mm para rede de agua(NBR 10351) | UN | 1,93 | 9,00 | 2,32 | 20,900 |
| Sinapi | 1845 | Curva PVC 90° JE PBA DN 50 | UN | 13,50 | 2,00 | 16,24 | 32,480 |
| Sinapi | 1957 | Curva PVC 90° JE PBA DN 32 | UN | 3,15 | 1,00 | 3,79 | 3,790 |
| Sinapi | 1189 | Cap PVC JS 32 mm | UN | 1,28 | 10,00 | 1,54 | 15,400 |
| Sinapi | 7698 | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 1.1/4 DN 32" | m | 18,69 | 20,00 | 22,49 | 449,720 |
| Sinapi | 7896 | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 2" DN 50" | m | 29,35 | 60,00 | 35,31 | 2.824,880 |
| Sinapi | 9888 | Luva fg com rosca BSP DN 1.1/4" 32mm | UN | 9,42 | 2,00 | 11,33 | 22,670 |
| Sinapi | 9887 | Luva fg com rosca BSP DN 2" 50mm | UN | 14,57 | 8,00 | 17,53 | 140,230 |
| | | | | | | | |
| | | LDA - LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA | | | | TOTAL DO GRUPO: | 18.846,23 |
| | 7.1 | LDA - SERVIÇOS BDI: 27,58% | | | | | 6.117,60 |
| | | LIGAÇÕES PREDIAIS | | | | | |
| | | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRATADA - | | | | | |
| | | RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN ½" PVC - REDE PVC OU F" F" | | | | | |
| Sanepar | 171201 | No passeio sem pavimento | ud | 120,00 | 40,00 | 152,94 | 8.117,600 |
| | 7.2 | LDA - SERVIÇOS BDI:17,728% | | | | | 12.727,83 |

ASSISTÊNCIA TÉCNICA 24H - (46) 3527-3932 | 9975-9663 (Eugênio)

(46) 3524-0085 | www.eletribel.com.br | Rua Pará, 133 | Sala 01 | Centro | Francisco Beltrão



ELETRIBEL

| MATERIAL DE PVC - ÁGUA | | | | | | | | |
|--|-----------|--|------|----------|----------|----------|------------------------|------------------|
| Sinapi | 1402 | Colar de tomada PVC DN 32 3/4" | unid | 9,60 | 36,00 | 11,55 | 415,790 | |
| Sinapi | 1419 | Colar de tomada PVC DN 50 3/4" | unid | 10,60 | 24,00 | 12,75 | 306,070 | |
| Sinapi | 74253/1 | Ramal PEAD DE DN 20 | m | 4,20 | 1.000,01 | 5,05 | 5.053,050 | |
| Sinapi | 61 | Adaptador pvc pl/pead DN 20 x 3/4" | unid | 2,85 | 40,00 | 3,43 | 137,150 | |
| KIT CAVALETE | | | | | | | | |
| DIVERSOS | | | | | | | | |
| Sinapi | 12774 | Hidrometro 5,00m3/H, D=3/4" | unid | 73,17 | 40,00 | 88,03 | 3.521,230 | |
| Sanepar | 170413 | Cavalete 3/4", rede PEAD no passeio | unid | 36,85 | 40,00 | 44,09 | 1.763,740 | |
| Sinapi | 89351 | Registro de pressão DN 3/4" roscavel | unid | 21,00 | 40,00 | 25,27 | 1.010,600 | |
| Sinapi | 7602 | Torneira de Jardim em latao 3/4" | unid | 10,20 | 40,00 | 13,00 | 520,000 | |
| 8. PLACA DE OBRA | | | | | | | TOTAL DO GRUPO: | 0,000 |
| OUTROS | | | | | | | | |
| DIVERSOS BDI: 27,58% | | | | | | | | |
| Sinapi | 74209/001 | Fornecimento e instalação de placa de obra padrão funasa, com dimensões de 2,0m x 1,50m | m² | | | 0,00 | 0,00 | |
| 9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS E MATERIAIS) | | | | | | | TOTAL DO GRUPO: | 9.562,680 |
| OUTROS | | | | | | | | |
| MATERIAIS BDI:17,728% | | | | | | | | |
| 00009C | | Fornecimento de materiais para instalação do quadro de comando e sistema elétrico da EET1, conforme quantitativo específico. | ud | 2.500,00 | 1,00 | 3.007,75 | 3.007,750 | |
| 00011C | | Fornecimento de materiais para instalação do quadro de comando e sistema elétrico da CBS 01, conforme quantitativo específico. | ud | 2.800,00 | 1,00 | 3.368,68 | 3.368,680 | |
| SERVIÇOS BDI: 27,58% | | | | | | | | |
| 00010C | | Fornecimento de mão de obra para instalação do quadro de comando e sistema elétrico da EET1, conforme quantitativo específico. | ud | 1.000,00 | 1,00 | 1.274,50 | 1.274,500 | |
| 00012C | | Fornecimento de mão de obra para instalação do quadro de comando e sistema elétrico da CBS 01, conforme quantitativo específico. | ud | 1.500,00 | 1,00 | 1.911,75 | 1.911,750 | |
| VALOR SERVIÇOS : | | | | | | | 101.572,130 | |
| VALOR BDI SERVIÇOS : | | | | | | | 27.881,550 | |
| VALOR MATERIAIS : | | | | | | | 88.279,990 | |
| VALOR BDI MATERIAIS : | | | | | | | 17.929,67 | |
| VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI: | | | | | | | 189.852,120 | |

Responsável Técnico: FERNANDES ADALBERTO SCHU
 Carimbo e Assinatura CREA/PR: PR-133479/D

Responsável Legal: LUCIANO ANILTON KOHL
 Carimbo e Assinatura RG. 10.049.502-3

26.274.828/0001-21

ELETRIBEL POÇOS
 ARTESIANOS LTDA - ME

ROD. ANTONIO DE PA'VA CANTELMO
 RODOVIA PR 566 - 85601-970
 FRANCISCO BELTRÃO - PR

**ANEXO VII
DECLARAÇÃO DE VALORES**

À

Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS nº 029/2019**

Empresa: **ELETRIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA**

CNPJ: 26.274.828/0001-21

Responsável legal: **LUCIANO ANILTON KOHL**

CPF: 059.839.939-92

Endereço: **ROD. ANTONIO DE PAIVA CANTELMO – PR 566 – FRANCISCO BELTRÃO - PR**

Lote 1

Valor TOTAL Proposto R\$ 189.852,12 (cento e oitenta e nove mil, oitocentos e cinquenta e dois reais e doze centavos) correspondente a 100%;

MÃO-DE-OBRA R\$ 101.572,13 (cento e um mil, quinhentos e setenta e dois reais e treze centavos) correspondente a (percentual 53,50%);

MATERIAL R\$ 88.279,99 (oitenta e oito mil, duzentos e setenta e nove reais e noventa e nove centavos) correspondente a (percentual 46,50%).

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referentes à Mão de Obra e Materiais separadamente, para dedução de tributos, conforme Instrução Normativa RFB Nº 971, e posteriores alterações.



Luciano A. Kohl

RG: 10.049.502-3

Eletribel Poços Artesianos Ltda – ME

CNPJ: 26.274.828/0001-21

26.274.828/0001-21

**ELETRIBEL POÇOS
ARTESIANOS LTDA - ME**

**ROD. ANTONIO DE PAIVA CANTELMO
RODOVIA PR 566 - 85601-970
FRANCISCO BELTRÃO - PR**



Francisco Beltrão, 21 de agosto de 2019.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TP -28/2019
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Execução de rede de distribuição de água e unidades com
Linha São Valentim
ELETRIBEL POCCDS ARTESIANOS LTDA
26.274.828/0001-21
20/08/2019

5.219
R\$ 169.852,12
R\$ 39,38

Km
Valor Tot. c/ BDI:
Custo R\$/ml

Edital :
Tomador:
Empreendimento:
Local da Obra:
Empresa Prop.:
CNPJ:
Data Base:
BDI SERVIÇOS:
BDI MATERIAIS:

27,46%
20,31%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR DO GRUPO | MÊS *1 | MÊS *2 | MÊS *3 | MÊS *4 | MÊS *5 | MÊS *6 | MÊS *7 | MÊS *8 | MÊS *9 | MÊS *10 | MÊS *11 | % ITEM |
|-----------------------------|---|----------------|-----------|-----------|--------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| 1 | PERFURAÇÃO DE POÇO | 0,00 | 0,00% | | | | | | | | | | | 0,00% |
| 2 | CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA, TRATAMENTO E CASA TIPO E* | 33.885,64 | 60,00% | 40,00% | | | | | | | | | | 17,85% |
| 3 | RAP - RESERVATORIO APOIADO 20 M² | | | | | | | | | | | | | 8,54% |
| 4 | ERTIÇÃO ELEVATORIA - RET - 1 | 27,11 | 20,00% | 40,00% | | | | | | | | | | 14,11% |
| 5 | RAP - RESERVATORIO APOIADO 05 M² | 8,01 | 0,00% | 15,00% | | | | | | | | | | 7,36% |
| 6 | RVA - BEDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | | | | | | | | | | | | | 36,95% |
| 7 | LDA - LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA | | | 20,00% | | | | | | | | | | 9,93% |
| 8 | PLACA DE OBRA | 0,00 | 0,00% | 10,00% | | | | | | | | | | 0,00% |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS E MATERIAIS) | | | 20,00% | | | | | | | | | | 5,04% |
| % TOTAL DE EXECUÇÃO: | | | 15,78% | 28,74% | | 26,91% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | 0,00% |
| TOTAL: | | 169.852,12 | 25.955,06 | 64.525,63 | 235,24 | 2,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 100,00% |
| TOTAL ACUM.: | | | | | | | 189.852,12 | 189.852,12 | 189.852,12 | 189.852,12 | 189.852,12 | 189.852,12 | 189.852,12 | |

(Handwritten signature)

Responsável Técnico: FERNANDES DA ALBERTO SOUZA
 Carimbo e Assinatura: CREA/PR - 181.842/2018
(Handwritten signature)
 Responsável Legal: LUCIANO ANILTON KOHL
 Carimbo e Assinatura: RG: 111.049.502-3

26.274.828/0001-21

ELETRIBEL POÇOS
ARTESIANOS LTDA - ME

ROD. ANTONIO DE PAIVA CANTELMO
 RODOVIA PR 566 - 85601-970
 FRANCISCO BELTRAO - PR

(Handwritten initials)

(Handwritten signature)





ELETRIBEL



BDI - Bonificações e Despesas Indiretas (SERVIÇOS)

| | |
|-----------------|--|
| Edital : | TP -29/2019 |
| Tomador: | Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR |
| Empreendimento: | Execução de rede de distribuição de água e unidades construtivas |
| Local da Obra: | Linha São Valentim |
| Empresa Prop.: | ELETRIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA |
| CNPJ: | 26.274.828/0001-21 |
| Data Base: | 20/08/2019 |

| | | |
|---|---|--|
| Identifique o tipo de obra: | 3 | |
| | | Informe a base de cálculo do ISSQN. |
| | | (0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra. |
| Construção de redes de abastecimento de água, coleta e construções correlatas: | 3 | |
| | | Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. |
| | | 0 SEM Desoneração. x COM Desoneração. |
| Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item e) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | | 20,00% |
| Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS: | | 3,00% |

| Item Componente do BDI | Intervalo de admissibilidade | | | Valores Propostos |
|---|------------------------------|-------|------------|-------------------|
| | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil | |
| Administração Central | 3,43% | 4,93% | 6,71% | 4,50% |
| Seguro e Garantia | 0,28% | 0,49% | 0,75% | 0,70% |
| Risco | 1,00% | 1,39% | 1,74% | 1,50% |
| Despesas Financeiras | 0,94% | 0,99% | 1,17% | 0,98% |
| Lucro | 6,74% | 8,04% | 9,40% | 9,20% |
| I1: PIS e COFINS | | | | 2,58% |
| I2: ISSQN (conforme legislação municipal) | | | | 0,60% |
| I3: Cont. Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração) | | | | 4,50% |

| | |
|---|---------|
| BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento | 21,520% |
| BDI - COM Desoneração da folha de pagamento | 27,450% |

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$

Responsável Técnico: FERNANDES ADALBERTO SCHU
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: PR-133479/D

Responsável Legal: LUCIANO ANILTON KOHL
Carimbo e Assinatura RG: 10.049.502-3

26.274.828/0001-21

ELETRIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME

ROD. ANTONIO DE PAIVA CANTELMO
RODOVIA PR 566 - 85601-970
FRANCISCO BELTRÃO - PR

BDI - Bonificações e Despesas Indiretas (MATERIAIS)

| | |
|-----------------|--|
| Edital : | TP -29/2019 |
| Tomador: | Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR |
| Empreendimento: | Execução de rede de distribuição de água e unidades construtivas |
| Local da Obra: | Linha São Valentim |
| Empresa Prop.: | ELETRIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA |
| CNPJ: | 26.274.828/0001-21 |
| Data Base: | 20/08/2019 |

| | | |
|--|---|--|
| Identifique o tipo de obra: | 6 | |
| | | Informe a base de cálculo do ISSQN. (0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra. |
| | | Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. 0 SEM Desoneração. x COM Desoneração. |
| Fornecimento de materiais e equipamentos: | 6 | |
| Lei Ordinaria 1052 de2002 Código Tributário, Tabela II item e) | | 20,00% |
| estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | | |
| Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS: | | 3,00% |

| Item Componente do BDI | Intervalo de admissibilidade | | | Valores Propostos |
|--|------------------------------|-------|------------|-------------------|
| | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil | |
| Administração Central | 1,50% | 3,45% | 4,49% | 3,45% |
| Seguro e Garantia | 0,30% | 0,48% | 0,82% | 0,48% |
| Risco | 0,56% | 0,85% | 0,89% | 0,85% |
| Despesas Financeiras | 0,85% | 0,85% | 1,11% | 0,85% |
| Lucro | 3,50% | 5,11% | 6,22% | 5,11% |
| I1: PIS e COFINS | | | | 2,58% |
| I2: ISSQN (conforme legislação municipal) | | | | 0,60% |
| I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração) | | | | 4,50% |

| | |
|---|---------|
| BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento | 14,720% |
| BDI - COM Desoneração da folha de pagamento | 20,310% |

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$

Técnico: FERNANDES ADALBERTO SCHU
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: PR-19347-D

Responsável Legal: LUCIANO ANILTON KOHL
Carimbo e Assinatura RG: 10.049.502-3

26.274.828/0001-21

ELETRIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME

ROD. ANTONIO DE PAIVA CANTELMO
RODOVIA PR 566 - 85801-970
FRANCISCO BELTRÃO - PR




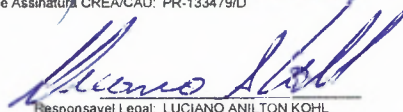
Edital :
 Tomador:
 Empreendimento:
 Local da Obra:
 Empresa Prop.:
 CNPJ:
 Data Base:
 BDI SERVIÇOS:
 BDI MATERIAIS:

| |
|--|
| TP -29/2019 |
| Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR |
| Execução de rede de distribuição de água e unidade |
| Linha São Valentim |
| ELETRIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA |
| 26.274.828/0001-21 |
| 20/08/2019 |
| 27,45% |
| 20,31% |

| | |
|--------------------|----------------|
| Km | 5.219 |
| Valor Tot. c/ BDI: | R\$ 189.852,12 |
| Custo R\$/ml | R\$ 36,38 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % DO GRUPO | VALOR DO GRUPO: | TOTAL ACUM. |
|----------------|--|----------------|-------------------|-------------|
| 1 | PERFURAÇÃO DE POÇO | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| 2 | CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA, TRATAMENTO E CASA TIPO "E" | 17,85% | 33.885,64 | 33.885,64 |
| 3 | RAP - RESERVATORIO APOIADO 20 M² | 8,54% | 16.210,36 | 50.096,00 |
| 4 | ESTAÇÃO ELEVATORIA EET - 1 | 14,31% | 27.178,70 | 77.272,70 |
| 5 | RAP - RESERVATORIO APOIADO 05 M² | 7,38% | 14.014,01 | 91.286,71 |
| 6 | RDA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | 36,95% | 70.157,50 | 161.444,21 |
| 7 | LDA - LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA | 9,93% | 18.845,23 | 180.289,44 |
| 8 | PLACA DE OBRA | 0,00% | 0,00 | 180.289,44 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS E MATERIAIS) | 5,04% | 9.662,68 | 189.852,12 |
| TOTAL : | | 100,00% | 189.852,12 | 0,00 |


 Responsável Técnico: FERNANDES ADALBERTO SCHU
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: PR-133479/D


 Responsável Legal: LUCIANO ANILTON KOHL
 Carimbo e Assinatura RG: 10.049.502-3

26.274.828/0001-21

**ELETRIBEL POÇOS
ARTESIANOS LTDA - ME**

ROD. ANTONIO DE PAIVA CANTELMO
 RODOVIA PR 566 - 65601-970
 FRANCISCO BELTRÃO - PR

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 04.949.630/0001-68 Fornecedor: PERFURIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA
Endereço: AVENIDA ATTILIO FONTANA 3323 - PINHEIRINHO - Francisco Beltrão/PR - CEP 85603-025
Inscrição Estadual: 9025400400 Contador: SÉRGIO CA/PRA

E-mail: perfuribel@perfuribel.com.br
Telefone: (46) 3527-1212 Fax:

Celular: (46) 99975-
Telefone contador: (46) 3211-2800

Representante: CLAUDIMAR LUBIAN RG: 59877410
CPF: 839.614.619-53
Endereço representante: IDALINO SCHMIT 62 - INDUSTRIAL - Francisco Beltrão/PR - CEP 85601-000

Telefone representante: (46) 99111-

E-mail representante: perfuribel@perfuribel.com.br

Banco: 1 - BB Agência: 616-5 - - Francisco Beltrão/PR Conta: 14505-X

Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

| Lote: 001 | Lote 001 | | | | | | | | |
|-----------|---|-------|-------|--------------|------------|--------|----------------|-------------|--|
| Nº Item | Descrição do Produto / Serviço | Qtde. | Unid. | Preço Máximo | Marca | Modelo | Preço Unitário | Preço Total | |
| 001 | FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Obra: PROJETO DE SANEAMENTO RURAL Local: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA COMUNIDADE DE SÃO VALENTIM | 1,00 | UN | 276.078,51 | PERFURIBEL | | 200.790,92 | 200.790,92 | |

PREÇO TOTAL DO LOTE : 200.790,92
TOTAL DA PROPOSTA : 200.790,92

Validade da proposta: 90 dias
Prazo de entrega: 8 meses

PERFURIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA
CNPJ: 04.949.630/0001-68



[Handwritten signature]

CNPJ 04.949.630/0001-68
**PERFURIBEL POÇOS
ARTESIANOS LTDA**

Av. Atílio Fontana, 3323
Bairro Pinheirinho - 85603-025
Francisco Beltrão - Paraná



Perfuribel

POÇOS ARTESIANOS



PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | | | |
|-----------------|--|--------------|-----------|
| Edital : | TP -29/2019 | Km | 5.219 |
| Tomador: | Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR | Custo R\$/ml | R\$ 38,47 |
| Empreendimento: | Execução de rede de distribuição de água e unidades construtivas | | |
| Local da Obra: | Linha São Valentim | | |
| Empresa Prop.: | PERFURIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA | | |
| CNPJ: | 04.94.630/0001-68 | | |
| Data Base: | 27/08/2019 | | |
| BDI SERVIÇOS: | 26,23% | | |
| BDI MATERIAIS: | 17,72% | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UM | VALOR UNIT. | QUANT. | VALOR UNIT C/BDI | TOTAL |
|---------|---|----|-------------|--------|------------------|------------|
| .1 | PERFURAÇÃO DE POÇO | | | | TOTAL DO GRUPO: | 0,00 |
| | POÇOS PROFUNDOS BDI: 27,58% | | | | | |
| | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | |
| Sanepar | 500102 Transporte e instalação - Rotativa (prof. até 350 m) | ud | | | 0,00 | 0,00 |
| | PERFURAÇÃO ROTATIVA (ATÉ 350 m) - ROCHAS SEDIMENTARES CONSOLIDADAS - RSC | | | | | |
| Sanepar | 500804 DN 216 (8 1/2") | m | | | 0,00 | 0,00 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO LISO DIN 2440, AÇO PRETO | | | | | |
| Sanepar | 502201 DN 152 (6") | m | | | 0,00 | 0,00 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO | | | | | |
| Sanepar | 503402 DN 152 (6") | ud | | | 0,00 | 0,00 |
| | CIMENTAÇÃO DO POÇO | | | | | |
| Sanepar | 504001 Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia | m3 | | | 0,00 | 0,00 |
| | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA PARA TESTE DE VAZÃO | | | | | |
| Sanepar | 507501 Profundidade até 100,00 m | ud | | | 0,00 | 0,00 |
| | TESTE DE VAZÃO | | | | | |
| Sanepar | 507610 Recuperação de nível | h | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | |
| .2 | CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA, TRATAMENTO E CASA TIPO "E" | | | | TOTAL DO GRUPO: | 35.926,270 |
| | | | | | | |
| 2.1 | CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA-SERVIÇOS BDI: 27,58% | | | | | 5.361,89 |
| | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | | | | | |
| Sanepar | 40109 Em terra compacta, prof. 0 m < h <= 1 m | m³ | 23,71 | 1,00 | 29,93 | 29,930 |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40801 Profundidade 0 m < h <= 1 m | m³ | 22,52 | 1,00 | 28,43 | 28,430 |
| | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41301 Manual | m³ | 5,34 | 1,00 | 6,74 | 6,740 |
| | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | |
| Sanepar | 82101 Não estrutural | m³ | 255,02 | 1,00 | 321,91 | 321,910 |
| | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE | | | | | |
| | PINTURA | | | | | |
| Sanepar | 120422 Esmalte sintético | m2 | 17,54 | 3,00 | 22,14 | 66,420 |
| | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | | | | |
| | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA | | | | | |
| Sanepar | 140102 Submerso até 6 CV a 25 CV - Posicionamento | ud | 288,28 | 1,00 | 363,87 | 363,870 |
| Sanepar | 140105 Montagem de edutor de 1 1/2" | ud | 27,59 | 96,00 | 34,83 | 3.343,380 |
| | MONTAGEM DE TUBULAÇÃO | | | | | |
| Sanepar | 143662 Tubo e conexão FG JR 1 1/4" a 2" | ud | 17,61 | 12,00 | 22,23 | 266,750 |
| Sanepar | 143693 Corte de tubo - FD, Aço e FG | ud | 35,07 | 3,00 | 44,27 | 132,810 |
| | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | |
| | OUTROS SERVIÇOS | | | | | |
| Sanepar | 143684 Montagem de tubo pvc js dn 20 eletroduto cabo da bomba | ud | 6,36 | 15,00 | 8,03 | 120,420 |
| 00001C | Execução de rosca em tubo FG ate 3" | ud | 35,45 | 15,00 | 44,75 | 671,230 |

"ÁGUA, GOTA DE VIDA."

Perfuribel Poços Artesianos Ltda C.N.P.J.: 04.949.630/0001-68 – Inscrição Estadual 90254004-00
Av. Atílio Fontana, 3323 – Pinheirinho – CEP: 85.603-025 - Francisco Beltrão/PR
Fones (46) 3527-1212 / 9975-6699 (TIM)

www.perfuribel.com.br perfuribel@perfuribel.com.br



Perfuribél

POÇOS ARTESIANOS



| 2.2 | | CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE AGUA-MATERIAIS BDI:17,728% | | | | | 11.213,980 |
|---------|--------|--|----|----------|--------|----------|------------|
| | | MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO | | | | | |
| Sinapi | 3939 | Luva FG com rosca BSP 1 1/2" | ud | 9,25 | 3,00 | 10,89 | 32,670 |
| Sinapi | 7697 | Tube FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 1.1/2" | M | 21,34 | 108,00 | 25,12 | 2.713,120 |
| Sinapi | 9867 | Tube PVC JS NBR 5648 DE DN 20 | ud | 1,20 | 96,00 | 1,41 | 135,610 |
| Sinapi | 4209 | Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 7,19 | 9,00 | 8,46 | 76,180 |
| Sinapi | 1809 | Curva FG 90° fêmea 1 1/2" | ud | 30,02 | 3,00 | 35,34 | 106,020 |
| | | | | | | 0,00 | |
| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 38,75 | 2,00 | 45,62 | 91,230 |
| Sinapi | 6319 | Te red FG com rosca BSP 1 1/2"x1" | ud | 19,84 | 1,00 | 23,36 | 23,360 |
| Sinapi | 10409 | Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" | ud | 95,00 | 1,00 | 111,83 | 111,830 |
| Sinapi | 6297 | Te FG rosca BSP 1 1/2" | ud | 16,89 | 1,00 | 19,88 | 19,880 |
| | 00002C | Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | | 102,71 | 2,00 | 120,91 | 241,820 |
| Sinapi | 112 | Adaptador PVC JE PBA bolsa / rosca DN 50" | ud | 2,08 | 1,00 | 2,45 | 2,450 |
| | | OUTROS MATERIAIS | | | | | |
| | | DIVERSOS | | | | | |
| | 00003C | Fornecimento de bomba submersa, conforme especificação. Q=5,00m³/h; Hmt=162,83mca. | ud | 3.904,36 | 1,00 | 4.596,21 | 4.596,210 |
| | 00004C | Cabo de cobre, lâmpera mois, seção retangular, isolamento 0,75 KV, PVC 70 oC, tipo Eledeep piastichumbo, para uso em bomba submersa. 3x16mm² - | m | 24,69 | 105,00 | 29,07 | 3.051,830 |
| Sinapi | 766 | Bucha redução FG 1" x 1/2" | ud | 8,35 | 1,00 | 9,83 | 9,830 |
| Sinapi | 4888 | Bujão FG 1/2" | ud | 1,85 | 1,00 | 1,94 | 1,940 |
| | | | | | | | |
| 2.3 | | TRATAMENTO - SERVIÇOS BDI: 27,68% | | | | | 939,360 |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40601 | Profundidade 0 m < h <= 1 m | m³ | 22,53 | 3,00 | 28,44 | 85,320 |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41301 | Manual | m³ | 5,33 | 3,00 | 6,73 | 20,180 |
| | | FECHAMENTO | | | | | |
| | | PAREDE | | | | | |
| Sanepar | 110104 | Alvenaria de tijolo furado 1 vez | m² | 57,83 | 1,28 | 73,00 | 93,440 |
| | | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DE DOSADOR | | | | | |
| Sanepar | 142701 | Dosador de coluna | ud | 108,86 | 1,00 | 137,41 | 137,410 |
| | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | |
| | | CAIXA DE ALVENARIA | | | | | |
| Sinapi | 97905 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, dimensões 400 x 400 x 400mm | ud | 127,89 | 1,00 | 161,44 | 181,440 |
| | | ITENS COMPLEMENTARES | | | | | |
| | | DIVERSOS | | | | | |
| Sanepar | 143684 | Montagem de tubos e conexões PVC JR 3/4" | m | 6,36 | 19,00 | 8,03 | 152,540 |
| Sanepar | 143684 | Montagem de tubos e conexões PVC JR 1/2" | m | 6,36 | 36,00 | 8,03 | 289,020 |
| | | | | | | | |
| 2.4 | | TRATAMENTO - MATERIAIS BDI:17,728% | | | | | 1.316,880 |
| | | OUTROS MATERIAIS | | | | | |
| | | DIVERSOS | | | | | |
| Sinapi | 9886 | Tube PVC JS NBR 5648 DE 25 mm 3/4" | m | 1,60 | 12,00 | 1,88 | 22,800 |
| Sinapi | 3529 | Cotovelo 90° pvc rosca 3/4" c/ reforço | ud | 0,43 | 5,00 | 0,51 | 2,530 |
| Sinapi | 11831 | Torneira PVC rosca externa 3/4" | ud | 15,24 | 1,00 | 17,94 | 17,940 |
| Sinapi | 1419 | Colar de tomada 50 x 3/4" c/ registro | ud | 7,94 | 1,00 | 9,35 | 9,350 |
| | | | | | | | |
| Sinapi | 37458 | Manguera flexível 1/2" | m | 2,66 | 3,00 | 3,15 | 9,460 |
| Sinapi | 55 | Adaptador p/ manguera 1/2" | ud | 2,27 | 2,00 | 2,67 | 5,340 |
| Sinapi | 4210 | Niple pvc rosca 1/2" | ud | 0,35 | 1,00 | 0,41 | 0,410 |
| Sinapi | 9692 | União pvc rosca 1/2" | ud | 4,27 | 1,00 | 5,03 | 5,030 |
| Sinapi | 3536 | Cotovelo pvc rosca 90° 1/2" | ud | 1,13 | 2,00 | 1,33 | 2,660 |
| Sinapi | 9869 | Tube PVC JS NBR 5648 DE 32 mm 1/2" | m | 3,43 | 12,00 | 4,04 | 46,450 |
| Sinapi | 1419 | Colar de tomada PVC DN 50 1/2" | ud | 7,94 | 1,00 | 9,35 | 9,350 |
| Sinapi | 9667 | Tube PVC JS NBR 5648 DE 20 mm | m | 1,20 | 12,00 | 1,41 | 16,950 |
| Sanepar | 34637 | Reservatório de fibra de vidro 250 l | ud | 135,29 | 1,00 | 159,26 | 159,260 |

"ÁGUA, GOTA DE VIDA."

Perfuribél Poços Artesianos Ltda C.N.P.J: 04.949.630/0001-68 – Inscrição Estadual 90254004-00

Av. Atílio Fontana, 3323 – Pinheirinho – CEP: 85.603-025 - Francisco Beltrão/PR

Fones (46) 3527-1212 / 9975-6699 (TIM)

www.perfuribel.com.br perfuribel@perfuribel.com.br



Perfuribel

POÇOS ARTESIANOS



| | | | | | | | |
|-----------|------------|---|----|----------|--------|------------------------|-------------------|
| | 00005C | Bomba dosadora eletromagnética, conforme especificação | ud | 854,87 | 1,00 | 1.006,35 | 1.006,350 |
| | 2.5 | CASA DE TRATAMENTO TIPO "E" (CONSTRUÇÃO) BDI: 27,58% | | | | | 17.106,370 |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40602 | Profundidade 1 m < h <= 2 m | m³ | 28,45 | 0,50 | 35,91 | 17,980 |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41301 | Manual | m³ | 5,33 | 0,50 | 6,73 | 3,360 |
| | | CDMPACTAÇÃO NÃO EM VALAS | | | | | |
| Sanepar | 41501 | Sem controle do GC | m³ | 3,46 | 1,60 | 4,37 | 6,990 |
| | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| | | ESTACA MOLDADA "IN LOCO" | | | | | |
| Sanepar | 80102 | Perfuração manual Ø 20 cm (5 tf) | m | 29,41 | 9,00 | 37,12 | 334,120 |
| | | FORMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE | | | | | |
| Sanepar | 80901 | Plana em madeira não aparelhada | m² | 35,24 | 16,30 | 44,48 | 725,080 |
| | | ARMADURA | | | | | |
| Sanepar | 81901 | Em aço CA-25 | kg | 3,14 | 60,00 | 3,98 | 237,820 |
| | | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | |
| Sanepar | 82102 | fck = 15 MPa | m³ | 332,92 | 0,90 | 420,24 | 378,220 |
| | | FECHAMENTO | | | | | |
| | | PAREDE | | | | | |
| Sanepar | 110103 | Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez | m² | 61,70 | 35,50 | 77,88 | 2.764,880 |
| | | COBERTURA | | | | | |
| Sanepar | 83101 | Laje Pré-moldada Para forro, vão até 4,00 metros | m² | 44,54 | 10,80 | 56,22 | 807,210 |
| Sanepar | 120603 | Impermeabilização Emulsão de asfalto (hidroasfalto) | m² | 16,53 | 10,80 | 20,87 | 225,350 |
| | | ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | | |
| Sanepar | 110503 | Porta de 1 folha lisa de 0,80 x 2,10 m | ud | 350,88 | 2,00 | 442,66 | 885,330 |
| | | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE | | | | | |
| | | PISO, SOLEIRA E DEGRAU | | | | | |
| Sanepar | 120103 | Camada de regularização com argamassa desempenada sem impermeabilizante | m3 | 636,61 | 0,46 | 803,59 | 369,650 |
| | | PAREDE, TETO E BEIRAL | | | | | |
| Sanepar | 120301 | Chapisco fino, traço 1:3 em parede | m² | 2,42 | 64,90 | 3,05 | 198,250 |
| Sanepar | 120307 | Emboço, traço 1:3:8 em parede | m² | 21,88 | 64,90 | 27,62 | 1.792,480 |
| Sanepar | 120313 | Reboco, cal e areia traço 1:3 em parede calfina | m² | 15,51 | 64,90 | 19,58 | 1.270,630 |
| Sinapi | 88415 | Aplicação manual de Fundo selador em paredes e laje internas e externas. | m² | 1,70 | 64,90 | 2,15 | 139,270 |
| Sinapi | 88416 | Aplicação manual de pintura texturizada acrílica em paredes e lajes uma cor | m² | 9,73 | 64,90 | 12,28 | 797,110 |
| | | URBANIZAÇÃO | | | | | |
| | | VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS | | | | | |
| Sanepar | 150101 | Cerca de arame farpado com 14 fios | m | 32,58 | 40,00 | 41,13 | 1.645,030 |
| Sanepar | 150106 | Portão para veículos | ud | 3.021,61 | 1,00 | 3.814,18 | 3.814,180 |
| | | PAISAGISMO | | | | | |
| Sanepar | 150201 | Plantio de grama em leiva | m² | 7,07 | 100,00 | 8,92 | 892,450 |
| | | | | | | | |
| .3 | | RAP - RESERVATORIO APOIADO 20 M³ | | | | TOTAL DO GRUPO: | 15.044,25 |
| | 3.1 | SERVIÇOS, RAP 20m³ BDI: 27,58% | | | | | 1.162,83 |
| | | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DE RESERVATORIO | | | | | |
| Sanepar | 141401 | Até 25 m³ | ud | 314,48 | 1,00 | 396,97 | 396,970 |
| | | MONTAGEM DE TUBULAÇÃO | | | | | |
| Sanepar | 143662 | Tubo e conexão FG JR 1 1/4" a 2" | ud | 17,61 | 12,00 | 22,23 | 266,750 |
| 00001C | | Execução de rosca em tubo FG até 3" | ud | 35,45 | 10,00 | 44,75 | 447,490 |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SDLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40601 | Profundidade 0 m < h <= 1 m | m³ | 22,53 | 0,80 | 28,44 | 22,750 |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41301 | Manual | m³ | 5,33 | 1,00 | 6,73 | 8,730 |
| | | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE TUBO | | | | | |
| | | PINTURA | | | | | |

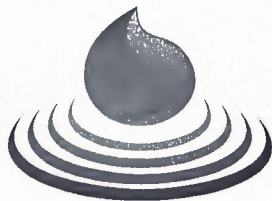
"ÁGUA, GOTA DE VIDA."

Perfuribel Poços Artesianos Ltda C.N.P.J: 04.949.630/0001-68 – Inscrição Estadual 90254004-00

Av. Attilio Fontana, 3323 – Pinheirinho – CEP: 85.603-025 - Francisco Beltrão/PR

Fones (46) 3527-1212 / 9975-6699 (TIM)

www.perfuribel.com.br perfuribel@perfuribel.com.br



Perfuribel

POÇOS ARTESIANOS



| | | | | | | | |
|----------|------------|--|-----|----------|-------|------------------------|------------------|
| Sanepar | 120422 | Esmalte sintético | m2 | 17,54 | 1,00 | 22,14 | 22,140 |
| | 3.2 | MATERIAIS -RAP 20m³ BDI:17,728% | | | | | 5.563,23 |
| | | MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO | | | | | |
| | | CURVA FG | | | | | |
| | | VAI PARA BOMBA | | | | | |
| Sinapi | 3272 | Adaptador com flange rosca BSP p/ caixa 1 1/2" | und | 21,33 | 3,00 | 25,11 | 75,330 |
| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 38,75 | 3,00 | 45,62 | 136,850 |
| Sinapi | 4209 | Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 7,19 | 7,00 | 8,46 | 59,250 |
| | 00002C | Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | ud | 102,71 | 3,00 | 120,91 | 362,730 |
| Sinapi | 7697 | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 1.1/2" | M | 21,33 | 12,00 | 25,11 | 301,320 |
| Sinapi | 1809 | Curva FG 90° fêmea 1 1/2" | ud | 30,01 | 3,00 | 35,33 | 105,980 |
| Sinapi | 89596 | Adaptador PVC JE PBA bolsa / rosca DN 50" | ud | 5,34 | 1,00 | 8,29 | 6,290 |
| | 00008C | Reservatório de 20m³ em fibra de vidro com tampa, conforme espec | ud | 3715,4 | 1,00 | 4.373,77 | 4.373,770 |
| Sinapi | 6297 | Te FG rosca BSP 1 1/2" | ud | 18,89 | 1,00 | 19,88 | 19,880 |
| Sinapi | 10409 | Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" | ud | 95,00 | 1,00 | 111,83 | 111,830 |
| | 3.4 | BASE PARA RAP de 20m³ BDI: 27,58% | | | | | 8.328,19 |
| | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| | | ESTACA MOLDADA "IN LOCO" | | | | | |
| Sanepar | 80102 | Perfuração manual Ø 20 cm (5 ft) | m | 29,40 | 18,00 | 37,11 | 593,790 |
| | | FORMA P/ FUNDAÇÃO E BALDRAME | | | | | |
| Sanepar | 80901 | Plano em madeira não aparelhada | m² | 55,48 | 11,00 | 70,03 | 770,360 |
| | | ARMADURA | | | | | |
| Sanepar | 81901 | Em aço CA-25 | kg | 3,14 | 80,00 | 3,96 | 237,820 |
| | | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | |
| Sanepar | 82101 | Não estrutural | m³ | 256,20 | 7,00 | 323,40 | 2.263,810 |
| Sanepar | 82102 | fck = 15 MPa | m³ | 332,92 | 1,10 | 420,24 | 462,270 |
| | | URBANIZAÇÃO | | | | | |
| | | VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS | | | | | |
| Sanepar | 150101 | Cerca de arame farpado com 14 fios | m | 32,58 | 36,00 | 41,13 | 1.480,530 |
| Sanepar | 150107 | Portão para pedestres | ud | 1.452,43 | 1,00 | 1.833,40 | 1.833,400 |
| | | PAISAGISMO | | | | | |
| Sanepar | 150201 | Plantio de grama em leiva | m² | 7,06 | 77,00 | 8,91 | 686,210 |
| | | | | | | | |
| 4 | | ESTAÇÃO ELEVATORIA EET - 1 | | | | TOTAL DO GRUPO: | 24.020,24 |
| | 4.1 | SERVIÇOS, EET 1, RAP 06m³ BDI: 27,58% | | | | | 2.138,91 |
| | | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA | | | | | |
| Sanepar | 140110 | Horizontal até 10 CV | ud | 381,54 | 1,00 | 481,62 | 481,620 |
| Sanepar | 141401 | Até 25 m³ | ud | 313,02 | 1,00 | 395,13 | 395,130 |
| | | MONTAGEM DE TUBULAÇÃO | | | | | |
| Sanepar | 143662 | Tubo e conexão FG JR 1 1/4" a 2" | ud | 17,81 | 30,00 | 22,23 | 666,870 |
| | 00001C | Execução de rosca em tubo FG ate 3" | ud | 35,45 | 10,00 | 44,75 | 447,490 |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40601 | Profundidade 0 m < h <= 1 m | m³ | 22,52 | 2,00 | 28,43 | 56,850 |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41301 | Manual | m³ | 5,33 | 2,00 | 6,73 | 13,460 |
| | | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE TUBO | | | | | |
| | | PINTURA | | | | | |
| Sanepar | 120422 | Esmalte sintético | m2 | 17,54 | 3,50 | 22,14 | 77,490 |
| | 4.2 | MATERIAIS - EET 1, RAP 20m³ BDI:17,728% | | | | | 6.442,50 |
| | | MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO | | | | | |
| | | VAI PARA BOMBA | | | | | |
| Sinapi | 3272 | Adaptador com flange rosca BSP p/ caixa 1 1/2" | und | 21,33 | 1,00 | 25,11 | 25,110 |
| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 38,75 | 2,00 | 45,62 | 81,230 |
| Sinapi | 4209 | Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 9,11 | 3,00 | 10,72 | 32,170 |
| | 00002C | Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | ud | 102,71 | 1,00 | 120,91 | 120,910 |
| Sinapi | 7697 | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media ON 1.1/2" | M | 21,33 | 12,00 | 25,11 | 301,320 |

"ÁGUA, GOTA DE VIDA."

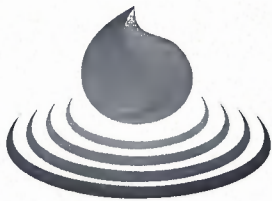
Perfuribel Poços Artesianos Ltda C.N.P.J: 04.949.630/0001-68 – Inscrição Estadual 9025401-1-00

Av. Atílio Fontana, 3323 – Pinheirinho – CEP: 85.603-025 - Francisco Beltrão/PR

Fones (46) 3527-1212 / 9975-6699 (TIM)

www.perfuribel.com.br perfuribel@perfuribel.com.br

Handwritten signatures and initials:
- A large blue scribble in the center of the page.
- "SL" in blue ink on the right side.
- "J" in blue ink at the bottom right.
- A blue checkmark and other initials at the bottom right.



Perfuribel

POÇOS ARTESIANOS



| | | | | | | | |
|--|---|--|-----|---------|-------|----------|------------------|
| Sinapi | 3936 | Luva RD FG Rosca BSP 1 1/2x 1 1/4" | und | 9,82 | 1,00 | 11,56 | 11,560 |
| Sinapi | 4190 | Niple duplo red FG 1 1/4 - 3/4" | und | 9,41 | 1,00 | 11,08 | 11,080 |
| Sinapi | 1809 | Curva FG 90° fêmea 1 1/2" | ud | 30,01 | 1,00 | 35,33 | 35,330 |
| VEM DO POÇO | | | | | | | |
| Sinapi | 7897 | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 1.1/2" | M | 21,33 | 12,00 | 25,11 | 301,320 |
| Sinapi | 1809 | Curva FG 90° fêmea 1 1/2" | ud | 30,01 | 3,00 | 35,33 | 105,980 |
| Sinapi | 4209 | Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 9,11 | 7,00 | 10,72 | 75,070 |
| Sinapi | 6298 | Te FG rosca BSP 1 1/2" | ud | 28,76 | 1,00 | 31,50 | 31,500 |
| | 00002C | Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | ud | 102,71 | 3,00 | 120,91 | 362,730 |
| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 38,75 | 3,00 | 45,62 | 136,850 |
| Sinapi | 10409 | Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" | ud | 95,00 | 1,00 | 111,83 | 111,830 |
| Sinapi | 3272 | Adaptador com flange rosca BSP p/ caixa 1 1/2" | und | 21,33 | 3,00 | 25,11 | 75,330 |
| Sinapi | 89596 | Adaptador PVC JE PBA bolsa / rosca DN 50" | ud | 5,13 | 1,00 | 6,04 | 6,040 |
| | 00007C | Reservatório de 5m³ em fibra de vidro com tampa, conforme espec | ud | 1408,2 | 1,00 | 1.657,73 | 1.657,730 |
| VAI PRA RAP 05M³ | | | | | | | |
| Sinapi | 1809 | Curva FG 90° fêmea 1 1/2" | ud | 30,01 | 3,00 | 35,33 | 105,980 |
| Sinapi | 4209 | Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 9,11 | 4,00 | 10,72 | 42,900 |
| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 38,75 | 1,00 | 45,62 | 45,620 |
| Sinapi | 6319 | Te red FG com rosca BSP 1 1/2"x1" | ud | 19,85 | 1,00 | 23,37 | 23,370 |
| Sinapi | 4888 | Bujão FG 1/2" | ud | 1,08 | 1,00 | 1,27 | 1,270 |
| | 00002C | Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | ud | 102,71 | 1,00 | 120,91 | 120,910 |
| Sinapi | 10409 | Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" | ud | 95,00 | 1,00 | 111,83 | 111,830 |
| Sinapi | 7697 | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 1.1/2" | M | 21,33 | 6,00 | 25,11 | 150,660 |
| Sinapi | 790 | Bucha de red FG com rosca BSP 1 1/2". 1 1/4" | und | 8,35 | 1,00 | 9,83 | 9,830 |
| Sinapi | 768 | Bucha de red FG com rosca BSP 1 1/4". 1/2" | und | 6,55 | 1,00 | 7,71 | 7,710 |
| Sinapi | 108 | Adaptador PVC je bolsa/rosca 1" 32mm | und | 0,93 | 1,00 | 1,09 | 1,090 |
| | 00008C | Conjunto moto-bomba horizontal, conforme especificação. Q=2,50m3 Hmt=83,38mca | ud | 1977,78 | 1,00 | 2.328,24 | 2.328,240 |
| 4.3 | EET1 - CASA DE PROTEÇÃO DA BOMBA BDI: 27,58% | | | | | | 11.124,21 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | | | |
| Sanepar | 40602 | Profundidade 1 m < h <= 2 m | m³ | 28,45 | 1,00 | 35,91 | 35,910 |
| ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | | | |
| Sanepar | 41301 | Manual | m³ | 5,33 | 1,00 | 6,73 | 6,730 |
| COMPACTAÇÃO NÃO EM VALAS | | | | | | | |
| Sanepar | 41501 | Sem controle de GC | m³ | 3,46 | 0,50 | 4,37 | 2,180 |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | |
| ESTACA MOLDADA "IN LOCO" | | | | | | | |
| Sanepar | 80102 | Perfuração manual Ø 20 cm (5 tf) | m | 29,40 | 6,00 | 37,11 | 222,670 |
| FORMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE | | | | | | | |
| Sanepar | 80901 | Plana em madeira não aparelhada | m² | 55,48 | 1,80 | 70,03 | 112,050 |
| ARMADURA | | | | | | | |
| Sanepar | 81901 | Em aço CA-25 | kg | 3,14 | 60,00 | 3,96 | 237,820 |
| CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | | | |
| Sanepar | 82102 | fck = 15 MPa | m³ | 331,37 | 0,80 | 418,29 | 334,630 |
| FECHAMENTO | | | | | | | |
| PAREDE | | | | | | | |
| Sanepar | 110103 | Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez | m³ | 61,70 | 18,40 | 77,88 | 1.277,300 |
| COBERTURA | | | | | | | |
| Sanepar | 63101 | Laje pré-moldada Para forro, vão até 4,00 metros | m² | 44,54 | 10,89 | 56,22 | 612,270 |
| Sanepar | 120603 | Impermeabilização Emulsão de asfalto (hidroasfalto) | m² | 16,50 | 10,89 | 20,83 | 226,820 |
| ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | | | | |
| Sanepar | 110503 | Porta de 1 folha lisa de 0,80 x 2,10 m | ud | 348,94 | 1,00 | 440,47 | 440,470 |
| REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE | | | | | | | |
| PISO, SOLEIRA E DEGRAU | | | | | | | |
| Sanepar | 120103 | Camada de regularização com argamassa desempenada sem impermeabilizante | m3 | 636,61 | 0,47 | 803,59 | 377,690 |
| PAREOE, TETO E BEIRAL | | | | | | | |
| Sanepar | 120301 | Chapisco fino, traço 1:3 em parede | m² | 2,42 | 46,28 | 3,05 | 147,480 |
| Sanepar | 120307 | Emboço, traço 1:3:6 em parede | m² | 21,88 | 46,26 | 27,62 | 1.333,450 |

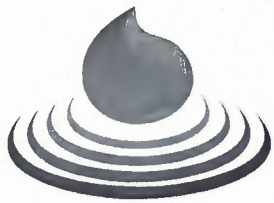
"ÁGUA, GOTA DE VIDA."

Perfuribel Poços Artesianos Ltda C.N.P.J: 04.949.630/0001-68 – Inscrição Estadual 90254004-

Av. Atílio Fontana, 3323 – Pinheirinho – CEP: 85.603-025 - Francisco Beltrão/PR

Fones (46) 3527-1212 / 9975-6699 (TIM)

www.perfuribel.com.br perfuribel@perfuribel.com.br



Perfuribel

POÇOS ARTESIANOS

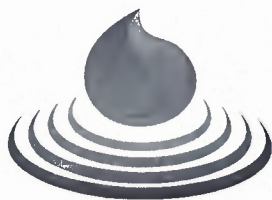


| | | | | | | | |
|---------|--------|---|-----|----------|-------|-----------------|-----------|
| Sanepar | 120313 | Reboco, cal e areia traço 1:3 em parede | m² | 15,51 | 48,28 | 19,58 | 945,240 |
| Sinapi | 88415 | Aplicação manual de Fundo selador em paredes e laje internas e externas. | m² | 1,70 | 48,28 | 2,15 | 103,600 |
| Sinapi | 68418 | Aplicação manual de pintura texturizada acrílica em paredes e lajes uma cor | m² | 9,73 | 48,28 | 12,28 | 592,980 |
| | | URBANIZAÇÃO | | | | | |
| | | VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS | | | | | |
| Sanepar | 150101 | Cerca de arame farpado com 14 fios | m | 32,59 | 38,00 | 41,14 | 1.480,980 |
| Sanepar | 150107 | Portão para pedestres | ud | 1.601,81 | 1,00 | 2.021,96 | 2.021,960 |
| | | PAISAGISMO | | | | | |
| Sanepar | 150201 | Plantio de grama em leiva | m² | 7,06 | 68,87 | 8,91 | 611,980 |
| | 4.4 | BASE PARA RAP de 05m² (anexo a EET1) BDI: 27,58% | | | | | 4.314,62 |
| | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| | | ESTACA MOLDADA "IN LOCO" | | | | | |
| Sanepar | 80102 | Perturação manual Ø 20 cm (5 ft) | m | 29,40 | 16,00 | 37,11 | 593,790 |
| | | FORMA P/ FUNDAÇÃO E BALDRAME | | | | | |
| Sanepar | 80901 | Plana em madeira não aparelhada | m² | 55,48 | 11,00 | 70,03 | 770,360 |
| | | ARMADURA | | | | | |
| Sanepar | 81901 | Em aço CA-25 | kg | 3,13 | 60,00 | 3,95 | 237,060 |
| | | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | |
| Sanepar | 82101 | Não estrutural | m³ | 255,01 | 7,00 | 321,90 | 2.253,290 |
| Sanepar | 82102 | fck = 15 MPa | m³ | 331,37 | 1,10 | 418,29 | 460,120 |
| | | | | | | | |
| | 5 | RAP - RESERVATORIO APOIADO 05 M³ | | | | TOTAL DO GRUPO: | 13.649,97 |
| | 5.1 | SERVIÇOS, RAP 05m² BDI: 27,58% | | | | | 1.288,78 |
| | | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA | | | | | |
| Sanepar | 141401 | Até 25 m³ | ud | 313,07 | 1,00 | 395,19 | 395,190 |
| | | MONTAGEM DE TUBULAÇÃO | | | | | |
| Sanepar | 143662 | Tube e conexão FG JR DN 2" | ud | 17,55 | 37,00 | 22,15 | 819,670 |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40801 | Profundidade 0 m < h <= 1 m | m³ | 22,53 | 1,00 | 28,44 | 28,440 |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41301 | Manual | m³ | 5,33 | 1,00 | 6,73 | 8,730 |
| | | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE TUBO | | | | | |
| | | PINTURA | | | | | |
| Sanepar | 120422 | Esmalte sintético | m2 | 17,54 | 1,75 | 22,14 | 38,750 |
| | 5.2 | MATERIAIS -RAP 05m² BDI:17,728% | | | | | 3.857,02 |
| | | MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO | | | | | |
| | | CURVA FG | | | | | |
| | | VAI PARA BOMBA | | | | | |
| Sinapi | 3272 | Adaptador com flange rosca BSP p/ caixa 1 1/2" | und | 21,33 | 3,00 | 25,11 | 75,330 |
| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 38,75 | 3,00 | 45,62 | 136,850 |
| Sinapi | 4209 | Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 9,11 | 7,00 | 10,72 | 75,070 |
| | 00002C | Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | ud | 102,71 | 3,00 | 120,91 | 362,730 |
| Sinapi | 7697 | Tube FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 1.1/2" | m | 21,33 | 12,00 | 25,11 | 301,320 |
| Sinapi | 1809 | Curva FG 90° fêmea 1 1/2" | ud | 30,01 | 3,00 | 35,33 | 105,980 |
| Sinapi | 791 | Bucha da Redução 1.1/2"x 1" | und | 8,35 | 1,00 | 9,83 | 9,830 |
| Sinapi | 784 | Bucha de Redução 1.1/2" | und | 4,03 | 1,00 | 4,74 | 4,740 |
| Sinapi | 108 | Adaptador PVC je bolsa/rosca 1" 32mm | und | 0,93 | 1,00 | 1,09 | 1,090 |
| | 00007C | Reservatório de 5m³ em fibra de vidro com tampa, conforme espec | ud | 1408,20 | 1,60 | 1.657,73 | 2.652,370 |
| Sinapi | 6297 | Te FG rosca BSP 1 1/2" | ud | 16,89 | 1,00 | 19,88 | 19,880 |
| Sinapi | 10409 | Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" | ud | 95,00 | 1,00 | 111,83 | 111,830 |
| | | | | | | | |
| | 5.4 | BASE PARA RAP de 05m² BDI: 27,58% | | | | | 8.504,17 |
| | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| | | ESTACA MOLDADA "IN LOCO" | | | | | |
| Sanepar | 80102 | Perturação manual Ø 20 cm (5 ft) | m | 29,40 | 16,00 | 37,11 | 593,790 |
| | | FORMA P/ FUNDAÇÃO E BALDRAME | | | | | |
| Sanepar | 80901 | Plana em madeira não aparelhada | m² | 55,48 | 11,00 | 70,03 | 770,360 |
| | | ARMADURA | | | | | |

"ÁGUA, GOTA DE VIDA."

Perfuribel Poços Artesianos Ltda C.N.P.J: 04.949.630/0001-68 – Inscrição Estadual 90254004-00
Av. Atílio Fontana, 3323 – Pinheirinho – CEP: 85.603-025 - Francisco Beltrão/PR
Fones (46) 3527-1212 / 9975-6699 (TIM)

www.perfuribel.com.br perfuribel@perfuribel.com.br



Perfuribel

POÇOS ARTESIANOS



| | | | | | | | |
|----------|------------|--|------|----------|----------|------------------------|------------------|
| Sanepar | 81901 | Em aço CA-25 | kg | 3,14 | 60,00 | 3,96 | 237,820 |
| | | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | |
| Sanepar | 82101 | Não estrutural | m³ | 255,02 | 7,00 | 321,91 | 2.253,380 |
| Sanepar | 82102 | fck = 15 MPa | m³ | 331,37 | 1,10 | 418,29 | 460,120 |
| | | URBANIZAÇÃO | | | | | |
| | | VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS | | | | | |
| Sanepar | 150101 | Cerca de arame farpado com 14 fios | m | 32,58 | 36,00 | 41,13 | 1.480,530 |
| Sanepar | 150107 | Portão para pedestres | ud | 1.601,81 | 1,00 | 2.021,96 | 2.021,960 |
| | | PAISAGISMO | | | | | |
| Sanepar | 150201 | Plantio de grama em leiva | m² | 7,06 | 77,00 | 8,91 | 686,210 |
| | | | | | | | |
| 6 | | RDA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | | | | TOTAL DO GRUPO: | 69.848,58 |
| | 6.1 | RDA - SERVIÇOS BDI: 27,58% | | | | | 29.117,65 |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40201 | Profundidade 0 m < h <= 2 m | m³ | 6,20 | 2.303,55 | 7,83 | 18.028,180 |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41302 | Mecânico | m³ | 0,80 | 2.303,55 | 1,01 | 2.326,220 |
| | | ASSENTAMENTOS | | | | | |
| | | TUBULAÇÃO DE PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE - PARA ÁGUA | | | | | |
| Sanepar | 90101 | DN 50 | m | 1,27 | 3.723,00 | 1,60 | 5.968,420 |
| | | TUBULAÇÃO DE PVC, JS | | | | | |
| Sanepar | 90303 | Diam. 32 mm | m | 1,48 | 1.496,00 | 1,87 | 2.794,830 |
| | | | | | | | |
| | 6.2 | RDA - MATERIAIS BDI:17,728% | | | | | 40.730,93 |
| | | MATERIAL DE PVC - ÁGUA | | | | | |
| | | TUBO PVC | | | | | |
| Sinapi | 36378 | Tubo PVC JEI PBA CL 20 NBR 5647 DN 50 | m | 7,17 | 3.643,00 | 8,44 | 30.748,830 |
| Sinapi | 9869 | Tubo PVC JS NBR 5648 DE 32 mm | m | 3,43 | 1.476,00 | 4,04 | 5.959,780 |
| | | | | | | | |
| Sinapi | 7048 | Te PVC JE BBB PBA DN 50 | UN | 13,68 | 10,00 | 16,10 | 161,040 |
| Sinapi | 7140 | Te PVC JS 32 mm | UN | 1,42 | 5,00 | 1,67 | 8,360 |
| Sinapi | 820 | Luva de Redução PVC DN 50x32mm para rede de agua(NBR 10351) | UN | 2,34 | 9,00 | 2,75 | 24,780 |
| Sinapi | 1845 | Curva PVC 90° JE PBA DN 50 | UN | 10,10 | 2,00 | 11,89 | 23,780 |
| Sinapi | 1957 | Curva PVC 90° JE PBA DN 32 | UN | 2,39 | 1,00 | 2,81 | 2,810 |
| Sinapi | 1189 | Cap PVC JS 32 mm | UN | 0,99 | 10,00 | 1,17 | 11,650 |
| | | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 1.1/4 DN 32" | m | 18,65 | 20,00 | 21,95 | 439,100 |
| Sinapi | 7698 | | | | | | |
| Sinapi | 7696 | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 2" DN 50" | m | 30,91 | 80,00 | 36,39 | 2.910,980 |
| Sinapi | 9888 | Luva fg com rosca BSP DN 1.1/4" 32mm | UN | 22,44 | 2,00 | 26,42 | 52,830 |
| Sinapi | 9887 | Luva fg com rosca BSP DN 2" 50mm | UN | 41,09 | 8,00 | 48,37 | 386,970 |
| | | | | | | | |
| 7 | | LDA - LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA | | | | TOTAL DO GRUPO: | 35.121,04 |
| | 7.1 | LDA - SERVIÇOS BDI: 27,58% | | | | | 4.612,95 |
| | | LIGAÇÕES PREDIAIS | | | | | |
| | | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRATADA - | | | | | |
| | | RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC - REDE PVC OU FEP | | | | | |
| Sanepar | 171201 | No passeio sem pavimento | ud | 91,38 | 40,00 | 115,32 | 4.612,950 |
| | | | | | | | |
| | 7.2 | LDA - SERVIÇOS BDI:17,728% | | | | | 30.508,09 |
| | | MATERIAL DE PVC - ÁGUA | | | | | |
| Sinapi | 1402 | Colar de tomada PVC DN 32 3/4" | unid | 7,18 | 36,00 | 8,45 | 304,280 |
| Sinapi | 1419 | Colar de tomada PVC DN 50 3/4" | unid | 7,94 | 24,00 | 9,35 | 224,330 |
| Sinapi | 74253/1 | Ramal PEAD DE DN 20 | m | 17,31 | 1.000,01 | 20,38 | 20.377,460 |
| Sinapi | 61 | Adaptador pvc p/ pead DN 20 x 3/4" | unid | 2,13 | 40,00 | 2,51 | 100,300 |
| | | | | | | | |
| | | KIT CAVALETE | | | | | |
| | | DIVERSOS | | | | | |
| Sinapi | 12774 | Hidrometro 5,00m3/H, D=3/4" | unid | 74,31 | 40,00 | 87,48 | 3.499,110 |
| Sanepar | 170413 | Cavalete 3/4", rede PEAD no passeio | unid | 103,53 | 40,00 | 121,88 | 4.875,020 |
| Sinapi | 89351 | Registro de pressão DN 3/4" roscavei | unid | 15,84 | 40,00 | 18,65 | 745,870 |

"ÁGUA, GOTA DE VIDA."

Perfuribel Poços Artesianos Ltda C.N.P.J: 04.949.630/0001-68 – Inscrição Estadual 90254004-00
Av. Atílio Fontana, 3323 – Pinheirinho – CEP: 85.603-025 - Francisco Beltrão/PR

Fones (46) 3527-1212 / 9975-6699 (TIM)

www.perfuribel.com.br perfuribel@perfuribel.com.br



Perfuribel

POÇOS ARTESIANOS



| | | | | | | | |
|--|-----------|--|------|----------|-------|----------|--------------------|
| Sinapi | 7602 | Torneira de Jardim em latao 3/4 | unid | 7,56 | 40,00 | 9,54 | 381,720 |
| 6. PLACA DE OBRA | | | | | | | |
| | | OUTROS | | | | | |
| | | DIVERSOS BDI: 27,58% | | | | | |
| Sinapi | 74209/001 | Fornecimento e instalação da placa de obra padrão funasa, com dimensões de 2,0m x 1,50m | m² | | | 0,00 | 0,00 |
| 9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS E MATERIAIS) | | | | | | | |
| | | OUTROS | | | | | |
| | | MATERIAIS BDI: 17,728% | | | | | |
| | | Fornecimento de materiais para instalação do quadro de comando e sistema elétrico da EET1, conforme quantitativo específico. | ud | 1.897,38 | 1,00 | 2.233,57 | 2.233,570 |
| | 00009C | Fornecimento de materiais para instalação do quadro de comando e sistema elétrico da CBS 01, conforma quantitativo específico. | ud | 2.172,93 | 1,00 | 2.557,97 | 2.557,970 |
| | 00011C | | | | | | |
| | | SERVIÇOS BDI: 27,58% | | | | | |
| | | Fornecimento da mão de obra para instalação do quadro de comando e sistema elétrico da EET1, conforme quantitativo específico. | ud | 742,05 | 1,00 | 938,89 | 936,690 |
| | 00010C | Fornecimento de mão de obra para instalação do quadro de comando e sistema elétrico da CBS 01, conforme quantitativo específico. | ud | 1.150,55 | 1,00 | 1.452,34 | 1.452,340 |
| | 00012C | | | | | | |
| VALOR SERVIÇOS: | | | | | | | 98.377,950 |
| VALOR BDI SERVIÇOS: | | | | | | | 25.279,940 |
| VALOR MATERIAIS: | | | | | | | 104.412,970 |
| VALOR BDI MATERIAIS: | | | | | | | 18.501,98 |
| VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI: | | | | | | | 200.790,920 |

Responsável Técnico:
Carimbo e Assinatura CREA/CAU **Cleveson Zatta Valdameri**
Engenheiro Civil
CREA 57275/D PR

Responsável Legal:
Carimbo e Assinatura

Claudimar Lubian
Sócio Administrador
RG: 5.987.741-0

CNPJ 04.949.630/0001-68

**PERFURIBEL POÇOS
ARTESIANOS LTDA**

Av. Attílio Fontana, 3323
Bairro Pinheirinho - 85603-025
Francisco Beltrão - Paraná

"ÁGUA, GOTA DE VIDA."

Perfuribel Poços Artesianos Ltda C.N.P.J: 04.949.630/0001-68 -- Inscrição Estadual 90254004-00

Av. Attílio Fontana, 3323 - Pinheirinho - CEP: 85.603-025 - Francisco Beltrão/PR

Fones (46) 3527-1212 / 9975-6699 (TIM)

www.perfuribel.com.br perfuribel@perfuribel.com.br



DECLARAÇÃO DE VALORES

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - Pr.
Ref. Edital Tomada de Preços nº 29/2019

Valor TOTAL Proposto R\$ 200.790,92 (duzentos e sessenta e nove mil, novecentos e noventa e quatro reais e noventa e cinco centavos) correspondente a 100%;

MÃO-DE-OBRA R\$ 96.377,95 (noventa e seis mil, trezentos e setenta e sete reais e noventa e cinco centavos) correspondente a 48,00 %.

MATERIAL R\$ 104.412,97 (cento e quatro mil, quatrocentos e doze reais e noventa e sete centavos) correspondente a 52,00 %.

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referentes à Mão de Obra e Materiais separadamente, para dedução de tributos, conforme Instrução Normativa RFB Nº 971, e posteriores alterações.

Seguindo a legislação municipal Lei nº 1052/2002 o percentual correspondente a Mão-de-Obra para execução do objeto licitado equivale a no mínimo 20% (vinte por cento) do valor total orçado pela empresa.

Francisco Beltrão, 27 de Agosto de 2019.



Claudimar Lubian
Sócio Administrador
RG: 5.987.741-0



“ÁGUA, GOTA DE VIDA.”

CNPJ 04.949.630/0001-68
**PERFURIBEL POÇOS
ARTESIANOS LTDA**
Av. Atílio Fontana, 3323
Bairro Pinheirinho - 85603-025
Francisco Beltrão Paraná

Perfuribei

POÇOS ARTESIANOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-----|------------|
| R\$ | 8.219 |
| R\$ | 200.790,92 |
| R\$ | 38,47 |

TP - 20/2019
 Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
 Execução de rede de distribuição de água e unidades de
 Linha São Valentim
 PERFORIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA
 CNPJ: 04.949.630/0001-68
 27/09/2019

Edital :
 Tomador:
 Empreendimento:
 Local da Obra:
 Empresa Prop.:
 CNPJ:
 Data Base:
 BDI SERVIÇOS:
 BDI MATERIAIS:

Km
 Valor Tot. c/ BDI:
 Custo R\$/m

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR DO GRUPO | MES '1 | MES '2 | MES '3 | MES '4 | MES '5 | MES '6 | MES '7 | MES '8 | MES '9 | MES '10 | MES '11 | % ITEM |
|----------------------|--|----------------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| 1 | PERFURAÇÃO DE POÇO | 0,00 | | | | | | | | | | | | 0,00% |
| 2 | CAPTÇÃO SUBTERRNEA DE 3/4", TRATAMENTO E CASA TIPO "E" | 35.926,27 | | 50,00% | | | | | | | | | | 17,89% |
| 3 | RAP - RESERVATORIO APOLIADO 70 M³ | 16.044,25 | | 50,00% | | | | | | | | | | 7,89% |
| 4 | ESTAOO ELEVATORIO EET - 1 | 24.020,24 | | 60,00% | | | | | | | | | | 11,98% |
| 5 | RAP - RESERVATORIO APOIADO 08 M³ | 13.848,97 | | 50,00% | | | | | | | | | | 6,80% |
| 6 | RDA - REDE DE DISTRIBUOAO DE AGUA | 69.848,58 | | 7,00% | | 31,00% | | | | | | | | 34,79% |
| 7 | LDA - LIGAOOES DOMICILIARES DE AGUA | 35.121,04 | | 7,00% | | 31,00% | | | | | | | | 17,49% |
| 8 | PLACA DE OBRA | 0,00 | | | | | | | | | | | | 0,00% |
| 9 | INSTALAOOES ELETRICAS (SERVICOS E MATERIAIS) | 7.180,57 | | | | | | | | | | | | 3,58% |
| % TOTAL DE EXECUOAO: | | 100,00% | 0,00% | 12,40% | 13,04% | 16,21% | 16,21% | 16,21% | 12,69% | 12,69% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| TOTAL: | | 200.790,92 | 0,00 | 25.485,26 | 26.182,98 | 32.540,58 | 32.540,58 | 32.540,58 | 26.485,26 | 26.485,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| TOTAL ACUMULADO: | | | 0,00 | 25.485,26 | 51.668,24 | 84.208,82 | 116.749,40 | 149.290,00 | 175.775,25 | 202.260,51 | 202.260,51 | 202.260,51 | 202.260,51 | |



Responsavel Técnico
 Carmo e Assinatura CREA/CAU

Cleverson Zaita
Cleverson Zaita Valdameri
 Engenheiro Civil
 CREA 57275/D PR

Responsavel Legal
 Carmo e Assinatura

Claudimar Lubian
Claudimar Lubian
 Sócio Administrador
 RG: 5.987.741-0

CNPJ 04.949.630/0001-68

[Signature]

PERFORIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA

Av. Atílio Fontana, 3323
 Bairro Pinheirinho - 85603-025
 Francisco Beltrão - Paraná



Perfuribel

POÇOS ARTESIANOS



BDI - Bonificações e Despesas Indiretas (MATERIAIS)

| | |
|-----------------|--|
| Edital : | TP -29/2019 |
| Tomador: | Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR |
| Empreendimento: | Execução de rede de distribuição de água e unidades construtivas |
| Local da Obra: | Linha São Valentim |
| Empresa Prop.: | PERFURIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA |
| CNPJ: | 04.94.630/0001-68 |
| Data Base: | 27/08/2019 |


| | |
|---|--|
| Identifique o tipo de obra: | 6 |
| | Informe a base de cálculo do ISSQN. (0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra. |
| | Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. x SEM Desoneração. COM Desoneração. |
| Fornecimento de materiais e equipamentos: | 6 |
| Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item e) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 20,00% |
| Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS: | 0,00% |

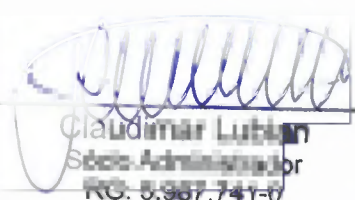
| Item Componente do BDI | Intervalo de admissibilidade | | | Valores Propostos |
|---|------------------------------|-------|------------|-------------------|
| | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil | |
| Administração Central | 1,50% | 3,45% | 4,49% | 3,90% |
| Seguro e Garantia | 0,30% | 0,48% | 0,82% | 0,82% |
| Risco | 0,56% | 0,85% | 0,89% | 0,89% |
| Despesas Financeiras | 0,85% | 0,85% | 1,11% | 1,11% |
| Lucro | 3,50% | 5,11% | 6,22% | 6,22% |
| I1: PIS e COFINS | | | | 3,65% |
| I2: ISSQN (conforme legislação municipal) | | | | 0,00% |

| | |
|---|---------|
| BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento | 17,720% |
|---|---------|

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$BDI - SEM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

Responsável Técnico: 
Cleverson Zatta Valdameri
Engenheiro Civil
CREA 57275/D PR
"ÁGUA, GOTA DE VIDA."


Claudimar Lubian
Sócio-Administrador
RG: 5.967.741-0



Perfuribel

POÇOS ARTESIANOS



BDI - Bonificações e Despesas Indiretas (SERVIÇOS)

| | |
|-----------------|--|
| Edital : | TP -29/2019 |
| Tomador: | Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR |
| Empreendimento: | Execução de rede de distribuição de água e unidades construtivas |
| Local da Obra: | Linha São Valentim |
| Empresa Prop.: | PERFURIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA |
| CNPJ: | 04.94.630/0001-68 |
| Data Base: | 27/08/2019 |


| | | |
|---|---|--|
| Identifique o tipo de obra: | 3 | Informe a base de cálculo do ISSQN. (0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra. |
| Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas: | 3 | |
| | | Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. (X) SEM Desoneração. COM Desoneração. |
| Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item e) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | | 20,00% |
| Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS: | | 3,00% |

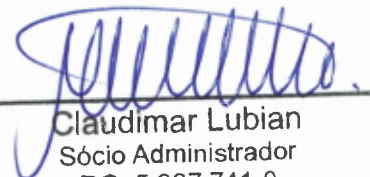
| Item Componente do BDI | Intervalo de admissibilidade | | | Valores Propostos |
|---|------------------------------|-------|------------|-------------------|
| | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil | |
| Administração Central | 3,43% | 4,93% | 6,71% | 6,71% |
| Seguro e Garantia | 0,28% | 0,49% | 0,75% | 0,75% |
| Risco | 1,00% | 1,39% | 1,74% | 1,74% |
| Despesas Financeiras | 0,94% | 0,99% | 1,17% | 1,17% |
| Lucro | 6,74% | 8,04% | 9,40% | 9,40% |
| I1: PIS e COFINS | | | | 3,65% |
| I2: ISSQN (conforme legislação municipal) | | | | 0,60% |

| | |
|---|---------|
| BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento | 26,230% |
|---|---------|

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

Responsável Técnico: 
Cleoverson Zatta Valdameri
Engenheiro Civil
CREA 57275/D PR
"ÁGUA, GOTA DE VIDA."


Claudimar Lubian
Sócio Administrador
RG: 5.987.741-0

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Edital :
Tomador:
Empreendimento:
Local da Obra:
Empresa Prop.:
CNPJ:
Data Base:
BDI SERVIÇOS:
BDI MATERIAIS:

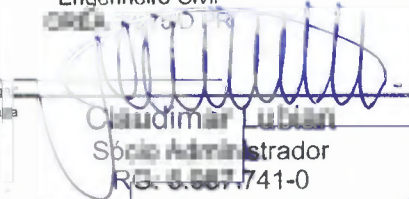
| | | |
|--|--------------------|----------------|
| TP -29/2019 | Km | 5,219 |
| Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR | Valor Tot. c/ BDI: | R\$ 200.790,92 |
| Execução de rede de distribuição de água e unidade | Custo R\$/ml | R\$ 38,47 |
| Linha São Valentim | | |
| PERFURIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA | | |
| 04.94.630/0001-68 | | |
| 27/08/2019 | | |
| | 26,23% | |
| | 17,72% | |

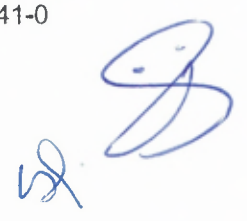
| ITEM | DESCRIÇÃO | % DO GRUPO | VALOR DO GRUPO: | TOTAL ACUM. |
|---------|---|------------|-----------------|-------------|
| 1 | PERFURAÇÃO DE POÇO | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | CAPTÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA, TRATAMENTO E CASA TIPO "E" | | | |
| 2 | | 17,89% | 35.926,27 | 35.926,27 |
| 3 | RAP - RESERVATORIO APOIADO 20 M² | 7,49% | 15.044,25 | 50.970,52 |
| 4 | ESTAÇÃO ELEVATORIA EET - 1 | 11,96% | 24.020,24 | 74.990,76 |
| 5 | RAP - RESERVATORIO APOIADO 05 M² | 6,80% | 13.649,97 | 88.640,73 |
| 6 | RDA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | 34,79% | 69.848,58 | 158.489,31 |
| 7 | LDA - LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA | 17,49% | 35.121,04 | 193.610,35 |
| 8 | PLACA DE OBRA | 0,00% | 0,00 | 193.610,35 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS E MATERIAIS) | 3,58% | 7.180,57 | 200.790,92 |
| TOTAL : | | 100,00% | 200.790,92 | 0,00 |

Responsável Técnico:
Carimbo e Assinatura CREA/CAU


Cleverson Zatta Valdameri
Engenheiro Civil

Responsável Leg.
Carimbo e Assinatura


Claudimar Lubiani
Sócio Administrador
RG: 8.587.741-0



CNPJ 04.949.630/0001-68

PERFURIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA

Av. Atílio Fontana, 3323
Bairro Pinheirinho - 85603-025
Francisco Beltrão - Paraná

“ÁGUA, GOTA DE VIDA.”



Município de Dois Vizinhos
Tomada de preços 29/2019

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 27.993.580/0001-11 Fornecedor: ROBSON DOS SANTOS ME E-mail: hidroconcordia@gmail.com
Endereço: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES 6651 - SÃO CRISTÓVÃO - CONCORDIA/SC - CEP 89711-760 Telefone: 4934424140 Fax:
Inscrição Estadual: 258363061 Contador: DIANE PZZOLATTO COSTA Telefone contador: 4934449628

Representante: JOCEMIR DOS SANTOS RG: 1070925167
Endereço representante: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES 6651 - SÃO CRISTÓVÃO - CONCORDIA/SC - CEP 89711-760 Telefone representante: 49999325202
E-mail representante: jocemir_s@hotmail.com

Banco: Agência: /SC **Conta:** **Data de abertura:**

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

| Lote : 001 | Lote 001 | | | | | | | | |
|------------|---|-------|-------|--------------|----------------------|----------------|-------------|--|--|
| Nº Item | Descrição do Produto / Serviço | Qtde. | Unid. | Preço Máximo | Marca | Preço Unitário | Preço Total | | |
| 001 | FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma físico-financeiro. BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Obra: PROJETO DE SANEAMENTO RURAL Local: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA COMUNIDADE DE SÃO VALENTIM | 1,00 | UN | 276.078,51 | ROBSON DOS SANTOS ME | 217.447,90 | 217.447,90 | | |

PREÇO TOTAL DO LOTE : 217.447,90
TOTAL DA PROPOSTA : 217.447,90

Validade da proposta: 60 dias

ROBSON DOS SANTOS ME
CNPJ: 27.993.580/0001-11



27 993 580 / 0001 - 11
I.E. 258.363.061

ROBSON DOS SANTOS - ME
RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO - CEP 89 711-760

L CONCORDIA-SC

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Edital :
Tomador:
Empreendimento:
Local da Obra:
Empresa Prop.:
CNPJ:
Data Base:
BDI SERVIÇOS:
BDI MATERIAIS:

| | | | |
|--|--------|--------------------|----------------|
| TOMADA DE PREÇOS 29/2019 | | Km | 5.219 |
| Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR | | Valor Tot. c/ BDI: | R\$ 217.447,90 |
| Execução de rede de distribuição de água e unidade | | Custo R\$/ml | R\$ 41,66 |
| Linha São Valentim | | | |
| ROBSON DOS SANTOS ME | | | |
| 27.993.580/0001-11 | | | |
| 28/08/2019 | | | |
| | 27,58% | | |
| | 17,72% | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % DO GRUPO | VALOR DO GRUPO: | TOTAL ACUM. |
|----------------|--|----------------|-------------------|-------------|
| 1 | PERFURAÇÃO DE POÇO | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| 2 | CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA, TRATAMENTO E CASA TIPO "E" | 22,23% | 48.328,33 | 48.328,33 |
| 3 | RAP - RESERVATORIO APOIADO 20 M³ | 9,40% | 20.434,04 | 68.762,37 |
| 4 | ESTAÇÃO ELEVATORIA EET - 1 | 14,83% | 32.236,60 | 101.000,97 |
| 5 | RAP - RESERVATORIO APOIADO 05 M³ | 8,41% | 18.283,97 | 119.284,94 |
| 6 | RDA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | 28,47% | 61.900,17 | 181.185,11 |
| 7 | LDA - LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA | 13,42% | 29.179,27 | 210.364,38 |
| 8 | PLACA DE OBRA | 0,00% | 0,00 | 210.364,38 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS E MATERIAIS) | 3,26% | 7.083,52 | 217.447,90 |
| TOTAL : | | 100,00% | 217.447,90 | 0,00 |

Joemir dos Santos
Responsável Técnico: JOEMIR DOS SANTOS
Carimbo e Assinatura CREA/CAU 085692-5

Joemir dos Santos
Responsável Legal: JOEMIR DOS SANTOS
Carimbo e Assinatura

HIDRO
CONCÓRDIA

27 993 580 / 0001 - 11

I.E. 258.363.061

ROBSON DOS SANTOS - ME

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO - CEP 89 711-760

CONCÓRDIA-SC

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | | | |
|-----------------|---|--------------|------------------|
| Edital : | TOMADA DE PREÇOS 29/2019 | Km | 5,219 |
| Tomador: | Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR | Custo R\$/ml | R\$ 41,66 |
| Empreendimento: | Execução de rede de distribuição de água e unidades construtivas | | |
| Local da Obra: | Linha São Valentim | | |
| Empresa Prop.: | ROBSON DOS SANTOS ME | | |
| CNPJ: | 27.993.580/0001-11 | | |
| Data Base: | 28/08/2019 | | |
| BDI SERVIÇOS: | 27,58% | | |
| BDI MATERIAIS: | 17,72% | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UM | VALOR UNIT. | QUANT. | VALOR UNIT C/BDI | TOTAL |
|------------|---|----|-------------|--------|------------------|-------------------|
| .1 | PERFURAÇÃO DE POÇO | | | | | 0,00 |
| | POÇOS PROFUNDOS BDI: 27,58% | | | | | |
| | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | |
| Sanepar | 500102 Transporte e instalação - Rotativa (prof. até 350 m) | ud | | | 0,00 | 0,00 |
| | PERFURAÇÃO ROTATIVA (ATÉ 350 m) - ROCHAS SEDIMENTARES CONSOLIDADAS - RSC | | | | | |
| Sanepar | 500604 DN 216 (8 1/2") | m | | | 0,00 | 0,00 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO LISO DIN 2440, AÇO PRETO | | | | | |
| Sanepar | 502201 DN 152 (6") | m | | | 0,00 | 0,00 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO | | | | | |
| Sanepar | 503402 DN 152 (6") | ud | | | 0,00 | 0,00 |
| | CIMENTAÇÃO DO POÇO | | | | | |
| Sanepar | 504001 Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia | m3 | | | 0,00 | 0,00 |
| | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BDMBA PARA TESTE DE VAZÃO | | | | | |
| Sanepar | 507501 Profundidade até 100,00 m | ud | | | 0,00 | 0,00 |
| | TESTE DE VAZÃO | | | | | |
| Sanepar | 507610 Recuperação de nível | h | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | |
| .2 | CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA, TRATAMENTO E CASA TIPO "E" | | | | | 48.328,330 |
| | | | | | | |
| 2.1 | CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA-SERVIÇOS BDI: 27,58% | | | | | 7.009,93 |
| | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | | | | | |
| Sanepar | 40109 Em terra compacta, prof. 0 m < h <= 1 m | m³ | 12,00 | 1,00 | 15,31 | 15,310 |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40601 Profundidade 0 m < h <= 1 m | m³ | 10,00 | 1,00 | 12,76 | 12,760 |
| | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41301 Manual | m² | 5,00 | 1,00 | 6,38 | 6,380 |
| | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | |
| Sanepar | 82101 Não estrutural | m³ | 349,34 | 1,00 | 445,69 | 445,690 |
| | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE | | | | | |
| | PINTURA | | | | | |
| Sanepar | 120422 Esmalte sintético | m2 | 24,03 | 3,00 | 30,66 | 91,970 |
| | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | | | | |
| | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA | | | | | |
| Sanepar | 140102 Submerso até 6 CV a 25 CV - Posicionamento | ud | 393,05 | 1,00 | 501,45 | 501,450 |
| Sanepar | 140105 Montagem de edutor de 1 1/2" | ud | 35,00 | 96,00 | 44,65 | 4.286,690 |
| | MONTAGEM DE TUBULAÇÃO | | | | | |
| Sanepar | 143662 Tubo e conexão FG JR 1 1/4" a 2" | ud | 24,13 | 12,00 | 30,79 | 369,420 |
| Sanepar | 143693 Corte de tubo - FD, Aço e FG | ud | 48,05 | 3,00 | 61,30 | 183,910 |
| | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | |
| | OUTROS SERVIÇOS | | | | | |
| Sanepar | 143684 Montagem de tubo pvc js dn 20 eletroduto cabo da bomba | ud | 8,72 | 15,00 | 11,12 | 166,870 |
| | 00001C Execução de rosca em tubo FG ate 3" | ud | 48,57 | 15,00 | 61,97 | 929,480 |
| | | | | | | |
| 2.2 | CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA-MATERIAIS BDI:17,726% | | | | | 16.177,450 |
| | MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO | | | | | |
| Sinapi | 3939 Luva FG com rosca BSP 1 1/2" | ud | 12,67 | 3,00 | 14,92 | 44,750 |
| Sinapi | 7697 Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe média DN 1.1/2" | M | 28,00 | 108,00 | 32,96 | 3.559,850 |
| Sinapi | 9867 Tubo PVC JS NBR 5648 DE DN 20 | ud | 1,65 | 96,00 | 1,94 | 186,470 |
| Sinapi | 4209 Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 9,85 | 9,00 | 11,60 | 104,360 |
| Sinapi | 1809 Curva FG 90° fêmea 1 1/2" | ud | 41,12 | 3,00 | 48,41 | 145,220 |

Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651 - B. São Cristovão - Concórdia - SC - Cep. 89711-760



HIDRO
CONCÓRDIA



| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 53,09 | 2,00 | 62,50 | 125,000 | | |
|---------|--------|--|----|----------|--------|----------|------------|--|--|
| Sinapi | 6319 | Te red FG com rosca BSP 1 1/2"x1" | ud | 27,19 | 1,00 | 32,01 | 32,010 | | |
| Sinapi | 10409 | Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" | ud | 130,15 | 1,00 | 153,21 | 153,210 | | |
| Sinapi | 6297 | Te FG rosca BSP 1 1/2" | ud | 23,14 | 1,00 | 27,24 | 27,240 | | |
| | 00002C | Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | ud | 140,70 | 2,00 | 165,63 | 331,260 | | |
| Sinapi | 112 | Adaptador PVC JE PBA bolsa / rosca DN 50" | ud | 2,85 | 1,00 | 3,38 | 3,360 | | |
| | | OUTROS MATERIAIS | | | | | | | |
| | | OIVERSOS | | | | | | | |
| | 00003C | Fornecimento de bomba submersa, conforme especificação. Q=5,00m³/h, Hmt=162,83mca | ud | 5.323,84 | 1,00 | 6.266,99 | 6.266,990 | | |
| | 00004C | Cabo de cobre, tempera mole, seção retangular, isolamento 0,75 KV, PVC 70 oC, tipo Eledeep plastichumbo, para uso em bomba submersa. 3x16mm² - | m | 33,83 | 105,00 | 39,82 | 4.181.590 | | |
| Sinapi | 766 | Bucha redução FG 1" x 1/2" | ud | 11,44 | 1,00 | 13,47 | 13,470 | | |
| Sinapi | 4888 | Bujão FG 1/2" | ud | 2,27 | 1,00 | 2,67 | 2,670 | | |
| | 2.3 | TRATAMENTO - SERVIÇOS BDI: 27,58% | | | | | 1.212,430 | | |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | | | |
| Sanepar | 40601 | Profundidade 0 m < h <= 1 m | m³ | 10,00 | 3,00 | 12,76 | 38,270 | | |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | | | |
| Sanepar | 41301 | Manual | m³ | 5,00 | 3,00 | 6,38 | 19,140 | | |
| | | FECHAMENTO | | | | | | | |
| | | PAREDE | | | | | | | |
| Sanepar | 110104 | Alvenaria de tijolo furado 1 vez | m² | 79,22 | 1,28 | 101,07 | 129,370 | | |
| | | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | | | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DE DOSADOR | | | | | | | |
| Sanepar | 142701 | Dosador de coluna | ud | 149,13 | 1,00 | 190,26 | 190,260 | | |
| | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| | | CAIXA DE ALVENARIA | | | | | | | |
| Sinapi | 97905 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, dimensões 400 x 400 x 400mm | ud | 175,20 | 1,00 | 223,52 | 223,520 | | |
| | | ITENS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| | | DIVERSOS | | | | | | | |
| Sanepar | 143684 | Montagem de tubos e conexões PVC JR 3/4" | m | 8,72 | 19,00 | 11,12 | 211,370 | | |
| Sanepar | 143684 | Montagem de tubos e conexões PVC JR 1/2" | m | 8,72 | 36,00 | 11,12 | 400,500 | | |
| | 2.4 | TRATAMENTO - MATERIAIS BDI:17,728% | | | | | 1.796,200 | | |
| | | OUTROS MATERIAIS | | | | | | | |
| | | DIVERSOS | | | | | | | |
| Sinapi | 9888 | Tube PVC JS NBR 5648 OE 25 mm 3/4" | m | 2,19 | 12,00 | 2,58 | 30,940 | | |
| Sinapi | 3529 | Cotovelo 90° pvc rosca 3/4" c/ reforço | ud | 0,60 | 5,00 | 0,71 | 3,530 | | |
| Sinapi | 11831 | Torneira PVC rosca externa 3/4" | ud | 20,88 | 1,00 | 24,58 | 24,580 | | |
| Sinapi | 1419 | Colar de tomada 50 x 3/4" c/ registro | ud | 10,88 | 1,00 | 12,81 | 12,810 | | |
| Sinapi | 37458 | Manguera flexível 1/2" | m | 3,68 | 3,00 | 4,33 | 13,000 | | |
| Sinapi | 55 | Adaptador p/ mangueira 1/2" | ud | 3,12 | 2,00 | 3,67 | 7,350 | | |
| Sinapi | 4210 | Niple pvc rosca 1/2" | ud | 0,49 | 1,00 | 0,58 | 0,580 | | |
| Sinapi | 9892 | União pvc rosca 1/2" | ud | 5,88 | 1,00 | 6,90 | 6,900 | | |
| Sinapi | 3536 | Cotovelo pvc rosca 90° 1/2" | ud | 1,55 | 2,00 | 1,82 | 3,650 | | |
| Sinapi | 9889 | Tube PVC JS NBR 5648 DE 32 mm 1/2" | m | 4,70 | 12,00 | 5,53 | 66,390 | | |
| Sinapi | 1419 | Colar de tomada PVC DN 50 1/2" | ud | 10,88 | 1,00 | 12,81 | 12,810 | | |
| Sinapi | 9867 | Tube PVC JS NBR 5648 DE 20 mm | m | 1,65 | 12,00 | 1,94 | 23,310 | | |
| Sanepar | 34637 | Reservatório de fibra de vidro 250 l | ud | 185,33 | 1,00 | 218,17 | 218,170 | | |
| | 00005C | Bomba dosadora eletromagnética, conforme especificação | ud | 1.185,83 | 1,00 | 1.372,18 | 1.372,180 | | |
| | 2.6 | CASA DE TRATAMENTO TIPO "E" (CONSTRUÇÃO) BDI: 27,58% | | | | | 23.132,320 | | |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | | | |
| Sanepar | 40602 | Profundidade 1 m < h <= 2 m | m³ | 12,00 | 0,50 | 15,31 | 7,650 | | |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | | | |
| Sanepar | 41301 | Manual | m³ | 5,00 | 0,50 | 6,38 | 3,190 | | |
| | | COMPACTAÇÃO NÃO EM VALAS | | | | | | | |
| Sanepar | 41501 | Sem controle do GC | m³ | 3,00 | 1,60 | 3,83 | 6,120 | | |
| | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | |
| | | ESTACA MOLDAOIA "IN LOCO" | | | | | | | |
| Sanepar | 80102 | Perfuração manual Ø 20 cm (5 ft) | m | 40,28 | 9,00 | 51,39 | 462,500 | | |
| | | FORMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE | | | | | | | |
| Sanepar | 80901 | Plana em madeira não aparelhada | m² | 48,28 | 18,30 | 61,80 | 1.004,010 | | |
| | | ARMAOURA | | | | | | | |
| Sanepar | 81901 | Em aço CA-25 | kg | 4,30 | 80,00 | 5,49 | 329,160 | | |
| | | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | | | |
| Sanepar | 82102 | fck = 15 MPa | m³ | 453,94 | 0,90 | 579,14 | 521,220 | | |
| | | FECHAMENTO | | | | | | | |
| | | PAREOE | | | | | | | |
| Sanepar | 110103 | Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez | m² | 84,53 | 35,50 | 107,84 | 3.828,440 | | |



HIDRO
CONCORDIA



| | | | | | | | |
|---------|--------|---|-----|----------|--------|-----------------|-----------|
| Sanepar | 83101 | Laje Pré-moldada Para forro, vão até 4,00 metros | m² | 61,02 | 10,80 | 77,85 | 840,770 |
| Sanepar | 120603 | Impermeabilização Emulsão de asfalto (hidroasfalto) | m² | 22,65 | 10,80 | 28,90 | 312,090 |
| Sanepar | 110503 | ESQUADRIA DE MADEIRA Porta de 1 folha lisa de 0,80 x 2,10 m REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE PISO, SOLEIRA E DEGRAU | ud | 478,18 | 2,00 | 610,04 | 1.220,070 |
| Sanepar | 120103 | Camada de regularização com argamassa desempenada sem impermeabilizante PAREDE, TETO E BEIRAL | m3 | 868,03 | 0,48 | 1.107,43 | 509,420 |
| Sanepar | 120301 | Chapisco fino, traço 1:3 em parede | m² | 3,32 | 64,90 | 4,24 | 274,890 |
| Sanepar | 120307 | Emboço, traço 1:3:8 em parede | m² | 29,98 | 64,90 | 38,25 | 2.482,330 |
| Sanepar | 120313 | Reboco, cal e areia traço 1:3 em parede calfino | m² | 21,25 | 64,90 | 27,11 | 1.759,490 |
| Sinapi | 88415 | Aplicação manual de Fundo selador em paredes e laje internas e externas. | m² | 2,33 | 84,90 | 2,97 | 192,920 |
| Sinapi | 88416 | Aplicação manual de pintura texturizada acrílica em paredes e lajes uma cor URBANIZAÇÃO VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS | m² | 13,33 | 64,90 | 17,01 | 1.103,720 |
| Sanepar | 150101 | Cerca de arame farpado com 14 fios | m | 44,64 | 40,00 | 56,95 | 2.278,070 |
| Sanepar | 150106 | Portão para veículos PAISAGISMO | ud | 3.800,00 | 1,00 | 4.648,04 | 4.848,040 |
| Sanepar | 150201 | Plantio de grama em leiva | m² | 9,00 | 100,00 | 11,48 | 1.148,220 |
| 3 | | RAP - RESERVATORIO APOIADO 20 M³ | | | | TOTAL DO GRUPO: | 20.434,04 |
| 3.1 | | SERVIÇOS, RAP 20m³ BDI: 27,58% INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO INSTALAÇÃO DE RESERVATORIO | | | | | 1.482,86 |
| Sanepar | 141401 | Até 25 m² | ud | 350,00 | 1,00 | 446,53 | 448,530 |
| Sanepar | 143662 | MONTAGEM DE TUBULAÇÃO Tubo e conexão FG JR 1 1/4" a 2" | ud | 24,13 | 12,00 | 30,79 | 369,420 |
| 00001C | | Execução de rosca em tubo FG ate 3" | ud | 48,57 | 10,00 | 61,97 | 619,660 |
| Sanepar | 40601 | MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA Profundidade 0 m < h <= 1 m | m³ | 10,00 | 0,80 | 12,76 | 10,210 |
| Sanepar | 41301 | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS Manual | m³ | 5,00 | 1,00 | 6,38 | 6,380 |
| Sanepar | 120422 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE TUBO PINTURA Esmalte sintético | m2 | 24,03 | 1,00 | 30,66 | 30,660 |
| 3.2 | | MATERIAIS -RAP 20m³ BDI:17,728% MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO CURVA FG VAI PARA BOMBA | | | | | 7.562,28 |
| Sinapi | 3272 | Adaptador com flange rosca BSP p/ caixa 1 1/2" | und | 29,22 | 3,00 | 34,40 | 103,190 |
| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 53,09 | 3,00 | 62,50 | 187,490 |
| Sinapi | 4209 | Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 9,65 | 7,00 | 11,60 | 61,170 |
| 00002C | | Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | ud | 140,7 | 3,00 | 165,63 | 496,900 |
| Sinapi | 7697 | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 1 1/2" | M | 28,00 | 12,00 | 32,96 | 395,540 |
| Sinapi | 1809 | Curva FG 90° fêmea 1 1/2" | ud | 41,12 | 3,00 | 48,41 | 145,220 |
| Sinapi | 89596 | Adaptador PVC JE PBA bolsa / rosca DN 50" | ud | 7,32 | 1,00 | 8,62 | 8,620 |
| 00006C | | Reservatório de 20m³ em fibra de vidro com tampa, conforme espec | ud | 5066 | 1,00 | 5.963,70 | 5.963,700 |
| Sinapi | 6297 | Te FG rosca BSP 1 1/2" | ud | 23,14 | 1,00 | 27,24 | 27,240 |
| Sinapi | 10409 | Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" | ud | 130,15 | 1,00 | 153,21 | 153,210 |
| 3.4 | | BASE PARA RAP de 20m³ BDI: 27,58% FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESTACA MOLDADA "IN LOCO" | | | | | 11.388,90 |
| Sanepar | 80102 | Perfuração manual Ø 20 cm (5 ft) FORMA P/ FUNDAÇÃO E BALDRAME | m | 38,00 | 16,00 | 48,48 | 775,690 |
| Sanepar | 80901 | Plana em madeira não aparelhada ARMADURA | m² | 76,01 | 11,00 | 96,97 | 1.066,710 |
| Sanepar | 81901 | Em aço CA-25 CONCRETO CONVENCIONAL | kg | 4,30 | 60,00 | 5,49 | 329,160 |
| Sanepar | 82101 | Não estrutural | m³ | 349,34 | 7,00 | 445,69 | 3.119,820 |
| Sanepar | 82102 | fck = 15 MPa | m³ | 453,94 | 1,10 | 579,14 | 637,050 |
| Sanepar | 150101 | URBANIZAÇÃO VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS Cerca de arame farpado com 14 fios | m | 44,64 | 36,00 | 56,95 | 2.050,280 |
| Sanepar | 150107 | Portão para pedestres PAISAGISMO | ud | 1.980,00 | 1,00 | 2.526,08 | 2.526,080 |
| Sanepar | 150201 | Plantio de grama em leiva | m² | 9,00 | 77,00 | 11,48 | 884,130 |
| 4 | | ESTACAO ELEVATORIA FET-1 Rua Francisco de Almeida Naves, 6651 - B. São Cristóvão - Concórdia - SC Cep. 89711-780 | | | | TOTAL DO GRUPO: | 32.238,60 |



HIDRO
CONCÓRDIA



| 4.1 | | SERVIÇOS, EET 1, RAP 05m³ BDI: 27,58% | | | | | 2.518,06 |
|---------|--------|--|-----|---------|-------|----------|-----------|
| | | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA | | | | | |
| Sanepar | 140110 | Horizontal até 10 CV | ud | 400,00 | 1,00 | 510,32 | 510,320 |
| Sanepar | 141401 | Até 25 m³ | ud | 250,00 | 1,00 | 318,95 | 318,950 |
| | | MONTAGEM DE TUBULAÇÃO | | | | | |
| Sanepar | 143662 | Tubo e conexão FG JR 1 1/4" a 2" | ud | 24,13 | 30,00 | 30,79 | 923,550 |
| 00001C | | Execução de rosca em tubo FG até 3" | ud | 48,57 | 10,00 | 61,97 | 619,660 |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40601 | Profundidade 0 m < h <= 1 m | m³ | 10,00 | 2,00 | 12,76 | 25,520 |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41301 | Manual | m³ | 5,00 | 2,00 | 6,38 | 12,760 |
| | | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE TUBO | | | | | |
| | | PINTURA | | | | | |
| Sanepar | 120422 | Esmalte sintético | m2 | 24,03 | 3,50 | 30,66 | 107,300 |
| 4.2 | | MATERIAIS - EET 1, RAP 20m³ BDI:17,728% | | | | | 8.757,39 |
| | | MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO | | | | | |
| | | VAI PARA BOMBA | | | | | |
| Sinapi | 3272 | Adaptador com flange rosca BSP p/ caixa 1 1/2" | und | 29,22 | 1,00 | 34,40 | 34,400 |
| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 53,09 | 2,00 | 62,50 | 125,000 |
| Sinapi | 4209 | Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 12,49 | 3,00 | 14,70 | 44,110 |
| 00002C | | Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | ud | 140,7 | 1,00 | 165,63 | 165,630 |
| Sinapi | 7697 | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe média DN 1.1/2" | M | 28,00 | 12,00 | 32,96 | 395,540 |
| Sinapi | 3936 | Luva RD FG Rosca BSP 1 1/2x 1 1/4" | und | 13,46 | 1,00 | 15,85 | 15,850 |
| Sinapi | 4190 | Niple duplo red FG 1 1/4 - 3/4" | und | 12,89 | 1,00 | 15,17 | 15,170 |
| Sinapi | 1809 | Curva FG 90º fêmea 1 1/2" | ud | 41,12 | 1,00 | 48,41 | 48,410 |
| | | VEM DO POÇO | | | | | |
| Sinapi | 7697 | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe média DN 1 1/2" | M | 28,00 | 12,00 | 32,96 | 395,540 |
| Sinapi | 1809 | Curva FG 90º fêmea 1 1/2" | ud | 41,12 | 3,00 | 48,41 | 145,220 |
| Sinapi | 4209 | Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 12,49 | 7,00 | 14,70 | 102,920 |
| Sinapi | 6298 | Te FG rosca BSP 1 1/2" | ud | 36,66 | 1,00 | 43,16 | 43,160 |
| 00002C | | Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | ud | 140,7 | 3,00 | 165,63 | 496,900 |
| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 53,09 | 3,00 | 62,50 | 187,490 |
| Sinapi | 10409 | Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" | ud | 130,15 | 1,00 | 153,21 | 153,210 |
| Sinapi | 3272 | Adaptador com flange rosca BSP p/ caixa 1 1/2" | und | 29,22 | 3,00 | 34,40 | 103,190 |
| Sinapi | 89596 | Adaptador PVC JE PBA bolsa / rosca DN 50" | ud | 7,03 | 1,00 | 8,28 | 8,280 |
| 00007C | | Reservatório de 5m³ em fibra de vidro com tampa, conforme espec | ud | 1920,1 | 1,00 | 2.260,34 | 2.260,340 |
| | | VAI PRA RAP 05M³ | | | | | |
| Sinapi | 1809 | Curva FG 90º fêmea 1 1/2" | ud | 41,12 | 3,00 | 48,41 | 145,220 |
| Sinapi | 4209 | Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 12,49 | 4,00 | 14,70 | 58,810 |
| Sinapi | 12424 | União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 53,09 | 1,00 | 62,50 | 62,500 |
| Sinapi | 6319 | Te red FG com rosca BSP 1 1/2"x1" | ud | 27,19 | 1,00 | 32,01 | 32,010 |
| Sinapi | 4888 | Bujão FG 1/2" | ud | 1,48 | 1,00 | 1,74 | 1,740 |
| 00002C | | Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2" | ud | 140,7 | 1,00 | 165,63 | 165,630 |
| Sinapi | 10409 | Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" | ud | 130,15 | 1,00 | 153,21 | 153,210 |
| Sinapi | 7697 | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe média DN 1.1/2" | M | 28,00 | 8,00 | 32,96 | 197,770 |
| Sinapi | 790 | Bucha de red FG com rosca BSP 1 1/2", 1 1/4" | und | 11,44 | 1,00 | 13,47 | 13,470 |
| Sinapi | 768 | Bucha de red FG com rosca BSP 1 1/4", 1/2" | und | 8,98 | 1,00 | 10,57 | 10,570 |
| Sinapi | 108 | Adaptador PVC je bolsa/rosca 1" 32mm | und | 1,28 | 1,00 | 1,51 | 1,510 |
| 00008C | | Conjunto moto-bomba horizontal, conforme especificação Q=2,50m³ Hmt=83,38mca | ud | 2696,73 | 1,00 | 3.174,59 | 3.174,590 |
| 4.3 | | EET1 - CASA DE PROTEÇÃO DA BOMBA BDI: 27,58% | | | | | 14.988,18 |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40602 | Profundidade 1 m < h <= 2 m | m³ | 12,00 | 1,00 | 15,31 | 15,310 |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41301 | Manual | m³ | 5,00 | 1,00 | 6,38 | 6,380 |
| | | COMPACTAÇÃO NÃO EM VALAS | | | | | |
| Sanepar | 41501 | Sem controle do GC | m³ | 3,00 | 0,50 | 3,83 | 3,830 |
| | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| | | ESTACA MOLDADA "IN LOCO" | | | | | |
| Sanepar | 80102 | Perfuração manual Ø 20 cm (5 tf) | m | 40,28 | 6,00 | 51,39 | 308,160 |
| | | FORMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE | | | | | |
| Sanepar | 80901 | Plana em madeira não aparelhada | m³ | 78,01 | 1,60 | 96,97 | 155,160 |
| | | ARMADURA | | | | | |
| Sanepar | 80901 | Plana em madeira não aparelhada | m³ | 78,01 | 1,60 | 96,97 | 155,160 |



HIDRO
CONCÓRDIA



| | | | | | | | | | |
|--|------------|---|-----|----------|-------|------------------------|------------------|--|--|
| | | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | | | |
| | Sanepar | 82102 fck = 15 MPa | m³ | 453,94 | 0,80 | 579,14 | 463,310 | | |
| | | FECHAMENTO | | | | | | | |
| | | PAREDE | | | | | | | |
| | Sanepar | 110103 Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez | m² | 84,53 | 16,40 | 107,94 | 1.768,630 | | |
| | | COBERTURA | | | | | | | |
| | Sanepar | 83101 Laje pré-moldada Para forro, vão até 4,00 metros | m² | 61,02 | 10,89 | 77,85 | 847,780 | | |
| | Sanepar | 120603 Impermeabilização Emulsão de asfalto (hidroasfalto) | m² | 22,85 | 10,89 | 28,90 | 314,690 | | |
| | | ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | | | | |
| | Sanepar | 110503 Porta de 1 folha lisa de 0,80 x 2,10 m | ud | 478,16 | 1,00 | 610,04 | 610,040 | | |
| | | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE | | | | | | | |
| | | PISO, SOLEIRA E DEGRAU | | | | | | | |
| | Sanepar | 120103 Camada de regularização com argamassa desempenada sem impermeabilizante | m3 | 868,03 | 0,47 | 1.107,43 | 520,490 | | |
| | | PAREDE, TETO E BEIRAL | | | | | | | |
| | Sanepar | 120301 Chapisco fino, traço 1:3 em parede | m² | 3,32 | 48,28 | 4,24 | 204,500 | | |
| | Sanepar | 120307 Emboço, traço 1:3:8 em parede | m² | 29,98 | 48,28 | 38,25 | 1.846,640 | | |
| | Sanepar | 120313 Reboco, cal e areia traço 1:3 em parede | m² | 21,25 | 48,28 | 27,11 | 1.308,910 | | |
| | Sinapi | 88415 Aplicação manual de Fundo selador em paredes e laje internas e externas | m² | 2,33 | 48,28 | 2,97 | 143,520 | | |
| | Sinapi | 88416 Aplicação manual de pintura texturizada acrílica em paredes e lajes uma cor | m² | 13,33 | 48,28 | 17,01 | 821,070 | | |
| | | URBANIZAÇÃO | | | | | | | |
| | | VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS | | | | | | | |
| | Sanepar | 150101 Cerca de arame farpado com 14 fios | m | 44,64 | 36,00 | 56,95 | 2.050,260 | | |
| | Sanepar | 150107 Portão para pedestres | ud | 1.900,00 | 1,00 | 2.424,02 | 2.424,020 | | |
| | | PAISAGISMO | | | | | | | |
| | Sanepar | 150201 Plantio de grama em leiva | m² | 9,68 | 68,67 | 12,35 | 848,060 | | |
| | 4.4 | BASE PARA RAP de 05m³ (anexo a EET1) BDI: 27,58% | | | | | 5.974,97 | | |
| | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | |
| | | ESTACA MOLDADA "IN LOCO" | | | | | | | |
| | Sanepar | 80102 Perfuração manual Ø 20 cm (5 tf) | m | 40,28 | 16,00 | 51,39 | 822,230 | | |
| | | FORMA P/ FUNDAÇÃO E BALDRAME | | | | | | | |
| | Sanepar | 80901 Plana em madeira não aparelhada | m² | 76,01 | 11,00 | 96,97 | 1.066,710 | | |
| | | ARMADURA | | | | | | | |
| | Sanepar | 81901 Em aço CA-25 | kg | 4,30 | 60,00 | 5,49 | 329,160 | | |
| | | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | | | |
| | Sanepar | 82101 Não estrutural | m³ | 349,34 | 7,00 | 445,69 | 3.119,820 | | |
| | Sanepar | 82102 fck = 15 MPa | m³ | 453,94 | 1,10 | 579,14 | 637,050 | | |
| | .5 | RAP - RESERVATORIO APOIADO 05 M³ | | | | TOTAL DO GRUPO: | 18.283,97 | | |
| | 5.1 | SERVIÇOS, RAP 05m³ BDI: 27,58% | | | | | 1.718,38 | | |
| | | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | | | | | | |
| | | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA | | | | | | | |
| | Sanepar | 141401 Até 25 m³ | ud | 400,00 | 1,00 | 510,32 | 510,320 | | |
| | | MONTAGEM DE TUBULAÇÃO | | | | | | | |
| | Sanepar | 143662 Tubo e conexão FG JR DN 2" | ud | 24,05 | 37,00 | 30,68 | 1.135,270 | | |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | | | |
| | Sanepar | 40601 Profundidade 0 m < h <= 1 m | m³ | 10,00 | 1,00 | 12,76 | 12,780 | | |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | | | |
| | Sanepar | 41301 Manual | m³ | 5,00 | 1,00 | 6,38 | 6,380 | | |
| | | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE TUBO | | | | | | | |
| | | PINTURA | | | | | | | |
| | Sanepar | 120422 Esmalte sintético | m2 | 24,03 | 1,75 | 30,66 | 53,650 | | |
| | 5.2 | MATERIAIS - RAP 05m³ BDI: 17,728% | | | | | 5.249,75 | | |
| | | MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO | | | | | | | |
| | | CURVA FG | | | | | | | |
| | | VAI PARA BOMBA | | | | | | | |
| | Sinapi | 3272 Adaptador com flange rosca BSP p/ caixa 1 1/2" | und | 29,22 | 3,00 | 34,40 | 103,190 | | |
| | Sinapi | 12424 União FG c/ assento cônico de bronze 1 1/2" | ud | 53,08 | 3,00 | 62,50 | 187,490 | | |
| | Sinapi | 4209 Niple duplo FG 1 1/2" | ud | 12,49 | 7,00 | 14,70 | 102,920 | | |
| | 00002C | Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSF Ø 1 1/2" | ud | 140,7 | 3,00 | 165,63 | 496,900 | | |
| | Sinapi | 7697 Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe média DN 1.1/2" | m | 28,00 | 12,00 | 32,96 | 395,540 | | |
| | Sinapi | 1809 Curva FG 90° fêmea 1 1/2" | ud | 41,12 | 3,00 | 48,41 | 145,220 | | |
| | Sinapi | 791 Bucha de Redução 1.1/2"x 1" | und | 11,44 | 1,00 | 13,47 | 13,470 | | |
| | Sinapi | 764 Bucha de Redução 1.1/2" | und | 5,53 | 1,00 | 6,51 | 6,510 | | |
| | Sinapi | 108 Adaptador PVC je bolsa/rosca 1" 32mm | und | 1,28 | 1,00 | 1,51 | 1,510 | | |
| | 00007C | Reservatório de 5m³ em fibra de vidro com tampa, conforme espec | ud | 1920,10 | 1,60 | 2.260,24 | 3.616,550 | | |
| | Sinapi | 6297 Te FG rosca BSP 1 1/2" | ud | 23,14 | 1,00 | 27,24 | 27,240 | | |
| | Sinapi | 10409 Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" | ud | 130,15 | 1,00 | 153,21 | 153,210 | | |
| | 5.4 | BASE PARA RAP de 05m³ BDI: 27,58% | | | | | 11.316,84 | | |
| | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | |
| | | ESTACA MOLDADA "IN LOCO" | | | | | | | |
| | Sanepar | 80102 Perfuração manual Ø 20 cm (5 tf) | m | 40,28 | 16,00 | 51,39 | 822,230 | | |



HIDRO
CONCÓRDIA



| | | FORMA P/ FUNDAÇÃO E BALDRAME | | | | | |
|---------|------------|---|------|----------|----------|------------------------|------------------|
| Sanepar | 80901 | Plano em madeira não aparelhada | m² | 70,00 | 11,00 | 89,31 | 982,370 |
| | | ARMADURA | | | | | |
| Sanepar | 81901 | Em aço CA-25 | kg | 4,30 | 60,00 | 5,49 | 329,160 |
| | | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | |
| Sanepar | 82101 | Não estrutural | m³ | 349,34 | 7,00 | 445,69 | 3.119,820 |
| Sanepar | 82102 | fck = 15 MPa | m³ | 453,94 | 1,10 | 579,14 | 637,050 |
| | | URBANIZAÇÃO | | | | | |
| | | VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE AREAS | | | | | |
| Sanepar | 150101 | Cerca de arame farpado com 14 fios | m | 44,84 | 36,00 | 56,95 | 2.050,280 |
| Sanepar | 150107 | Portão para pedestres | ud | 1.900,00 | 1,00 | 2.424,02 | 2.424,020 |
| | | PAISAGISMO | | | | | |
| Sanepar | 150201 | Plantio de grama em leiva | m² | 9,88 | 77,00 | 12,35 | 950,930 |
| | | | | | | | |
| 6 | | RDA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | | | | TOTAL DO GRUPO: | 61.900,17 |
| | 5.1 | RDA - SERVIÇOS BDI: 27,58% | | | | | 14.981,65 |
| | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| | | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA | | | | | |
| Sanepar | 40201 | Profundidade 0 m < h <= 2 m | m³ | 3,50 | 2.303,55 | 4,47 | 10.286,040 |
| | | ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS | | | | | |
| Sanepar | 41302 | Mecânico | m³ | 0,40 | 2.303,55 | 0,51 | 1.175,550 |
| | | ASSENTAMENTOS | | | | | |
| | | TUBULAÇÃO DE PVC. RPVC, PVC DEFDO, PRFV, JE - PARA ÁGUA | | | | | |
| Sanepar | 90101 | DN 50 | m | 0,50 | 3.723,00 | 0,64 | 2.374,900 |
| | | TUBULAÇÃO DE PVC. JS | | | | | |
| Sanepar | 90303 | Diam. 32 mm | m | 0,80 | 1.496,00 | 0,77 | 1.145,160 |
| | | | | | | | |
| | 5.2 | RDA - MATERIAIS BDI:17,728% | | | | | 48.918,52 |
| | | MATERIAL DE PVC - ÁGUA | | | | | |
| | | TUBO PVC | | | | | |
| Sinapi | 36378 | Tubo PVC JEI PBA CL 20 NBR 5647 DN 50 | m | 8,50 | 3.643,00 | 10,01 | 36.452,590 |
| Sinapi | 9869 | Tubo PVC JS NBR 5648 DE 32 mm | m | 3,00 | 1.476,00 | 3,53 | 5.212,640 |
| | | | | | | | |
| Sinapi | 7048 | Te PVC JE BBB PBA DN 50 | UN | 18,75 | 10,00 | 22,07 | 220,730 |
| Sinapi | 7140 | Te PVC JS 32 mm | UN | 1,95 | 5,00 | 2,30 | 11,480 |
| Sinapi | 820 | Luva de Redução PVC DN 50x32mm para rede de agua(NBR 10351) | UN | 3,21 | 9,00 | 3,78 | 34,010 |
| Sinapi | 1845 | Curva PVC 90° JE PBA DN 50 | UN | 13,84 | 2,00 | 16,29 | 32,580 |
| Sinapi | 1957 | Curva PVC 90° JE PBA DN 32 | UN | 3,28 | 1,00 | 3,86 | 3,860 |
| Sinapi | 1189 | Cap PVC JS 32 mm | UN | 1,38 | 10,00 | 1,60 | 16,010 |
| | | Tubo FG classe média c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 1.1/4 DN | | | | | |
| Sinapi | 7698 | 32" | m | 24,00 | 20,00 | 28,25 | 565,060 |
| | | Tubo FG classe media c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 2" DN | | | | | |
| Sinapi | 7696 | 50" | m | 40,00 | 80,00 | 47,09 | 3.767,040 |
| Sinapi | 9888 | Luva fg com rosca BSP DN 1.1/4" 32mm | UN | 30,75 | 2,00 | 36,20 | 72,400 |
| Sinapi | 9887 | Luva fg com rosca BSP DN 2" 50mm | UN | 56,29 | 8,00 | 66,26 | 530,120 |
| | | | | | | | |
| 7 | | LDA - LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA | | | | TOTAL DO GRUPO: | 29.179,27 |
| | 7.1 | LDA - SERVIÇOS BDI: 27,58% | | | | | 5.103,20 |
| | | LIGAÇÕES PREDIAIS | | | | | |
| | | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRATADA - | | | | | |
| | | RAMAL DN 15 PEAD. CAVALETE DN 1/2" PVC - REDE PVC OU F" F" | | | | | |
| Sanepar | 171201 | No passeio sem pavimento | ud | 100,00 | 40,00 | 127,58 | 5.103,200 |
| | | | | | | | |
| | 7.2 | LDA - SERVIÇOS BDI:17,728% | | | | | 24.076,07 |
| | | MATERIAL DE PVC - ÁGUA | | | | | |
| Sinapi | 1402 | Colar de tomada PVC DN 32 3/4" | unid | 9,84 | 36,00 | 11,56 | 417,010 |
| Sinapi | 1419 | Colar de tomada PVC DN 50 3/4" | unid | 10,89 | 24,00 | 12,82 | 307,670 |
| Sinapi | 74253/1 | Ramal PEAD DE DN 20 | m | 10,39 | 1.000,01 | 12,23 | 12.231,190 |
| Sinapi | 61 | Adaptador pvc pl pead DN 20 x 3/4" | unid | 2,93 | 40,00 | 3,45 | 137,970 |
| | | | | | | | |
| | | KIT CAVALETE | | | | | |
| | | DIVERSOS | | | | | |
| Sinapi | 12774 | Hidrometro 5,00m3/H, D=3/4" | unid | 96,00 | 40,00 | 113,01 | 4.520,450 |
| Sanepar | 170413 | Cavalete 3/4", rede PEAD no passeio | unid | 105,00 | 40,00 | 123,61 | 4.944,240 |
| Sinapi | 89351 | Registro de pressão DN 3/4" roscavel | unid | 21,00 | 40,00 | 24,72 | 988,850 |
| Sinapi | 7602 | Torneira de Jardim em latao 3/4 | unid | 10,36 | 40,00 | 13,22 | 528,690 |
| | | | | | | | |
| 8. | | PLACA DE OBRA | | | | TOTAL DO GRUPO: | 0,000 |
| | | OUTROS | | | | | |
| | | DIVERSOS BDI: 27,58% | | | | | |
| | | Fornecimento e instalação de placa de obra padrão funasa, com dimensões de 2,0m x 1,50m | | | | | |
| Sinapi | 74209/001 | | m² | | | 0,00 | 0,00 |

Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651 - B. São Cristóvão - Concórdia - SC - Cep. 89711-760



CNPJ: 27.993.580/0001-11 / Insc. Est.: 258.363.061 - Fone: (49) 3442-4140 - E-mail: hidroconcordia@gmail.com





HIDRO
CONCÓRDIA



| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS E MATERIAIS) | | | | TOTAL DO GRUPO: | | 7.083,820 |
|--|--|----|----------|-----------------|----------|--------------------|
| | OUTROS | | | | | |
| | MATERIAIS BDI: 17,728% | | | | | |
| 00009C | Fornecimento de materiais para instalação do quadro de comando e sistema elétrico da EET1, conforme quantitativo específico | ud | 2.100,00 | 1,00 | 2.472,12 | 2.472,120 |
| 00011C | Fornecimento de materiais para instalação do quadro de comando e sistema elétrico da CBS 01, conforme quantitativo específico. | ud | 2.400,00 | 1,00 | 2.825,28 | 2.825,280 |
| | SERVIÇOS BDI: 27,58% | | | | | |
| 00010C | Fornecimento de mão de obra para instalação do quadro de comando e sistema elétrico da EET1, conforme quantitativo específico | ud | 600,00 | 1,00 | 765,48 | 765,480 |
| 00012C | Fornecimento de mão de obra para instalação do quadro de comando e sistema elétrico da CBS 01, conforme quantitativo específico. | ud | 800,00 | 1,00 | 1.020,64 | 1.020,640 |
| VALOR SERVIÇOS : | | | | | | 102.612,840 |
| VALOR BDI SERVIÇOS : | | | | | | 28.300,620 |
| VALOR MATERIAIS : | | | | | | 114.835,060 |
| VALOR BDI MATERIAIS : | | | | | | 20.348,77 |
| VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI: | | | | | | 217.447,900 |


 Responsável Técnico: ROBSON DOS SANTOS
 Carimbo e Assinatura CREA: 


 Responsável Legal: JOCEMIR DOS SANTOS
 Carimbo e Assinatura: 

HIDRO
CONCÓRDIA

27 993 580 / 0001 - 11
 I.E. 258.363.061
 ROBSON DOS SANTOS - ME
 RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
 SÃO CRISTÓVÃO - CEP 89 711-760
 CONCÓRDIA-SC



DECLARAÇÃO DE VALORES

À Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná
Ref: TOMADA DE PREÇOS nº 029/2019
Empresa: ROBSON DOS SANTOS ME
CNPJ: 27.993.580/0001-11
Responsável Legal: JOCEMIR DOS SANTOS
CPF: 926.508.990-34
Endereço: Rua Tancredo de Almeida Neves, nº 6651, Bairro São Cristóvão,
Concórdia/SC CEP: 89.711-760

Lote 1


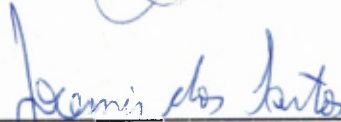
Valor Total Proposto R\$ 217.447,90 (duzentos e dezessete mil, quatrocentos e quarenta e sete reais, noventa centavos) correspondente a 100%;

Mão-de-Obra R\$ 102.612,80 (cento e dois mil, seiscentos e doze reais, oitenta centavos), correspondente a 47%;

Material R\$ 114.835,10 (cento e quatorze mil, oitocentos e trinta e cinco reais, dez centavos), correspondente a 53%.

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referente à Mão de Obra e Materiais separadamente, para dedução de tributos, conforme instrução normativa RFB nº 971, e posteriores alterações.

Concórdia/SC, 28 de Agosto de 2019.

JOCEMIR DOS SANTOS
CPF: 926.508.990-34
ROBSON DOS SANTOS ME
CNPJ: 27.993.580/0001-11



27 993 580 / 0001 - 11
I.E. 258.363.061
ROBSON DOS SANTOS - ME
RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO - CEP 89 711-760
CONCÓRDIA-SC



HIDRO
CONCÓRDIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital: **5.219**
 Tomador: **R\$ 217.447,90**
 Empreendimento: **R\$ 41,86**
 Local da Obra: **5,219**
 Empresa Prop.: **217.447,90**
 CNPJ: **41,86**
 Data Base: **5,219**
 BDI SERVIÇOS: **27,55%**
 BDI MATERIAIS: **17,72%**

TOMADA DE PREÇOS 29/2019
 Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
 Execução de rede de distribuição de água e unidades co.
 Linha São Valentim
 ROBSON DOS SANTOS ME
 27.993.580/0001-11
 28/08/2019

5,219
 Valor Tot. c/ BDI:
 Custo R\$(ml)

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR DO GRUPO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | MES 10 | MES 11 | % ITEM |
|-----------------------------|--|----------------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| 1 | PERFUCAÇÃO DE POÇO | 0,00 | | | | | | | | | | | | 0,00% |
| 2 | CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA, TRATAMENTO E CASA TIPO 'E' | 48.328,33 | | 50,00% | | | | | | | | | | 22,23% |
| 3 | RAP - RESERVATÓRIO APOIADO 20 M³ | 20.434,04 | | 50,00% | | | | | | | | | | 9,40% |
| 4 | ESTAÇÃO ELEVATORIA EET - 1 | 32.238,60 | | 50,00% | 50,00% | | | | | | | | | 14,85% |
| 5 | RAP - RESERVATÓRIO APOIADO 05 M³ | 18.283,97 | | 50,00% | 50,00% | | | | | 50,00% | | | | 8,41% |
| 6 | RDA - FEDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | 61.900,17 | | 7,00% | 31,00% | 31,00% | 31,00% | 31,00% | | | | | | 28,47% |
| 7 | LDA - LIGAÇÕES DCMICLIARES DE ÁGUA | 29.175,27 | | 7,00% | 31,00% | 31,00% | 31,00% | 31,00% | | | | | | 13,42% |
| 8 | PLACA DE OBRA | 0,00 | | | | | | | | | | | | 0,00% |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS E MATERIAIS) | 7.083,50 | | | | | | 100,00% | | | | | | 3,26% |
| % TOTAL DE EXECUÇÃO: | | 100,00% | 0,00% | 15,81% | 14,55% | 12,88% | 12,88% | 12,88% | 15,81% | 14,87% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | |
| TOTAL: | | 217.447,90 | 0,00 | 34.381,19 | 31.636,85 | 28.234,63 | 28.234,63 | 28.234,63 | 34.381,19 | 32.344,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| TOTAL ACUM: | | | 0,00 | 34.381,19 | 66.018,03 | 94.252,66 | 122.487,28 | 150.721,91 | 185.103,10 | 217.447,90 | 217.447,90 | 217.447,90 | 217.447,90 | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Responsável Técnico: JOCEMIR DOS SANTOS
 Carimbo e Assinatura CREA/CAJ: 08559025

Responsável Legal: JOCEMIR DOS SANTOS
 Carimbo e Assinatura

27.993.580/0001-11

I.E. 258.363.061

ROBSON DOS SANTOS - ME

RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
 SÃO CRISTÓVÃO - CEP 89 711-750

CONCÓRDIA - SC



Rua Tancredo de Almeida Neves, 6651 - B. São Cristóvão - Concórdia - SC - Cep. 89711-760
 CNPJ: 27.993.580/0001-11 / Insc. Est.: 258.363.061 - Fone: (49) 3442-4140 - E-mail: hidroconcordia@gmail.com

BDI - Bonificações e Despesas Indiretas (MATERIAIS)

| | |
|-----------------|---|
| Edital : | TOMADA DE PREÇOS 29/2019 |
| Tomador: | Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR |
| Empreendimento: | Execução de rede de distribuição de água e unidades construtivas |
| Local da Obra: | Linha São Valentim |
| Empresa Prop.: | ROBSON DOS SANTOS ME |
| CNPJ: | 27.993.580/0001-11 |
| Data Base: | 28/08/2019 |

| | | |
|---|----------|--|
| Identifique o tipo de obra: | 6 | Informe a base de cálculo do ISSQN. (0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra. |
| Fornecimento de materiais e equipamentos: | 6 | Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. 0 SEM Desoneração. x COM Desoneração. |
| Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item e) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | | 20,00% |
| Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS: | | |

| Item Componente do BDI | Intervalo de admissibilidade | | | Valores Propostos |
|---|------------------------------|-------|------------|-------------------|
| | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil | |
| Administração Central | 1,50% | 3,45% | 4,49% | 2,30% |
| Seguro e Garantia | 0,30% | 0,48% | 0,82% | 0,45% |
| Risco | 0,56% | 0,85% | 0,89% | 0,85% |
| Despesas Financeiras | 0,85% | 0,85% | 1,11% | 0,85% |
| Lucro | 3,50% | 5,11% | 6,22% | 6,10% |
| I1: PIS e COFINS | | | | 1,34% |
| I2: ISSQN (conforme legislação municipal) | | | | 0,00% |
| I3: Cont. Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração) | | | | 4,50% |
| BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento | | | | 12,350% |
| BDI - COM Desoneração da folha de pagamento | | | | 17,720% |

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

BDI - SEM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$
 BDI - COM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$

Responsável Técnico: JOCEMIR DOS SANTOS
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal: JOCEMIR DOS SANTOS
Carimbo e Assinatura

27 993 580 / 0001 - 11
I.E. 258.363.061
ROBSON DOS SANTOS - ME
RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
SÃO CRISTÓVÃO - CEP 89 711-760
CONCÓRDIA-SC

BDI - Bonificações e Despesas Indiretas (SERVIÇOS)

| | |
|-----------------|---|
| Edital : | TOMADA DE PREÇOS 29/2019 |
| Tomador: | Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR |
| Empreendimento: | Execução de rede de distribuição de água e unidades construtivas |
| Local da Obra: | Linha São Valentim |
| Empresa Prop.: | ROBSON DOS SANTOS ME |
| CNPJ: | 27.993.580/0001-11 |
| Data Base: | 28/08/2019 |

| | | |
|---|----------|---|
| Identifique o tipo de obra: | 3 | Informe a base de cálculo do ISSQN. (0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra. |
| Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas: | 3 | Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. 0 SEM Desoneração. x COM Desoneração. |
| Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item e) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | | 20,00% |
| Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS: | | |

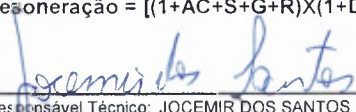
| Item Componente do BDI | Intervalo de admissibilidade | | | Valores Propostos |
|--|------------------------------|-------|------------|-------------------|
| | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil | |
| Administração Central | 3,43% | 4,93% | 6,71% | 5,50% |
| Seguro e Garantia | 0,28% | 0,49% | 0,75% | 0,75% |
| Risco | 1,00% | 1,39% | 1,74% | 1,50% |
| Despesas Financeiras | 0,94% | 0,99% | 1,17% | 1,17% |
| Lucro | 6,74% | 8,04% | 9,40% | 8,96% |
| I1: PIS e COFINS | | | | 2,40% |
| I2: ISSQN (conforme legislação municipal) | | | | 0,00% |
| I3: Cont. Prev s/Rec. Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração) | | | | 4,50% |

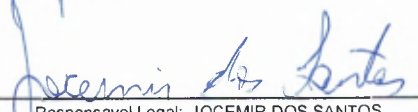
| | |
|---|----------------|
| BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento | 21,700% |
| BDI - COM Desoneração da folha de pagamento | 27,580% |

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$


 Responsável Técnico: JOCEMIR DOS SANTOS
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 085692-5


 Responsável Legal: JOCEMIR DOS SANTOS
 Carimbo e Assinatura

27 993 580 / 0001 - 11
 I.E. 258.363.061
ROBSON DOS SANTOS - ME
 RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 6651
 SÃO CRISTÓVÃO - CEP 89 711-760
 CONCÓRDIA-SC



Município de Dois Vizinhos



- 1 -

Ata 004 da Tomada de preços nº 29/2019 - Município de Dois Vizinhos

Aos vinte e sete dias de setembro de 2019, às 11h00m, em sessão pública, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, para proceder com o encaminhamento do processo da Tomada de preços n.º 29/2019, Município de Dois Vizinhos, a saber: EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E UNIDADES CONSTRUTIVAS. Aberta a sessão, a comissão abriu os envelopes de propostas das proponentes, a empresa ELETRIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME foi vencedora do certame com o valor de R\$ 189.852,12 (cento e oitenta e nove mil, oitocentos e cinquenta e dois reais e doze centavos). Todos os interessados irão receber via email, copia desta ata e documentos pertinentes. A comissão respeitara o prazo de 5 (cinco) dias para que os interessados apresentem recurso/questionamentos. Deixada livre a palavra e como ninguém se manifestou, deu-se por encerrada a sessão de cujos trabalhos Eu, Claudinei Schreiber, lavrei a presente ata que lida e achada conforme, vai assinada por mim e pelos demais membros da Comissão de Licitações e representantes(s) presentes(s).



Município de Dois Vizinhos - 2019
Classificação por Fornecedor
Tomada de preços 29/2019

| Item | Produto/Serviço | UN. | Quantidade | Status | Marca | Modelo | Preço Unitário | Preço Total | Sel |
|---|--|-----|------------|------------|-------|--------|-------------------|-------------|-----|
| Fornecedor: 1078812-5 ELETRIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA CNP.J: 26.274.828/0001-21 Telefone: (46) 3524-0085 Status: Habilitado Email: | | | | | | | | | |
| Lote 001 - Lote 001 | | | | | | | | | |
| 001 | 33085 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA | UN | 1,00 | Habilitado | | | 189.852,12 | 189.852,12 | * |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 189.852,12 | | |

Handwritten signatures in blue ink:
 - A large signature on the left side of the page.
 - A signature in the middle, possibly reading 'S. A.'
 - A signature on the right side of the page.





Município de Dois Vizinhos - 2019
Mapa da Licitação
Tomada de preços 29/2019

Data abertura: 28/08/2019 Data julgamento: 28/08/2019 Data homologação:

| Produto | UN | Quantidade | CNPJ: 04.949.630/0001-68 | | CNPJ: 27.993.580/0001-11 | | CNPJ: 26.274.828/0001-21 | |
|---------------------------------------|----|------------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| | | | Preço | Marca | Preço | Marca | Preço | Marca |
| Lote 001 - Lote 001 | | | | | | | | |
| 001 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE | UN | 1,00 | 200.790,92 | | 217.447,90 | | 189.852,12 * | |
| TOTAL DO LOTE | | | 200.790,92 | | 217.447,90 | | 189.852,12 * | 0,00 |
| TOTAL GERAL DO FORNECEDOR | | | | | | | 189.852,12 | |
| TOTAL GANHO PELO FORNECEDOR | | | | | | | | |

