

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

MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA - PI

OBRA : CONSTRUÇÃO DO POÇO PROFUNDO NA ESCOLA NOVA

28 de janeiro de 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADO

DATA-BASE SEM DESONERAÇÃO: SINAPI OUTUBRO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE 11/2021	L.S. = 111,86%	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\$ 9.841,47
-----	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

SEDOC	SEDOC 1.04	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	M²	6,40	R\$ 351,27	R\$ 435,93	R\$ 2.789,95
SEDOC	SEDOC 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
SEDOC	SEDOC 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
SEDOC	SEDOC 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
SEDOC	SEDOC 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
SEDOC	ADM DA OBRA	1.1.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 738,24	R\$ 916,16	R\$ 2.748,48

1.2	PERFURAÇÃO E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO							R\$ 107.930,22
-----	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------

SEDOC	SEDOC 4.04	1.2.1	ESTUDO GEOFÍSICO ATÉ 150m DE PROFUNDIDADE - SEV (Referência SEINFRA C2820)	UNID	4,00	R\$ 545,87	R\$ 677,42	R\$ 2.709,68
SEDOC	SEDOC 4.05	1.2.2	Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado (Referência ORSE 6296)	M³	20,00	R\$ 1.346,06	R\$ 1.670,46	R\$ 33.409,20
SEDOC	SEDOC 4.06	1.2.3	Perfuração em Sedimento - Perfuração em 10" (Referência ORSE 6230)	M	20,00	R\$ 168,08	R\$ 208,59	R\$ 4.171,80
SEDOC	SEDOC 4.07	1.2.4	Perfuração em Sedimento - Perfuração em 6" (Referência ORSE 6232)	M	60,00	R\$ 113,32	R\$ 140,63	R\$ 8.437,80
SEDOC	SEDOC 4.08	1.2.5	Revestimento TUBOPVC - Geomecânico Stand DN 154mm (Referência ORSE 6269)	M	60,00	R\$ 114,54	R\$ 142,14	R\$ 8.528,40
SEDOC	SEDOC 4.09	1.2.6	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra (Referência ORSE 11682)	M³	0,80	R\$ 517,83	R\$ 642,63	R\$ 514,10
SEDOC	SEDOC 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\$ 24,64	R\$ 30,58	R\$ 24,46
SEDOC	SEDOC 4.11	1.2.8	Desinfecção (Referência ORSE 6097)	UNID.	1,00	R\$ 134,71	R\$ 167,18	R\$ 167,18
SEDOC	SEDOC 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
SEDOC	SEDOC 4.13	1.2.10	Relatório Técnico (Referência SEINFRA C4617)	H	8,00	R\$ 309,60	R\$ 384,21	R\$ 3.073,68
SEDOC	SEDOC 4.14	1.2.11	Tampa de Poço Galvanizada DN 6" (Referência ORSE 6282)	UNID.	1,00	R\$ 89,19	R\$ 110,68	R\$ 110,68
SEDOC	SEDOC 4.15	1.2.12	DESENVOLVIMENTO DO POÇO COM COMPRESSOR (Sistema Air-lift) (Referência ORSE 6305)	H	12,00	R\$ 341,79	R\$ 424,16	R\$ 5.089,92
SEDOC	SEDOC 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
SEDOC	SEDOC 4.17	1.2.14	ANÁLISE FÍSICOQUÍMICA DA ÁGUA E BACTERIOLÓGICA (Referência ORSE 6312 e 6313)	UNID.	1,00	R\$ 516,32	R\$ 640,75	R\$ 640,75
SEDOC	SEDOC 4.18	1.2.15	INSTALAÇÃO DA PERFURATRIZ (Referência ORSE 12554)	UNID.	1,00	R\$ 1.862,79	R\$ 2.311,72	R\$ 2.311,72
SEDOC	SEDOC 4.19	1.2.16	TRANSPORTE DA MAQUINA PERFURATRIZ (Referência ORSE 13013)	KM	600,00	R\$ 22,19	R\$ 27,54	R\$ 16.524,00
SEDOC	SEDOC 4.20	1.2.17	TRANSPORTE DO REVESTIMENTO E COMPRESSOR (Referência ORSE 13014)	KM	600,00	R\$ 16,68	R\$ 20,70	R\$ 12.420,00

1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DO POÇO							R\$ 74.048,21
-----	--	--	--	--	--	--	--	---------------

SEDOC	SEDOC 4.21	1.3.1	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA (Composição própria)	UNID.	1,00	R\$ 8.948,15	R\$ 11.104,65	R\$ 11.104,65
SEDOC	SEDOC 4.22	1.3.2	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS (Referência SEINFRA C2065 )	UNID.	1,00	R\$ 347,20	R\$ 430,88	R\$ 430,88
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	230,00	R\$ 140,21	R\$ 174,00	R\$ 40.020,00
SEDOC	SEDOC 4.24	1.3.4	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (Referência SEINFRA C4402 )	UNID.	1,00	R\$ 98,53	R\$ 122,28	R\$ 122,28
SINAPI	92378	1.3.5	LUVA, 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\$ 80,00	R\$ 99,28	R\$ 1.687,76
SINAPI	92920	1.3.6	LUVA 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\$ 29,08	R\$ 36,09	R\$ 36,09
SINAPI	92925	1.3.7	LUVA 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\$ 36,17	R\$ 44,89	R\$ 44,89
SINAPI	99621	1.3.8	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 198,50	R\$ 246,34	R\$ 246,34
SEDOC	SEDOC 4.25	1.3.9	CABO PP 3X4 (Referência SEINFRA C0534)	M	220,00	R\$ 21,31	R\$ 26,45	R\$ 5.819,00
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\$ 8,35	R\$ 10,36	R\$ 207,20
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\$ 10,45	R\$ 12,97	R\$ 129,70
SINAPI	89448	1.3.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	230,00	R\$ 14,66	R\$ 18,19	R\$ 4.183,70
SEDOC	SEDOC 4.26	1.3.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRILETE PARA POÇO PROFUNDO (Referência SEINFRA C3471)	UNID.	1,00	R\$ 7.425,20	R\$ 9.214,67	R\$ 9.214,67
SEDOC	SEDOC 4.27	1.3.14	DOSADOR (Referência ORSE 8722)	UNID.	1,00	R\$ 645,49	R\$ 801,05	R\$ 801,05

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

MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA - PI

OBRA : CONSTRUÇÃO DO POÇO PROFUNDO NA ESCOLA NOVA

28 de janeiro de 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADO

DATA-BASE SEM DESONERAÇÃO: SINAPI OUTUBRO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE 11/2021 L.S.= 111,86% BDI= 24,10%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
1.4			CASA DE BOMBAS					
SINAPI	89043	1.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM	M2	26,70	R\$ 79,00	R\$ 98,04	R\$ 2.617,67
SINAPI	93204	1.4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	1,90	R\$ 53,62	R\$ 66,54	R\$ 126,43
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\$ 58,15	R\$ 72,16	R\$ 480,59
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\$ 22,82	R\$ 28,32	R\$ 188,61
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\$ 41,50	R\$ 51,50	R\$ 1.841,64
SINAPI	88485	1.4.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	40,80	R\$ 2,11	R\$ 2,62	R\$ 106,90
SINAPI	87904	1.4.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	40,80	R\$ 7,52	R\$ 9,33	R\$ 380,66
SINAPI	95305	1.4.8	AF 09/2016	M2	40,80	R\$ 10,46	R\$ 12,98	R\$ 529,58
SEDUC	SEDUC 10.23	1.4.9	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Referência SEINFRA C0054)	M³	1,76	R\$ 509,01	R\$ 631,68	R\$ 1.111,76
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\$ 634,06	R\$ 786,87	R\$ 259,67
SINAPI	98679	1.4.11	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	5,09	R\$ 30,56	R\$ 37,92	R\$ 193,01
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\$ 629,23	R\$ 780,87	R\$ 2.108,35

TOTAL DA OBRA: R\$ 201.764,77

VALOR TOTAL DA OBRA: Duzentos e um mil e setecentos e sessenta e quatro reais e setenta e sete centavos

28 de janeiro de 2022

*Agnaldo Francisco de Freitas Filho*

Agnaldo Francisco de Freitas Filho

Geólogo – RNP 1913254895