



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
UGERF/SEDUC

MUNICÍPIO: PIRIPIRI - PI

OBRA : CONSTRUÇÃO DO POÇO PROFUNDO NA ESCOLA NOVA NA LOCALIDADE FORMOSA

27 de janeiro de 2022

DATA-BASE SEM DESONERAÇÃO: SINAPI OUTUBRO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE 11/2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC |            |  |       |          |        |          |
|--|------------|--|-------|----------|--------|----------|
| FONTE                                    | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO  | UNID  | R\$ unt  | COEF   | TOTAL    |
| SEDUC 1 SERVIÇOS PRELIMINARES            |            |  |       |          |        |          |
|  | SEDUC 1.04 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)  | MP    |          |        | 351,27   |
| iSINAPI                                  | 4417       | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M     | 5,17     | 1      | 5,17     |
| iSINAPI                                  | 4491       | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M     | 9,24     | 4      | 36,96    |
| iSINAPI                                  | 4813       | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                      | M2    | 250,00   | 1      | 250,00   |
| iSINAPI                                  | 5075       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG    | 21,36    | 0,11   | 2,35     |
| SINAPI                                   | 88262      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 20,61    | 1      | 20,61    |
| SINAPI                                   | 88316      | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 16,33    | 2      | 32,66    |
| SINAPI                                   | 94962      | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | M3    | 352,26   | 0,01   | 3,52     |
| HIDROGEOLOGIA                            |            |  |       |          |        |          |
|  | SEDUC 4.04 | ESTUDO GEOFÍSICO ATÉ 150m DE PROFUNDIDADE - SEV (Referência SEINFRA C2820)   | UNID  |          |        | 545,87   |
| SINAPI                                   | 88316      | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 16,33    | 10     | 163,30   |
| iSEINFRA                                 | 10855      | CONSULTOR DE ENGENHARIA  | H     | 172,41   | 0,166  | 28,62    |
| SINAPI                                   | 90777      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 92,66    | 3,3    | 305,78   |
| iSEINFRA                                 | 12419      | SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO  | KG    | 4,30     | 0,166  | 0,71     |
| iSEINFRA                                 | 10495      | CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL   | UN    | 12,61    | 0,166  | 2,09     |
| iSEINFRA                                 | 10213      | BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A   | UN    | 269,33   | 0,166  | 44,71    |
| iSEINFRA                                 | 12428      | SULFATO DE COBRE GRANULADO   | KG    | 3,38     | 0,166  | 0,56     |
| iSEINFRA                                 | 10212      | BATERIA ALCALINA 9V  | UN    | 18,06    | 0,0055 | 0,10     |
|  | SEDUC 4.05 | Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado (Referência ORSE 6296)  | MP    |          |        | 1.346,06 |
| iORSE                                    | 5073       | Pré-filtro comum   | m3    | 1.346,06 | 1      | 1.346,06 |
|  | SEDUC 4.06 | Perfuração em Sedimento - Perfuração em 10" (Referência ORSE 6230)   | M     |          |        | 168,08   |
| iORSE                                    | 5053       | Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 10" (poço 150m)  | m     | 168,08   | 1      | 168,08   |
|  | SEDUC 4.07 | Perfuração em Sedimento - Perfuração em 6" (Referência ORSE 6232)  | M     |          |        | 113,32   |
| iORSE                                    | 5055       | Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 6" (poço 150m)   | m     | 113,32   | 1      | 113,32   |
|  | SEDUC 4.08 | Revestimento TUBOPVC - Geomecânico Stand DN 154mm (Referência ORSE 6269)   | M     |          |        | 114,54   |
| iORSE                                    | 5112       | Revestimento tubo liso pvc geomecânico stand dn 154mm  | m     | 114,54   | 1      | 114,54   |
|  | SEDUC 4.09 | Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra (Referência ORSE 11682)   | MP    |          |        | 517,83   |
| ORSE                                     | 7691       | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado   | m3    | 517,83   | 1      | 517,83   |
|  | SEDUC 4.10 | Cimentação anelar - poço com tubo de 6" e perfuração de 10", em pasta de cimento com aditivo acelerador de pega (Referência ORSE 11683)          | MP    |          |        | 24,64    |
| SINAPI                                   | 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 20,84    | 0,22   | 4,58     |
| SINAPI                                   | 88316      | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 16,33    | 0,22   | 3,59     |
| iSINAPI                                  | 132        | ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | L     | 8,28     | 0,385  | 3,19     |
| iORSE                                    | 613        | Cimento cp - 320 (50 kg)   | kg    | 0,69     | 19,25  | 13,28    |
|  | SEDUC 4.11 | Desinfecção (Referência ORSE 6097)   | UNID. |          |        | 134,71   |
| SINAPI                                   | 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 20,23    | 1,714  | 34,67    |
| iORSE                                    | 2459       | Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)   | h     | 69,19    | 0,5714 | 39,54    |
| iORSE                                    | 54         | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20   | h     | 8,51     | 0,5142 | 4,38     |
| SINAPI                                   | 88316      | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 16,33    | 3,428  | 55,98    |
| iORSE                                    | 5489       | Hipoclorito de cálcio  | kg    | 27,27    | 0,005  | 0,14     |
|  | SEDUC 4.12 | Licença Ambiental (Referência SEINFRA C3956)   | UNID. |          |        | 2.383,92 |
| iSEINFRA                                 | 12140      | TRABALHO PROFISSIONAL  | UT    | 30,96    | 77     | 2383,92  |
|  | SEDUC 4.13 | Relatório Técnico (Referência SEINFRA C4617)   | H     |          |        | 309,60   |
| iSEINFRA                                 | 12140      | TRABALHO PROFISSIONAL  | UT    | 30,96    | 10     | 309,60   |
|  | SEDUC 4.14 | Tampa de Poço Galvanizada DN 6" (Referência ORSE 6282)   | UNID. |          |        | 89,19    |
| iORSE                                    | 5128       | Tampa de poço galvanizada em 6"  | un    | 89,19    | 1      | 89,19    |
|  | SEDUC 4.15 | DESENVOLVIMENTO DO POÇO COM COMPRESSOR (Sistema Air-lift) (Referência ORSE 6305)   | H     |          |        | 341,79   |
| iORSE                                    | 5030       | Desenvolvimento com compressor 250psi - 750cfm   | h     | 341,79   | 1      | 341,79   |
|  | SEDUC 4.16 | TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA (Sistema Air-lift) (Referência SEINFRA C4866)  | Und   |          |        | 5.510,40 |
| iSEINFRA                                 | i0037      | AJUDANTE   | H     | 18,63    | 72     | 1.341,36 |
| iSEINFRA                                 | i2434      | TECNICO INDUSTRIAL   | H     | 27,96    | 24     | 671,04   |
| iSEINFRA                                 | i0572      | BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)  | H     | 0,83     | 24     | 19,92    |
| iSEINFRA                                 | i0686      | BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)  | H     | 1,41     | 24     | 33,84    |

## OBRA : CONSTRUÇÃO DO POÇO PROFUNDO NA ESCOLA NOVA NA LOCALIDADE FORMOSA

27 de janeiro de 2022

DATA-BASE SEM DESONERAÇÃO: SINAPI OUTUBRO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE 11/2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC |            |   |       |          |       |          |
|--|------------|---|-------|----------|-------|----------|
| FONTE                                    | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO   | UNID. | R\$ unt  | COEF  | TOTAL    |
| ISEINFRA                                 | i0740      | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)   | H     | 143,51   | 24    | 3.444,24 |
|  | SEDUC 4.17 | ANÁLISE FÍSICOQUÍMICA DA ÁGUA E BACTERIOLÓGICA (Referência ORSE 6312 e 6313)  | UNID. |          |       | 516,32   |
| iORSE                                    | 5021       | Análise bacteriológica de água  | un    | 46,52    | 1     | 46,52    |
| iORSE                                    | 5022       | Análise físico-química de água  | un    | 469,80   | 1     | 469,80   |
|  | SEDUC 4.18 | INSTALAÇÃO DA PERFURATRIZ (Referência iORSE 12554)  | UNID. |          |       | 1.862,79 |
| iORSE                                    | 12554      | Instalação de perfuratriz rotopneumática / percussão para poços tubulares de até 150m de profundidade   | un    | 1.862,79 | 1     | 1.862,79 |
|  | SEDUC 4.19 | TRANSPORTE DA MÁQUINA PERFURATRIZ (Referência ORSE 13013)   | KM    |          |       | 22,19    |
| iORSE                                    | 12542      | Transporte de perfuratriz rotativa até 250 (mínimo 100km)   | km    | 22,19    | 1     | 22,19    |
|  | SEDUC 4.20 | TRANSPORTE DO REVESTIMENTO E COMPRESSOR (Referência ORSE 13014)   | KM    |          |       | 16,68    |
| iORSE                                    | 12546      | Transporte de compressor 350psi / 950 cfm até 300km (mínimo 100km)  | km    | 16,68    | 1     | 16,68    |
|  | SEDUC 4.21 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA (Composição própria)   | UNID. |          |       | 8.948,15 |
| iSINAPI                                  | 761        | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M <sup>3</sup> /H A 121 M / 2,90 M <sup>3</sup> /H  | UN    | 8.739,21 | 1     | 8.739,21 |
| SINAPI                                   | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 21,06    | 8     | 168,48   |
| SINAPI                                   | 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 20,23    | 2     | 40,46    |
|  | SEDUC 4.22 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS (Referência SEINFRA C2065)  | UNID. |          |       | 347,20   |
| SINAPI                                   | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 21,06    | 3,5   | 73,71    |
| SINAPI                                   | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 16,49    | 3,5   | 57,72    |
| ISEINFRA                                 | i1007      | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A  | UN    | 51,51    | 1     | 51,51    |
| ISEINFRA                                 | i0200      | BASE FUSÍVEL DIAZED 63A, COMPLETA   | UN    | 42,45    | 1     | 42,45    |
| ISEINFRA                                 | i1692      | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO   | UN    | 9,02     | 1     | 9,02     |
| ISEINFRA                                 | i0436      | CAIXA TIPO J 50X60X27CM   | UN    | 81,93    | 1     | 81,93    |
| ISEINFRA                                 | i1205      | FUSÍVEL DIAZED 63A  | UN    | 4,52     | 1     | 4,52     |
| ISEINFRA                                 | i0195      | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO  | UN    | 26,34    | 1     | 26,34    |
|  | SEDUC 4.23 | Válvula pé c/ crivo, d = 32 mm (Referência ORSE 1483)   | UNID. |          |       | 141,20   |
| ORSE                                     | 1483       | Válvula pé c/ crivo, d = 32 mm (1 1/4")   | un    | 130,38   | 1     | 130,38   |
| SINAPI                                   | 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 20,23    | 0,3   | 6,07     |
| SINAPI                                   | 88248      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 15,83    | 0,3   | 4,75     |
|  | SEDUC 4.24 | LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (Referência SEINFRA C4402)   | UNID. |          |       | 98,53    |
| ISEINFRA                                 | i8254      | LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")  | UN    | 87,71    | 1     | 87,71    |
| SINAPI                                   | 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 20,23    | 0,3   | 6,07     |
| SINAPI                                   | 88248      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 15,83    | 0,3   | 4,75     |
|  | SEDUC 4.25 | CABO PP 3X4 (Referência SEINFRA C0534)  | M     |          |       | 21,31    |
| iSINAPI                                  | 34621      | CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM <sup>2</sup>  | M     | 16,80    | 1     | 16,80    |
| SINAPI                                   | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 16,49    | 0,12  | 1,98     |
| SINAPI                                   | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 21,06    | 0,12  | 2,53     |
|  | SEDUC 4.26 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRILETE PARA POÇO PROFUNDO (Referência SEINFRA C3471)  | UNID. |          |       | 7.425,20 |
| SINAPI                                   | 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 20,23    | 80    | 1.618,40 |
| SINAPI                                   | 100307     | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 21,97    | 120   | 2.636,40 |
| SINAPI                                   | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 21,06    | 40    | 842,40   |
| SINAPI                                   | 88243      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 19,40    | 120   | 2.328,00 |
|  | SEDUC 4.27 | DOSADOR (Referência ORSE 8722)  | UNID. |          |       | 645,49   |
| SINAPI                                   | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 21,06    | 1     | 21,06    |
| SINAPI                                   | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 16,49    | 1     | 16,49    |
| iORSE                                    | 8979       | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 a 15 l/h e pressão de 0 a 15 bar  | un    | 607,94   | 1     | 607,94   |
|  | SEDUC 4.28 | Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, de altura e incluso conexão subida e descida, com inst.hidráulica (Ref. ORSE 10203) | UN    |          |       | 9.746,80 |
| SINAPI                                   | 88316      | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 16,33    | 4     | 65,32    |
| SINAPI                                   | 94964      | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021   | M3    | 432,89   | 0,2   | 86,58    |
| iORSE                                    | 981        | Fita veda rosca 18mm  | m     | 0,22     | 6,7   | 1,47     |
| iORSE                                    | 10971      | Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'água de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'água e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cíel ou similar   | un    | 5.745,93 | 1     | 5.745,93 |
| SINAPI                                   | 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 20,23    | 4     | 80,92    |
| iSINAPI                                  | 71         | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'ÁGUA  | UN    | 22,00    | 2     | 44,00    |
| iSINAPI                                  | 72         | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA   | UN    | 37,29    | 1     | 37,29    |
| iSINAPI                                  | 73         | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA  | UN    | 16,43    | 1     | 16,43    |
| iSINAPI                                  | 3482       | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | UN    | 6,63     | 2     | 13,26    |
| iSINAPI                                  | 3876       | LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL   | UN    | 4,13     | 2     | 8,26     |
| iSINAPI                                  | 3878       | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL   | UN    | 7,85     | 1     | 7,85     |
| iSINAPI                                  | 3884       | LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL   | UN    | 2,47     | 2     | 4,94     |
| iSINAPI                                  | 9862       | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL   | M     | 35,08    | 2,4   | 84,19    |
| iSINAPI                                  | 9866       | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL   | M     | 20,82    | 1,6   | 33,31    |
| ORSE                                     | 127        | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas   | m3    | 424,71   | 0,12  | 50,97    |
| iSINAPI                                  | 11830      | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO   | UN    | 14,71    | 1     | 14,71    |
| iSINAPI                                  | 6013       | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)  | UN    | 93,98    | 1     | 93,98    |
| iSINAPI                                  | 37105      | CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA   | UN    | 2.458,31 | 1     | 2.458,31 |
| iSINAPI                                  | 367        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3    | 56,67    | 2     | 113,34   |
| iSINAPI                                  | 1379       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG    | 0,71     | 400   | 284,00   |
| iSINAPI                                  | 4721       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3    | 129,32   | 2     | 258,64   |
| iSINAPI                                  | 4730       | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | M3    | 121,55   | 2     | 243,10   |
|  | SEDUC 4.28 | FILTRO PVC Stand DN 154mm (Referência SEINFRA I7573)  | M     |          |       | 613,63   |
| ISEINFRA                                 | i7573      | FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mmx1,50mm   | UN    | 511,87   | 1     | 511,87   |
| SINAPI                                   | 88316      | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 16,33    | 2,515 | 41,07    |
| SINAPI                                   | 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 20,23    | 3     | 60,69    |

## OBRA : CONSTRUÇÃO DO POÇO PROFUNDO NA ESCOLA NOVA NA LOCALIDADE FORMOSA

27 de janeiro de 2022

DATA-BASE SEM DESONERAÇÃO: SINAPI OUTUBRO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE 11/2021

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC |             |   |      |         |        |            |
|--|-------------|---|------|---------|--------|------------|
| FORTE                                    | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO   | UNID | R\$ unt | COEF   | TOTAL      |
|  | ADM DA OBRA | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DA OBRA  | MÊS  |         |        | R\$ 738,24 |
|  | SEDUC 4.29  | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS ELÉTRICO DE COMANDO DE BOMBA SUBMERSA   | UT   |         |        | 30,96      |
| iSEINFRA                                 | i2140       | TRABALHO PROFISSIONAL   | UT   | 30,96   | 1      | 30,96      |
|  | SEDUC 4.30  | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÃO DO POÇO ( QUANTO "A BARRILETE, PEÇAS, EQUIPAMENTOS, TUBULAÇÕES E ACABAMENTOS)   | UT   |         |        | 30,96      |
| iSEINFRA                                 | i2140       | TRABALHO PROFISSIONAL   | UT   | 30,96   | 1      | 30,96      |
|  | SEDUC 4.31  | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DO DOSADOR DE CLORO   | UT   |         |        | 30,96      |
| iSEINFRA                                 | i2140       | TRABALHO PROFISSIONAL   | UT   | 30,96   | 1      | 30,96      |
|  | SEDUC 4.32  | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DA CASA DE BOMBA  | UT   |         |        | 30,96      |
| iSEINFRA                                 | i2140       | TRABALHO PROFISSIONAL   | UT   | 30,96   | 1      | 30,96      |
|  | SEDUC 10.21 | PORTÃO EM TELA Nº 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (Ref. ORSE 11532)   | M²   |         |        | 629,23     |
| iORSE                                    | 258         | Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)  | m    | 22,74   | 3      | 68,22      |
| iORSE                                    | 4370        | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)   | kg   | 9,34    | 13,71  | 128,05     |
| SINAPI                                   | 88315       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 20,73   | 3,5    | 72,56      |
| SINAPI                                   | 88316       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 16,33   | 5      | 81,65      |
| SINAPI                                   | 88317       | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 21,55   | 2,5    | 53,88      |
| iSINAPI                                  | 10932       | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H= 2 M  | M2   | 105,12  | 1,1    | 115,63     |
| iSINAPI                                  | 10997       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | KG   | 31,00   | 3,37   | 104,47     |
| iSINAPI                                  | 11948       | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM   | UN   | 0,53    | 9      | 4,77       |
|  | SEDUC 10.22 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (REF. C4592/SEINFRA)  | M³   |         |        | 634,06     |
| iSEINFRA                                 | I2081       | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM  | UN   | 0,68    | 235    | 159,80     |
| SINAPI                                   | 87292       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | M3   | 489,59  | 0,300  | 146,88     |
| SINAPI                                   | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 20,84   | 8,5    | 177,14     |
| SINAPI                                   | 88316       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 16,33   | 9,2    | 150,24     |
|  | SEDUC 10.23 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Referência SEINFRA C0054)  | M³   |         |        | 509,01     |
| iSINAPI                                  | 370         | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3   | 70,00   | 0,3648 | 25,54      |
| iSINAPI                                  | 1379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG   | 0,71    | 109,5  | 77,75      |
| iSINAPI                                  | 4730        | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | M3   | 121,55  | 1,1    | 133,71     |
| SINAPI                                   | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 20,84   | 6      | 125,04     |
| SINAPI                                   | 88316       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 16,33   | 9      | 146,97     |

Agnaldo Francisco de Freitas Filho

Agnaldo Francisco de Freitas Filho  
Geólogo - RNP 1913254895