

MUNICÍPIO: TERESINA- PI

OBRA : CONSTRUÇÃO DO POÇO PROFUNDO U.E PROFESSOR FRANCISCO LUÍS DE OLIVEIRA

23 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADO

| DATA-BASE SEM DESONERAÇÃO: SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE 04/2021 | | | | | | L.S.= 112,15% | | BDI= 24,10% | |
|--|-------------|--|--|---------|--------|----------------|---------------|---------------|-----------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | ÍTEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO COM BDI | CUSTO PARCIAL | |
| 1 | | PERFURAÇÃO DE POÇO | | | | | | | |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ | 9.476,97 |
| SEDUC | SEDUC 1.04 | 1.1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001) | M² | 6,40 | R\$ 311,69 | R\$ 386,81 | R\$ | 2.475,58 |
| SEDUC | SEDUC 4.29 | 1.1.2 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS ELÉTRICO DE COMANDO DE BOMBA SUBMERSA | UT | 35,00 | R\$ 30,96 | R\$ 38,42 | R\$ | 1.344,70 |
| SEDUC | SEDUC 4.30 | 1.1.3 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÃO DO POÇO (QUANTO "A BARRILETE, PEÇAS, EQUIPAMENTOS, TUBULAÇÕES E ACABAMENTOS) | UT | 35,00 | R\$ 30,96 | R\$ 38,42 | R\$ | 1.344,70 |
| SEDUC | SEDUC 4.31 | 1.1.4 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DO DOSADOR DE CLORO | UT | 22,00 | R\$ 30,96 | R\$ 38,42 | R\$ | 845,24 |
| SEDUC | SEDUC 4.32 | 1.1.5 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DA CASA DE BOMBA | UT | 20,00 | R\$ 30,96 | R\$ 38,42 | R\$ | 768,40 |
| SEDUC | ADM DA OBRA | 1.1.6 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DA OBRA | MÊS | 3,00 | R\$ 724,78 | R\$ 899,45 | R\$ | 2.698,35 |
| 1.2 | | PERFURAÇÃO E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO | | | | | | R\$ | 66.042,74 |
| SEDUC | SEDUC 4.04 | 1.2.1 | ESTUDO GEOFÍSICO ATÉ 150m DE PROFUNDIDADE - SEV (Referência SEINFRA C2820) | UNID | 4,00 | R\$ 534,78 | R\$ 663,66 | R\$ | 2.654,64 |
| SEDUC | SEDUC 4.05 | 1.2.2 | Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado (Referência ORSE 6296) | M³ | 5,00 | R\$ 1.303,03 | R\$ 1.617,06 | R\$ | 8.085,30 |
| SEDUC | SEDUC 4.06 | 1.2.3 | Perfuração em Sedimento - Perfuração em 10" (Referência ORSE 6230) | M | 39,00 | R\$ 162,71 | R\$ 201,92 | R\$ | 7.874,88 |
| SEDUC | SEDUC 4.07 | 1.2.4 | Perfuração em Sedimento - Perfuração em 6" (Referência ORSE 6232) | M | 61,00 | R\$ 109,70 | R\$ 136,14 | R\$ | 8.304,54 |
| SEDUC | SEDUC 4.08 | 1.2.5 | Revestimento TUBOPVC - Geomecânico Stand DN 154mm (Referência ORSE 6269) | M | 61,00 | R\$ 110,25 | R\$ 136,82 | R\$ | 8.346,02 |
| SEDUC | SEDUC 4.09 | 1.2.6 | Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra (Referência ORSE 11682) | M³ | 0,80 | R\$ 493,03 | R\$ 611,85 | R\$ | 489,48 |
| SEDUC | SEDUC 4.10 | 1.2.7 | Cimentação anelar - poço com tubo de 6" e perfuração de 10", em pasta de cimento com aditivo acelerador de pega (Referência ORSE 11683) | M³ | 0,80 | R\$ 23,76 | R\$ 29,49 | R\$ | 23,59 |
| SEDUC | SEDUC 4.11 | 1.2.8 | Desinfecção (Referência ORSE 6097) | UNID. | 1,00 | R\$ 129,88 | R\$ 161,18 | R\$ | 161,18 |
| SEDUC | SEDUC 4.12 | 1.2.9 | Licença Ambiental (Referência SEINFRA C3956) | UNID. | 1,00 | R\$ 2.383,92 | R\$ 2.958,44 | R\$ | 2.958,44 |
| SEDUC | SEDUC 4.13 | 1.2.10 | Relatório Técnico (Referência SEINFRA C4617) | H | 8,00 | R\$ 309,60 | R\$ 384,21 | R\$ | 3.073,68 |
| SEDUC | SEDUC 4.14 | 1.2.11 | Tampa de Poço Galvanizada DN 6" (Referência ORSE 6282) | UNID. | 1,00 | R\$ 86,34 | R\$ 107,15 | R\$ | 107,15 |
| SEDUC | SEDUC 4.15 | 1.2.12 | DESENVOLVIMENTO DO POÇO COM COMPRESSOR (Sistema Air-lift) (Referência ORSE 6305) | H | 12,00 | R\$ 330,87 | R\$ 410,61 | R\$ | 4.927,32 |
| SEDUC | SEDUC 4.16 | 1.2.13 | TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA (Sistema Air-lift) (Referência SEINFRA C4866) | Und | 1,00 | R\$ 5.510,40 | R\$ 6.838,41 | R\$ | 6.838,41 |
| SEDUC | SEDUC 4.17 | 1.2.14 | ANÁLISE FÍSICOQUÍMICA DA ÁGUA E BACTERIOLÓGICA (Referência ORSE 6312 e 6313) | UNID. | 1,00 | R\$ 499,81 | R\$ 620,26 | R\$ | 620,26 |
| SEDUC | SEDUC 4.18 | 1.2.15 | INSTALAÇÃO DA PERFURATRIZ (Referência IORSE 12554) | UNID. | 1,00 | R\$ 1.803,26 | R\$ 2.237,85 | R\$ | 2.237,85 |
| SEDUC | SEDUC 4.19 | 1.2.16 | TRANSPORTE DA MAQUINA PERFURATRIZ (Referência ORSE 13013) | KM | 200,00 | R\$ 21,48 | R\$ 26,66 | R\$ | 5.332,00 |
| SEDUC | SEDUC 4.20 | 1.2.17 | TRANSPORTE DO REVESTIMENTO E COMPRESSOR (Referência ORSE 13014) | KM | 200,00 | R\$ 16,15 | R\$ 20,04 | R\$ | 4.008,00 |
| 1.3 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DO POÇO | | | | | | R\$ | 47.521,39 |
| SEDUC | SEDUC 4.21 | 1.3.1 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS. ELETTRICA. TRIFASICA (Composição própria) | UNID. | 1,00 | R\$ 8.345,48 | R\$ 10.356,74 | R\$ | 10.356,74 |
| SEDUC | SEDUC 4.22 | 1.3.2 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS (Referência SEINFRA C2065) | UNID. | 1,00 | R\$ 339,99 | R\$ 421,93 | R\$ | 421,93 |
| SINAPI | 92367 | 1.3.3 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 120,00 | R\$ 123,63 | R\$ 153,42 | R\$ | 18.410,40 |
| SEDUC | SEDUC 4.24 | 1.3.4 | LUA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (Referência SEINFRA C4402) | UNID. | 1,00 | R\$ 98,01 | R\$ 121,63 | R\$ | 121,63 |
| SINAPI | 92378 | 1.3.5 | LUA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 17,00 | R\$ 79,89 | R\$ 99,14 | R\$ | 1.685,38 |
| SINAPI | 92920 | 1.3.6 | LUA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 28,46 | R\$ 35,32 | R\$ | 35,32 |
| SINAPI | 92925 | 1.3.7 | LUA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 35,58 | R\$ 44,15 | R\$ | 44,15 |
| SINAPI | 99621 | 1.3.8 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | UN | 1,00 | R\$ 193,35 | R\$ 239,95 | R\$ | 239,95 |
| SEDUC | SEDUC 4.25 | 1.3.9 | CABO PP 3X4 (Referência SEINFRA C0534) | M | 150,00 | R\$ 20,89 | R\$ 25,92 | R\$ | 3.888,00 |
| SINAPI | 89402 | 1.3.10 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 20,00 | R\$ 8,24 | R\$ 10,23 | R\$ | 204,60 |
| SINAPI | 89497 | 1.3.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10,00 | R\$ 10,32 | R\$ 12,81 | R\$ | 128,10 |
| SINAPI | 89448 | 1.3.12 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 130,00 | R\$ 14,89 | R\$ 18,48 | R\$ | 2.402,40 |
| SEDUC | SEDUC 4.26 | 1.3.13 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRILETE PARA POÇO PROFUNDO (Referência SEINFRA C3471) | UNID. | 1,00 | R\$ 7.078,40 | R\$ 8.784,29 | R\$ | 8.784,29 |
| SEDUC | SEDUC 4.27 | 1.3.14 | DOSADOR (Referência ORSE 8722) | UNID. | 1,00 | R\$ 643,43 | R\$ 798,50 | R\$ | 798,50 |

MUNICÍPIO: TERESINA- PI

OBRA : CONSTRUÇÃO DO POÇO PROFUNDO U.E PROFESSOR FRANCISCO LUÍS DE OLIVEIRA

23 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADO

| | | |
|--|---------------|-------------|
| DATA-BASE SEM DESONERAÇÃO: SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE 04/2021 | L.S.= 112,15% | BDI= 24,10% |
|--|---------------|-------------|

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | ÍTEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO COM BDI | CUSTO PARCIAL |
|------------|--------|------|----------------|---------|--------|----------------|---------------|---------------|
| | | 1.4 | CASA DE BOMBAS | | | | | R\$ 9.249,67 |

| | | | | | | | | |
|--------|-------------|--------|---|----|-------|------------|------------|--------------|
| SINAPI | 89043 | 1.4.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM | M2 | 26,70 | R\$ 72,73 | R\$ 90,26 | R\$ 2.409,94 |
| SINAPI | 93204 | 1.4.2 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | M | 1,90 | R\$ 53,54 | R\$ 66,44 | R\$ 126,24 |
| SINAPI | 92539 | 1.4.3 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU | M2 | 6,66 | R\$ 58,96 | R\$ 73,17 | R\$ 487,31 |
| SINAPI | 94440 | 1.4.4 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M2 | 6,66 | R\$ 23,53 | R\$ 29,20 | R\$ 194,47 |
| SINAPI | 87797 | 1.4.5 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS | M2 | 35,76 | R\$ 37,83 | R\$ 46,95 | R\$ 1.678,93 |
| SINAPI | 88485 | 1.4.6 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | M2 | 40,80 | R\$ 1,89 | R\$ 2,35 | R\$ 95,88 |
| SINAPI | 87904 | 1.4.7 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM COLHER DE PEDREIRO. | M2 | 40,80 | R\$ 7,19 | R\$ 8,92 | R\$ 363,94 |
| SINAPI | 95305 | 1.4.8 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016 | M2 | 40,80 | R\$ 11,48 | R\$ 14,25 | R\$ 581,40 |
| SEDUC | SEDUC 10.23 | 1.4.9 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Referência SEINFRA C0054) | M³ | 1,76 | R\$ 448,38 | R\$ 556,44 | R\$ 979,33 |
| SEDUC | SEDUC 10.22 | 1.4.10 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (REF. C4592/SEINFRA) | M³ | 0,33 | R\$ 602,87 | R\$ 748,16 | R\$ 246,89 |
| SINAPI | 98679 | 1.4.11 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | M2 | 5,09 | R\$ 28,72 | R\$ 35,64 | R\$ 181,41 |
| SEDUC | SEDUC 10.21 | 1.4.12 | PORTÃO EM TELA Nº 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS (Ref. ORSE 11532) | M² | 2,70 | R\$ 568,22 | R\$ 705,16 | R\$ 1.903,93 |

| |
|-------------------------------|
| TOTAL DA OBRA: R\$ 132.290,77 |
|-------------------------------|

| |
|---|
| VALOR TOTAL DA OBRA: Cento e trinta dois mil e duzentos e noventa reais e setenta e sete centavos |
|---|

23 de agosto de 2021

Aginaldo Francisco de Freitas Filho
Aginaldo Francisco de Freitas Filho
Geólogo – RNP 1913254895