

Obra Poços- Energia Solar - SedimentarRev01				Bancos SINAPI - 10/2021 - Bahia SBC - 11/2021 - Bahia SICRO3 - 07/2021 - Bahia ORSE - 09/2021 -		B.D.I. 27,65%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,02% Mensalista: 70,79%	
Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor	Total
1			SRP DE POÇOS					0,00
3			Importado de: PERF. E INSTAL. DE POÇO EM ROCHA SEDIMENTAR - ABA - 6ºGRD/UEP - ABRIL/2021					222.673,74
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.442,01
3.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3	376,56	480,67	1.442,01
3.2			PERFURAÇÃO DE POÇOS					142.036,49
3.2.1	00000010- POÇO	Próprio	Obtenção e registro em Cartório de Registro de imóveis ou Cartório de Títulos e documentos do Termo de Cessão de Uso	und	1,3	269,56	344,09	447,31
3.2.2	00000002- POÇO	Próprio	Acompanhamento dos serviços de perfuração	und	1	730,95	933,05	933,05
3.2.3	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	150	1,50	1,91	286,50
3.2.3	LocGeo2	Próprio	Locação do Poço 02	Und	1	284,68	363,39	363,39
3.2.4	000008- MSP POÇO	Próprio	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE SONDA - ROCHA SEDIMENTAR	UND	1	459,44	586,47	586,47
3.2.5	6239	ORSE	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 17 1/2"	m	12	239,06	305,16	3.661,92
3.2.6	6228	ORSE	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 12.1/4"	m	168	226,54	289,17	48.580,56
3.2.8	000008- POÇO- MSP	Próprio	Fornecimento e assentamento de tubo de boca aço carbono 14"	M	12	881,67	1.125,45	13.505,40
3.2.10	00000069- POÇO	Próprio	Fornecimento e assentamento de tampa de fundo de poço galvanizada em 8"	und	1	100,31	128,04	128,04
3.2.11	000000060	Próprio	Fornecimento e assentamento de tampa de fundo de poço galvanizada em 6"	und	1	94,39	120,48	120,48
3.2.12	000000057	Próprio	Revestimento de poço tubular com tubo de 8" reforçado	m	12	321,33	410,17	4.922,04
3.2.13	00000050- COTAÇÃO POÇO	Próprio	Revestimento de poço tubular com tubo de 6" reforçado	m	128	209,74	267,73	34.269,44
3.2.15	00000055- POÇO	Próprio	Filtro de 6" geomecânico reforçado	m	40	353,60	451,37	18.054,80
3.2.17	00000068- POÇO	Próprio	Fornecimento e instalação de centralizador de 6"	und	4	225,69	288,09	1.152,36
3.2.18	00000007- POÇO	Próprio	Desenvolvimento de poço tubular com compressor	und	1	232,33	296,56	296,56
3.2.19	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	h	24	341,79	436,29	10.470,96
3.2.20	00000009- POÇO	Próprio	Desinfecção do poço tubular	und	1	101,44	129,48	129,48
3.2.21	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	un	1	469,80	599,69	599,69
3.2.22	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	un	1	46,52	59,38	59,38
3.2.23	00000053- POÇO	Próprio	Pré-filtro quartzoso conformidade com NBR 12244	M³	10	110,70	141,30	1.413,00
3.2.24	SELO SANITARI O 01	Próprio	Cimentação anelar - poço com tubo de 8" e perfuração de 17.1/2", em pasta de cimento com aditivo acelerador de pega	m	12	50,37	64,29	771,48
3.2.25	SELO SANITARI O 02	Próprio	Cimentação anelar - poço com tubo de 6" e perfuração de 17.1/2", em pasta de cimento com aditivo acelerador de pega	m	12	56,02	71,50	858,00
3.2.26	00000030- POÇO	Próprio	Laje de proteção (1x1x0,15)	und	1	139,18	177,66	177,66
3.2.27	00000029- POÇO	Próprio	Fornecimento e assentamento de tampa de poço galvanizada em 6"	und	1	94,39	120,48	120,48
3.2.28	000000061	Próprio	Fornecimento e assentamento de tampa de poço galvanizada em 8"	und	1	100,31	128,04	128,04
3.3			TRANSPORTE/INSTALAÇÃO DOS POÇOS					59.910,26
3.3.1	00000011	Próprio	Transporte de materiais e equipamentos a serem utilizados na obra distância média de 150Km	km	20	4,68	5,97	119,40

3.3.2	SistSolar02	Próprio	Fornecimento de kit para bombeamento com suprimento por energia solar - SISTEMA GRID 2	Und	1	38.873,59	49.622,13	49.622,13
3.3.3	InstBomb5cv	Próprio	Instalação de Bomba Submersa com Motor e Bomba Inox,Vazão 4m³/h , AMT 200 200mca 5cv, monofásica, 220 v, Multiestágio,DS=1 1/2, com quadro de comando para bomba submersa	UND	1	7.966,11	10.168,73	10.168,73
3.5			SUBIDA PARA O RESERVATÓRIO/ ASSENTAMENTO DE TUBOS					12.210,37
3.5.1	00000015-POÇO	Próprio	BASE DO RESERVATÓRIO D=2,30; H=1,0 a 1,20m INCLUSO PINTURA	UND	1	1.796,02	2.292,61	2.292,61
3.5.2	00000017-POÇO	Próprio	Fornecimento de material e instalação de reservatório em fibra de vidro Capacidade de 5.000L	und	1	2.955,98	3.773,30	3.773,30
3.5.3	00000018-POÇO	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 0,50m	m³	38,28	28,18	35,97	1.376,93
3.5.4	00000019-POÇO	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC D=50MM	m	70	8,16	10,41	728,70
3.5.5	00000020-POÇO	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC D=32MM	m	100	14,50	18,50	1.850,00
3.5.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	38,06	45,06	57,51	2.188,83
3.7			CASAS DE ABRIGO/ BEBEDOURO/ELÉTRICA					2.458,25
3.7.1	00000024-POÇO	Próprio	ABRIGO PARA PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS E COELBA (0,70x0,70); h frente = 2,00m; h fundo = 1,80m	und	1	1.134,54	1.448,24	1.448,24
3.7.3	00000025-POÇO	Próprio	Execução de bebedouro em alvenaria (3,00X1,20m)	und	1	791,24	1.010,01	1.010,01
3.8			URBANIZAÇÃO DA ÁREA					4.616,36
3.8.1	74142/001	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	40	61,09	77,98	3.119,20
3.8.2	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	1,8	468,15	597,59	1.075,66
3.8.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	12	12,40	15,82	189,84
3.8.4	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1	94,93	121,17	121,17
3.8.5	00000028-POÇO	Próprio	Pintura de Letreiro	und	1	86,56	110,49	110,49
Total sem BDI								174.444,95
Total do BDI								48.228,79
Total Geral								222.673,74
Total Geral para 90 Poços								20.040.636,60