

MUNICÍPIO: CURIMATÁ - PI

OBRA : CONSTRUÇÃO DO POÇO PROFUNDO CETI DESEMBARGADOR AMARAL

29 de julho 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 AÇO 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\$	118.938,49
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	8,00	R\$ 1.303,03	R\$ 1.617,06	R\$	12.936,48
SEDUC	SEDUC 4.06	1.2.3	Perfuração em Sedimento - Perfuração em 10" (Referência ORSE 6230)	M	80,00	R\$ 162,71	R\$ 201,92	R\$	16.153,60
SEDUC	SEDUC 4.07	1.2.4	Perfuração em Sedimento - Perfuração em 6" (Referência ORSE 6232)	M	70,00	R\$ 109,70	R\$ 136,14	R\$	9.529,80
SEDUC	SEDUC 4.33	1.2.5	Revestimento TUBOPVC - Geomecânico Stand DN 200mm (Referência ORSE 6266)	M	70,00	R\$ 409,97	R\$ 508,77	R\$	35.613,90
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\$ 2.059,75	R\$ 2.556,15	R\$	2.556,15
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	450,00	R\$ 21,48	R\$ 26,66	R\$	11.997,00
SEDUC	SEDUC 4.20	1.2.17	TRANSPORTE DO REVESTIMENTO E COMPRESSOR (Referência ORSE 13014)	KM	450,00	R\$ 16,15	R\$ 20,04	R\$	9.018,00
1.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DO POÇO						R\$	62.384,59
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	200,00	R\$ 123,63	R\$ 153,42	R\$	30.684,00
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	200,00	R\$ 20,89	R\$ 25,92	R\$	5.184,00
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	200,00	R\$ 14,89	R\$ 18,48	R\$	3.696,00
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: CURIMATÁ - PI

OBRA : CONSTRUÇÃO DO POÇO PROFUNDO CETI DESEMBARGADOR AMARAL

29 de julho 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\$	200.049,72
--------------------	------------

VALOR TOTAL DA OBRA: Duzentos mil e quarenta e nove reais e setenta e dois centavos
---

29 de julho de 2021

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