



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
ÁREA DE REVITALIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

OBJETO: TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE CISTERNAS PARA CAPTAÇÃO DA ÁGUA DA CHUVA - MARANHÃO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| BASES DE REFERÊNCIA.: SINAPI / ORSE / DNIT | |
|--|-----------------|
| BASE | SETEMBRO / 2020 |
| BDI SERVIÇOS | 25,45% |
| BDI MATERIAIS | 10,89% |
| QTD DE CISTERNAS | 1.568 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | CÓDIGO / BASE | UND | QUANTIDADE ESTIMADA / CISTERNA | QUANTIDADE TOTAL | VALOR UNIT. S/BDI (R\$) | VALOR UNIT. C/BDI (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | VALOR (R\$) / CISTERNA |
|----------|---|---------------|-------|--------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|
| 01 | SERVIÇOS | | | | | | | 2.423.336,87 | 1.545,50 |
| 01.01 | SERVIÇOS PRELIMINAES E CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | 571.735,86 | 364,63 |
| 01.01.01 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS | CPU0001 | UN | | 1,00 | 19.930,57 | 25.002,90 | 25.002,90 | |
| 01.01.02 | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (LOCAÇÃO DE IMÓVEL) | CPU0002 | UN | | 1,00 | 26.550,30 | 33.307,35 | 33.307,35 | |
| 01.01.03 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | CPU0003 | UN | | 1,00 | 340.070,92 | 426.618,97 | 426.618,97 | |
| 01.01.04 | VEÍCULO PICK-UP CABINE DUPLA 4X4 (163 CV), COM AR-CONDICIONADO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO, INCLUINDO DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, ÓLEOS, MANUTENÇÃO, LICENCIAMENTO, SEGUROS, IMPOSTOS, ETC. | CPU0004 | MÊS | | 7,00 | 6.436,16 | 8.074,16 | 56.519,12 | |
| 01.01.05 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (01 PLACA DE 3,60 X 1,80M POR MUNICÍPIO) | CPU0005 | M2 | | 64,80 | 372,58 | 467,40 | 30.287,52 | |
| 01.02 | INSTALAÇÃO DAS CISTERNAS | | | | | | | 865.120,63 | 551,74 |
| 01.02.01 | ESCAVAÇÃO MANUAL - ABERTURA DA CISTERNA - H=80CM | CPU0006 | M3 | 7,70 | 12.073,60 | 39,78 | 49,90 | 602.472,64 | |
| 01.02.02 | REGULARIZAÇÃO COM SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:20, ESP=10CM | CPU0007 | M3 | 0,96 | 1.505,28 | 89,65 | 112,47 | 169.298,84 | |
| 01.02.03 | REATERRO COMPACTADO LATERAL, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. | CPU0008 | M3 | 1,10 | 1.724,80 | 19,89 | 24,95 | 43.033,76 | |
| 01.02.04 | ESCAVACAO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA 1A CATEGORIA (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO) | CPU0009 | M3 | 1,62 | 2.540,16 | 2,45 | 3,07 | 7.798,29 | |
| 01.02.05 | TRANSPORTE LOCAL MATERIAL DE JAZIDA DMT= 10KM - ROD. NÃO PAVIMENTADA (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO) | CPU0010 | M3XKM | 16,20 | 25.401,60 | 1,21 | 1,52 | 38.610,43 | |
| 01.02.06 | ESPALHAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO NÃO UTILIZADO PARA ATERRO | CPU0011 | M3 | 4,53 | 7.103,04 | 0,44 | 0,55 | 3.906,67 | |
| 01.03 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 906.429,44 | 578,08 |
| 01.03.01 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES (INCLUSIVE FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS E ABRAÇADEIRAS) | CPU0012 | M | 15,00 | 23.520,00 | 3,30 | 4,14 | 97.372,80 | |
| 01.03.02 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26. DESENVOLVIMENTO DE 30 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (SINAPI 94227 ADAPTADA) | CPU0013 | M | 16,00 | 25.088,00 | 23,07 | 28,94 | 726.046,72 | |
| 01.03.03 | INSTALAÇÃO DA BOMBA MANUAL (INCLUSIVE CONJUNTO DE SUÇÃO FLUTUANTE COM MANGUEIRA FLEXÍVEL) | CPU0014 | UN | 1,00 | 1.568,00 | 18,08 | 22,68 | 35.562,24 | |
| 01.03.04 | BLOCO DE ANCORAGEM 25 X 30 X 25CM | CPU0015 | UN | 1,00 | 1.568,00 | 24,12 | 30,26 | 47.447,68 | |



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
ÁREA DE REVITALIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

OBJETO: TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE CISTERNAS PARA CAPTAÇÃO DA ÁGUA DA CHUVA - MARANHÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| BASES DE REFERÊNCIA.: SINAPI / ORSE / DNIT | |
|--|-----------------|
| BASE | SETEMBRO / 2020 |
| BDI SERVIÇOS | 25,45% |
| BDI MATERIAIS | 10,89% |
| QTD DE CISTERNAS | 1.568 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | CÓDIGO / BASE | UND | QUANTIDADE ESTIMADA / CISTERNA | QUANTIDADE TOTAL | VALOR UNIT. S/BDI (R\$) | VALOR UNIT. C/BDI (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | VALOR (R\$) / CISTERNA |
|----------|---|--------------------|-------|--------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|
| 01.04 | TRANSPORTE DAS CISTERNAS | | | | | | | 80.050,94 | 51,05 |
| 01.04.01 | TRANSP COMERC DO LOCAL DE ARMAZENAMENTO AO MUNICÍPIO DE INSTALAÇÃO EM RODOVIA PAVIMENTADA | CPU0016 | UNXKM | 20,22 | 31.704,96 | 1,18 | 1,48 | 46.923,34 | |
| 01.04.02 | TRANSP COMERC COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA, NO MUNICÍPIO DE INSTALAÇÃO | CPU0017 | UNXKM | 1,27 | 1.991,36 | 2,40 | 3,01 | 5.993,99 | |
| 01.04.03 | TRANSP COMERC COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL, NO MUNICÍPIO DE INSTALAÇÃO | CPU0018 | UNXKM | 3,82 | 5.989,76 | 3,61 | 4,53 | 27.133,61 | |
| 02 | FORNECIMENTO DE MATERIAIS | | | | | | | 12.570.161,29 | 8.016,68 |
| 02.01 | MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DAS CISTERNAS | | | | | | | 11.684.438,08 | 7.451,81 |
| 02.01.01 | CISTERNA DE POLIETILENO 16.000L, COM EXTRAVASOR ACOPLADO | COTAÇÃO | UN | 1,00 | 1.568,00 | 6.720,00 | 7.451,81 | 11.684.438,08 | |
| 02.02 | MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DAS CISTERNAS (SERVIÇOS COMPLEMENTARES) | | | | | | | 885.723,21 | 564,87 |
| 02.02.01 | PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA NUMERAÇÃO DAS CISTERNAS | COTAÇÃO | UN | 1,00 | 1.568,00 | 2,25 | 2,50 | 3.920,00 | |
| 02.02.02 | BOMBA DÁGUA DE MEMBRANA ANGULAR MANUAL, PRODUZIDA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA ATÓXICO, RESISTENTE A EXPOSIÇÃO PROLONGADA AO SOL. | COTAÇÃO | UN | 1,00 | 1.568,00 | 132,46 | 146,88 | 230.307,84 | |
| 02.02.03 | CONJUNTO DE SUCÇÃO FLUTUANTE COM MANGUEIRA FLEXÍVEL: BOIA 15CM COM ARGOLAS DE FIXAÇÃO, BRAÇADEIRA, CONECTOR ANGULAR PARA TUBOS, 2,5M MANGUEIRA 1" PVC COM REFORÇO SILICONE ESPIRALADA | COTAÇÃO | UN | 1,00 | 1.568,00 | 46,41 | 51,46 | 80.689,28 | |
| 02.02.04 | FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS E DETRITOS | COTAÇÃO | UN | 0,95 | 1.489,60 | 68,24 | 75,67 | 112.718,03 | |
| 02.02.05 | GRELHA HEMISFÉRICA PVC FLEXÍVEL 88MM X 100 MM | COTAÇÃO | UN | 0,10 | 156,80 | 24,15 | 26,78 | 4.199,10 | |
| 02.02.06 | ABRAÇADEIRA TIPO U AÇO PERFILADO ZINCADO 4" | SINAPI INS - 39145 | UN | 5,00 | 7.840,00 | 2,50 | 2,77 | 21.716,80 | |
| 02.02.07 | ARRUELA 3/16 ZINCADA | COTAÇÃO | UN | 10,00 | 15.680,00 | 0,07 | 0,08 | 1.254,40 | |
| 02.02.08 | TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM | SINAPI INS - 9836 | M | 15,00 | 23.520,00 | 10,00 | 11,09 | 260.836,80 | |
| 02.02.09 | TÊ SANITÁRIO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM | SINAPI INS - 7091 | UN | 2,00 | 3.136,00 | 10,92 | 12,11 | 37.976,96 | |
| 02.02.10 | JOELHO PVC SOLD. 90G PB P/ESGOTO PREDIAL DN 100MM | SINAPI INS - 3520 | UN | 7,00 | 10.976,00 | 5,68 | 6,30 | 69.148,80 | |
| 02.02.11 | LUVA SIMPLES PVC P/ESG. PREDIAL DN 100MM | SINAPI INS - 3899 | UN | 6,00 | 9.408,00 | 4,33 | 4,80 | 45.158,40 | |
| 02.02.12 | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI INS - 1200 | UN | 1,00 | 1.568,00 | 6,18 | 6,85 | 10.740,80 | |
| 02.02.13 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI INS - 7583 | UN | 10,00 | 15.680,00 | 0,41 | 0,45 | 7.056,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | VALOR TOTAL DA PLANILHA | | | | | | | 14.993.498,16 | 9.562,18 |

Ass. em 15/11/2020 11:14:50 CPF 384.859.313-00

Denilson Pereira de Souza

5f44-d29e-855c-fd4e-2ffc-42af-e26d-38e4-5f45-96c9