

MUNICÍPIO: ASSUNÇÃO DO PIAUÍ - PI

OBRA : CONSTRUÇÃO DO POÇO PROFUNDO UNIDADE ESCOLAR MILTON SALVIANO

22 de setembro de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADO

DATA-BASE SEM DESONERAÇÃO: SINAPI JULHO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE 07/2021	L.S. = 112,15%	BDI = 22,53%
---	----------------	--------------

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
------------	--------	------	-----------	---------	--------	----------------	---------------	---------------

1	PERFURAÇÃO DE POÇO							
---	--------------------	--	--	--	--	--	--	--

1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.408,68
-----	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

SEDUC	SEDUC 1.04	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	M²	6,40	R\$ 315,65	R\$ 386,77	R\$ 2.475,33
SEDUC	SEDUC 4.29	1.1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS ELÉTRICO DE COMANDO DE BOMBA SUBMERSA	UT	35,00	R\$ 30,96	R\$ 37,94	R\$ 1.327,90
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\$ 37,94	R\$ 1.327,90
SEDUC	SEDUC 4.31	1.1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DO DOSADOR DE CLORO	UT	22,00	R\$ 30,96	R\$ 37,94	R\$ 834,68
SEDUC	SEDUC 4.32	1.1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DA CASA DE BOMBA	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 37,94	R\$ 758,80
SEDUC	ADM DA OBRA	1.1.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 730,18	R\$ 894,69	R\$ 2.684,07

1.2	PERFURAÇÃO E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO							R\$ 89.099,37
-----	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------

SEDUC	SEDUC 4.04	1.2.1	ESTUDO GEOFÍSICO ATÉ 150m DE PROFUNDIDADE - SEV (Referência SEINFRA C2820)	UNID	4,00	R\$ 534,78	R\$ 655,27	R\$ 2.621,08
SEDUC	SEDUC 4.05	1.2.2	Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado (Referência ORSE 6296)	M³	10,00	R\$ 1.395,94	R\$ 1.710,45	R\$ 17.104,50
SEDUC	SEDUC 4.06	1.2.3	Perfuração em Sedimento - Perfuração em 10" (Referência ORSE 6230)	M	60,00	R\$ 174,31	R\$ 213,58	R\$ 12.814,80
SEDUC	SEDUC 4.07	1.2.4	Perfuração em Sedimento - Perfuração em 6" (Referência ORSE 6232)	M	75,00	R\$ 117,52	R\$ 144,00	R\$ 10.800,00
SEDUC	SEDUC 4.08	1.2.5	Revestimento TUBOPVC - Geomecânico Stand DN 154mm (Referência ORSE 6269)	M	75,00	R\$ 111,03	R\$ 136,05	R\$ 10.203,75
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\$ 497,00	R\$ 608,97	R\$ 487,18
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\$ 24,15	R\$ 29,59	R\$ 23,67
SEDUC	SEDUC 4.11	1.2.8	Desinfecção (Referência ORSE 6097)	UNID.	1,00	R\$ 129,88	R\$ 159,14	R\$ 159,14
SEDUC	SEDUC 4.12	1.2.9	Licença Ambiental (Referência SEINFRA C3956)	UNID.	1,00	R\$ 2.383,92	R\$ 2.921,02	R\$ 2.921,02
SEDUC	SEDUC 4.13	1.2.10	Relatório Técnico (Referência SEINFRA C4617)	H	8,00	R\$ 309,60	R\$ 379,35	R\$ 3.034,80
SEDUC	SEDUC 4.14	1.2.11	Tampa de Poço Galvanizada DN 6" (Referência ORSE 6282)	UNID.	1,00	R\$ 92,50	R\$ 113,34	R\$ 113,34
SEDUC	SEDUC 4.15	1.2.12	DESENVOLVIMENTO DO POÇO COM COMPRESSOR (Sistema Air-lift) (Referência ORSE 6305)	H	12,00	R\$ 354,46	R\$ 434,32	R\$ 5.211,84
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\$ 6.751,89	R\$ 6.751,89
SEDUC	SEDUC 4.17	1.2.14	ANÁLISE FÍSICOQUÍMICA DA ÁGUA E BACTERIOLÓGICA (Referência ORSE 6312 e 6313)	UNID.	1,00	R\$ 535,45	R\$ 656,09	R\$ 656,09
SEDUC	SEDUC 4.18	1.2.15	INSTALAÇÃO DA PERFURATRIZ (Referência ORSE 12554)	UNID.	1,00	R\$ 1.931,83	R\$ 2.367,07	R\$ 2.367,07
SEDUC	SEDUC 4.19	1.2.16	TRANSPORTE DA MAQUINA PERFURATRIZ (Referência ORSE 13013)	KM	280,00	R\$ 23,01	R\$ 28,19	R\$ 7.893,20
SEDUC	SEDUC 4.20	1.2.17	TRANSPORTE DO REVESTIMENTO E COMPRESSOR (Referência ORSE 13014)	KM	280,00	R\$ 17,30	R\$ 21,20	R\$ 5.936,00

1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DO POÇO							R\$ 73.911,46
-----	--	--	--	--	--	--	--	---------------

SEDUC	SEDUC 4.21	1.3.1	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS. ELÉTRICA. TRIFÁSICA (Composição própria)	UNID.	1,00	R\$ 8.713,59	R\$ 10.676,76	R\$ 10.676,76
SEDUC	SEDUC 4.22	1.3.2	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS (Referência SEINFRA C2065 )	UNID.	1,00	R\$ 339,99	R\$ 416,59	R\$ 416,59
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	170,00	R\$ 148,84	R\$ 182,37	R\$ 31.002,90
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\$ 120,09	R\$ 120,09
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\$ 77,71	R\$ 95,22	R\$ 1.618,74
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\$ 28,00	R\$ 34,31	R\$ 34,31
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\$ 34,90	R\$ 42,76	R\$ 42,76
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\$ 205,06	R\$ 251,26	R\$ 251,26
SEDUC	SEDUC 4.25	1.3.9	CABO PP 3X4 (Referência SEINFRA C0534)	M	200,00	R\$ 20,93	R\$ 25,65	R\$ 5.130,00
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\$ 8,21	R\$ 10,06	R\$ 201,20
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\$ 10,35	R\$ 12,68	R\$ 126,80
SINAPI	89448	1.3.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	170,00	R\$ 14,79	R\$ 18,12	R\$ 3.080,40
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\$ 8.673,16	R\$ 8.673,16
SEDUC	SEDUC 4.27	1.3.14	DOSADOR (Referência ORSE 8722)	UNID.	1,00	R\$ 643,43	R\$ 788,39	R\$ 788,39
SEDUC	SEDUC 4.28	1.3.15	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	1,00	R\$ 9.587,94	R\$ 11.748,10	R\$ 11.748,10

MUNICÍPIO: ASSUNÇÃO DO PIAUÍ - PI

OBRA : CONSTRUÇÃO DO POÇO PROFUNDO UNIDADE ESCOLAR MILTON SALVIANO

22 de setembro de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADO

DATA-BASE SEM DESONERAÇÃO: SINAPI JULHO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE 07/2021 L.S. = 112,15% BDI = 22,53%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
1.4			CASA DE BOMBAS					
								R\$ 9.260,74
SINAPI	89043	1.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM	M2	26,70	R\$ 71,71	R\$ 87,87	R\$ 2.346,13
SINAPI	93204	1.4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	1,90	R\$ 53,27	R\$ 65,27	R\$ 124,01
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\$ 57,21	R\$ 70,10	R\$ 466,87
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\$ 21,97	R\$ 26,92	R\$ 179,29
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\$ 39,82	R\$ 48,79	R\$ 1.744,73
SINAPI	88485	1.4.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	40,80	R\$ 1,95	R\$ 2,39	R\$ 97,51
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\$ 7,16	R\$ 8,77	R\$ 357,82
SINAPI	95305	1.4.8	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	40,80	R\$ 11,58	R\$ 14,19	R\$ 578,95
SEDUC	SEDUC 10.23	1.4.9	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Referência SEINFRA C0054)	M³	1,76	R\$ 462,87	R\$ 567,15	R\$ 998,18
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\$ 611,12	R\$ 748,81	R\$ 247,11
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\$ 28,94	R\$ 35,46	R\$ 180,49
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\$ 586,30	R\$ 718,39	R\$ 1.939,65

TOTAL DA OBRA: R\$ 181.680,25

VALOR TOTAL DA OBRA: Cento e oitenta e um mil e seiscentos e oitenta reais e vinte e cinco centavos

22 de setembro de 2021

*Agnaldo Francisco de Freitas Filho*  
Agnaldo Francisco de Freitas Filho  
Geólogo – RNP 1913254895