

Contrato nº : 2.346.00/2019		Data O.S.	18/05/2020	Valor total do contrato:		1.269.710,42		Data da Medição:		Período:13/05/22 A 08/09/22			
Contratada: Vale do Puiú Ltda		Prazo (dias)	360	Valor total dos serviços:		1.269.710,42		Objeto: Contratação de empresa para perfuração, montagem e instalação de poços tubulares em municípios na área de atuação da 2ª Superintendência Regional da CODEVASF, no Estado da Bahia.					
Edital nº 22/2019 - SRP		Aditivo de prazo (dias)	483	Valor aditivo :									
Data da Proposta: 09/12/2019		Vencimento (dias)	08/09/2022	Medição nº 4									
Ítem	Descrição do Serviço	Und	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA(R\$)			% EXECUTADO	
			Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	ATUAL	ANT.	ACUMULADO	ATUAL	ANTERIOR	ACUMULADO	ATUAL	ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizada - (20un de 2,00 x 3,00).	m²	12,96	251,97	3.265,53		12,96	12,96	0,00	3.265,53	3.265,53	0,00%	100,00%
		TOTAL DO ITEM 1			3.265,53		0,00		0,00	3.265,53	3.265,53		
2	SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO												
2.1	PERFURAÇÃO EM ROCHA CALCÁRIA												
2.1.1	Transporte e Instalação de Sonda	un	15,00	209,13	3.136,95		15,00	15,00	0,00	3.136,95	3.136,95	0,00%	100,00%
2.1.3	Perfuração de poço tubular de Ø = 8"	m	497,00	101,55	50.470,35		497,00	497,00	0,00	50.470,35	50.470,35	0,00%	100,00%
2.1.4	Perfuração de poço tubular de Ø = 6"	m	2.500,00	85,78	214.450,00		2.159,00	2.159,00	0,00	185.199,02	185.199,02	0,00%	86,36%
		TOTAL DO SUBITEM 2.1			268.057,30				0,00	238.806,32	238.806,32		
2.2	PERFURAÇÃO EM ROCHA METASSEDIMENTAR												
2.2.1	Transporte e Instalação de Sonda	un	1,00	209,13	209,13		1,00	1,00	0,00	209,13	209,13	0,00%	100,00%
2.2.2	Perfuração de poço tubular de Ø = 8"	m	40,00	132,76	5.310,40		40,00	40,00	0,00	5.310,40	5.310,40	0,00%	100,00%
2.2.3	Perfuração de poço tubular de Ø = 6"	m	160,00	115,27	18.443,20		80,00	80,00	0,00	9.221,60	9.221,60	0,00%	50,00%
		TOTAL DO SUBITEM 2.2			23.962,73				0,00	14.741,13	14.741,13		
2.3	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA												
2.3.1	Transporte e Instalação de Sonda	un	5,00	209,13	1.045,65		3,00	3,00	0,00	627,39	627,39	0,00%	60,00%
2.3.2	Perfuração de poço tubular de Ø = 8"	m	145,00	132,76	19.250,20		120,00	120,00	0,00	15.931,20	15.931,20	0,00%	82,76%
2.3.3	Perfuração de poço tubular de Ø = 6"	m	556,00	115,27	64.090,12		300,00	300,00	0,00	34.581,00	34.581,00	0,00%	53,96%
		TOTAL DO SUBITEM 2.3			84.385,97				0,00	51.139,59	51.139,59		
2.4	PERFURAÇÃO EM ROCHAR SEDIMENTAR												
2.3.1	Transporte e Instalação de Sonda	un	2,00	387,52	775,04	1,00	1,00	2,00	387,52	387,52	775,04	50,00%	100,00%
2.3.2	Perfuração de poço tubular de Ø = 17 ½".	m	0,00	167,33	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
2.3.3	Perfuração de poço tubular de Ø = 12 ¼".	m	66,00	136,33	8.997,78		66,00	66,00	0,00	8.997,78	8.997,78	0,00%	100,00%
		TOTAL DO SUBITEM 2.4			9.772,82		0,00		387,52	9.385,30	9.772,82		
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS.												
2.5.1	Locação por método de estudo, acompanhamento da perfuração, teste de vazão e da instalação do poço, por profissional habilitado.	un	16,00	612,17	9.794,72		16,00	16,00	0,00	9.794,72	9.794,72	0,00%	100,00%
2.5.2	Realização de desenvolvimento e estimulação do poço, realizado mediante a utilização de compressor de ar pelo método de fluxo e refluxo, incluindo operação e a instalação de compressor de ar.	un	16,00	191,21	3.059,36		16,00	16,00	0,00	3.059,36		0,00%	100,00%
2.5.3	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação de compressor, combustível e operador.	un	0,00	132,11	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		#DIV/0!	#DIV/0!
2.5.4	Realização de análise físico-química e bacteriológica da água em, incluindo a coleta, taxas e transporte.	un	16,00	622,39	9.958,24		14,00	14,00	0,00	8.713,46	8.713,46	0,00%	87,50%
2.5.5	Realização de teste de vazão e de bombeamento do poço, incluindo operação e instalação de motobomba submersa e grupo gerador elétrico.	un	16,00	1.471,88	23.550,08		16,00	16,00	0,00	23.550,08	23.550,08	0,00%	100,00%
2.5.6	Construção de laje de proteção sanitária, dimensões-1,0m x 1,0m x 0,15m, com declividade de 2% em relação ao centro do poço para as bordas.	un	16,00	82,76	1.324,16		16,00	16,00	0,00	1.324,16	1.324,16	0,00%	100,00%
2.5.7	Licença da perfuração de poço	un	19,00	898,60	17.073,40		19,00	19,00	0,00	17.073,40	17.073,40	0,00%	100,00%

[illegible]

Ítem	Descrição do Serviço	Und	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA(R\$)			% EXECUTADO	
			Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	ATUAL	ANT.	ACUMULADO	ATUAL	ANTERIOR	ACUMULADO	ATUAL	ACUM.
3.2.1.7	Fornecimento de material e instalação de eletroduto 3/4", incluindo comexão.	m	108,00	8,74	943,92		108,00	108,00	0,00	943,92	943,92	0,00%	100,00%
3.2.1.8	Fornecimento de material e instalação de painel/quadro de comando para bomba monofásica de poço artesiano.	un	4,00	512,95	2.051,80		4,00	4,00	0,00	2.051,80	2.051,80	0,00%	100,00%
3.2.1.9	Fornecimento de material e instalação de corda de Nylon de 10mm.	m	461,00	1,62	746,82		461,00	461,00	0,00	746,82	746,82	0,00%	100,00%
TOTAL DO SUBITEM 3.2.1					10.936,06				0,00	10.936,06	10.936,06		
3.2.2	INSTALAÇÃO ENERGIA SOLAR.												
3.2.2.1	Fornecimento de material e instalação de cabo de cobre PP flexível - 3 x 2,5mm².	m	1.800,00	5,56	10.008,00	328,00	923,00	1.251,00	1.823,68	5.131,88	6.955,56	18,22%	69,50%
3.2.2.2	Fornecimento de material e instalação de cabo de cobre PP flexível - 3 x 4,0mm².	m	240,00	8,01	1.922,40		45,00	45,00	0,00	360,45	360,45	0,00%	18,75%
3.2.2.3	Fornecimento de material e instalação de cabo de cobre PP flexível - 3 x 6,0mm².	m	0,00	7,62	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.2.2.4	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em HEPR, cobertura em PVC-ST2, antichama BWF-B, 0,6/1 KV, 3 condutores de 1,5mm² - (Boia Automática).	m	1.800,00	4,37	7.866,00	214,00	573,00	787,00	935,18	2.504,01	3.439,19	11,89%	43,72%
3.2.2.5	Fornecimento e instalação de chave de boia automática superior/inferior 10A/250V.	un	12,00	38,79	465,48		8,00	8,00	0,00	310,32	310,32	0,00%	66,67%
3.2.2.6	Fornecimento de material e instalação de eletroduto 3/4", incluindo comexão.	m	180,00	8,74	1.573,20	43,00	65,00	108,00	375,82	568,10	943,92	23,89%	60,00%
3.2.2.7	Fornecimento de material e instalação de corda de Nylon de 10mm	m	1.800,00	1,62	2.916,00	328,00	904,00	1.232,00	531,36	1.464,48	1.995,84	18,22%	68,44%
TOTAL DO SUBITEM 3.2.2					24.751,08		0,00		3.666,04	10.339,24	14.005,28		
3.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOFÁSICA - ENERGIA ELÉTRICA.												
3.2.3.1	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa elétrica monofásica 3/4CV, para poço artesiano.	un	0,00	969,02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.2.3.2	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa elétrica monofásica 1,0CV, para poço artesiano.	un	1,00	900,07	900,07		1,00	1,00	0,00	900,07	900,07	0,00%	100,00%
3.2.3.3	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa elétrica monofásica 1,5CV, para poço artesiano.	un	2,00	1.243,36	2.486,72		2,00	2,00	0,00	2.486,72	2.486,72	0,00%	100,00%
3.2.3.4	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa elétrica monofásica 2,0CV, para poço artesiano.	un	1,00	1.570,39	1.570,39		1,00	1,00	0,00	1.570,39	1.570,39	0,00%	100,00%
TOTAL DO SUBITEM 3.2.3					4.957,18				0,00	4.957,18	4.957,18		
3.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA - ENERGIA SOLAR.												
3.2.4.1	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa p/ poço artesiano elétrica trifásica 220 W 3/4 CV.	un	0,00	1.997,06	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.2.4.2	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa p/ poço artesiano elétrica trifásica 220 W 1,0 CV.	un	1,00	1.206,08	1.206,08		1,00	1,00	0,00	1.206,08	1.206,08	0,00%	100,00%
3.2.4.3	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa p/ poço artesiano elétrica trifásica 220 W 1,5 CV.	un	3,00	2.495,31	7.485,93	1,00	2,00	3,00	2.495,31	4.990,62	7.485,93	33,33%	100,00%
3.2.4.4	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa p/ poço artesiano elétrica trifásica 220 W 2,0 CV.	un	8,00	2.767,92	22.143,36	3,00	5,00	8,00	8.303,76	13.839,60	22.143,36	37,50%	100,00%
TOTAL DO SUBITEM 3.2.4					30.835,37				10.799,07	20.036,30	30.835,37		
TOTAL DO SUBITEM 3.2					71.479,69				14.465,11	46.268,78	60.733,89		

Ítem	Descrição do Serviço	Und	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA(R\$)			% EXECUTADO	
			Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	ATUAL	ANT.	ACUMULADO	ATUAL	ANTERIOR	ACUMULADO	ATUAL	ACUM.
3.3	INSTALAÇÕES E CONSTRUÇÕES DIVERSAS.												
3.3.1	INSTALAÇÃO DO CHAFARIZ - Ver desenhos 01 e 02.												
3.3.1.1	Fornecimento de material e execução do chafariz - Ver desenho 01.	un	16,00	136,90	2.190,40	4,00	12,00	16,00	547,60	1.642,80	2.190,40	25,00%	100,00%
3.3.1.2	Fornecimento de material e instalação hidráulica do chafariz - Ver desenho 02.	un	16,00	385,30	6.164,80	4,00	12,00	16,00	1.541,20	4.623,60	6.164,80	25,00%	100,00%
		TOTAL DO SUBITEM 3.3.1			8.355,20		0,00		2.088,80	6.266,40	8.355,20		
3.3.2	INSTALAÇÃO DE ADUTORA.												
3.3.2.1	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC soldavel, na cor azul, DN 50mm - (Rede poço-reservatório-chafariz e bebedouro)					m	8.500,00	17,02	144.670,00	1.502,86	3.109,80	4.612,66	25.578,66
		TOTAL DO SUBITEM 3.3.2			144.670,00				25.578,66	52.928,78	78.507,44		
3.3.3	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E BARRILETE - Ver desenhos 03, 04, 05 e 06.												
3.3.3.1	RESERVATÓRIO BASE ELEVADA.												
3.3.3.1.1	Fornecimento de material e instalação de reservatório em fibra de vidro Capacidade de 10.000L e barrilete de subida para base elevada de 4,00m - Ver desenho 03.	un	16,00	2.038,10	32.609,60	4,00	12,00	16,00	8.152,40	24.457,20	32.609,60	25,00%	100,00%
3.3.3.1.2	Fornecimento de material e instalação de barrilete de descida para base elevada de 4,00m - Ver desenho 04.	un	16,00	130,96	2.095,36	4,00	12,00	16,00	523,84	1.571,52	2.095,36	25,00%	100,00%
		TOTAL DO SUBITEM 3.3.3.1			34.704,96				8.676,24	26.028,72	34.704,96		
3.3.3.2	RESERVATÓRIO BASE APOIADA.												
3.3.3.2.1	Fornecimento de material e instalação de reservatório em fibra de vidro Capacidade de 10.000L e barrilete de subida para base apoiada de 1,10m - Ver desenho 05.					un	0,00	2.003,41	0,00		0,00	0,00	0,00
3.3.3.2.2	Fornecimento de material e instalação de barrilete de descida para base apoiada de 1,10m - Ver desenho 06.	un	0,00	99,65	0,00				0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
		TOTAL DO SUBITEM 3.3.3.2			0,00				0,00	0,00	0,00		
		TOTAL DO SUBITEM 3.3.3			34.704,96				8.676,24	26.028,72	34.704,96		
3.3.4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO POÇO - Ver desenho 07.												
3.3.4.1	Fornecimento de material e instalação hidráulica do poço - (Ver desenho 07).					un	16,00	501,26	8.020,16	4,00	12,00	16,00	2.005,04
3.3.4.2	Fornecimento e assentamento de tubos e conexões em PVC, rocável, Diâmetro Nominal de 50 mm - Tubo edutor.	m	2.400,00	19,16	45.984,00	312,00	1.314,00	1.626,00	5.977,92	25.176,24	31.154,16	13,00%	67,75%
		TOTAL DO SUBITEM 3.3.4			54.004,16				7.982,96	31.191,36	39.174,32		
3.3.5	INSTALAÇÃO DO BEBEDOURO - Ver projetos 8 e 9.												
3.3.5.1	Fornecimento do material e execução do bebedouro em alvenaria de tijolo maciço - (ver desenho 8).					un	0,00	2.704,83	0,00		0,00	0,00	0,00
3.3.5.2	Fornecimento de material e instalação hidráulica do bebedouro - (Ver desenho 9).	un	0,00	322,02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
		TOTAL DO SUBITEM 3.3.5			0,00				0,00	0,00	0,00		
3.3.6	INSTALAÇÃO DA BASE APOIADA - Ver Projeto 10.												
3.3.6.1	Fornecimento de material e execução da base apoiada - (Ver desenho 10).					un	0,00	1.394,56	0,00		0,00	0,00	0,00
		TOTAL DO SUBITEM 3.3.6			0,00				0,00	0,00	0,00		

Ítem	Descrição do Serviço	Und	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA(R\$)			% EXECUTADO	
			Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	ATUAL	ANT.	ACUMULADO	ATUAL	ANTERIOR	ACUMULADO	ATUAL	ACUM.
3.3.7	INSTALAÇÃO DA ABRIGO P/ QUADRO DE COMANDO - Ver desenho 11.												
3.3.7.1	Fornecimento e material e execução do abrigo de proteção em concreto armado para quadro de comando de bomba.	un	16,00	738,49	11.815,84	4,00	12,00	16,00	2.953,96	8.861,88	11.815,84	25,00%	100,00%
		TOTAL DO SUBITEM 3.3.7			11.815,84				2.953,96	8.861,88	11.815,84		
3.3.8	INSTALAÇÃO BASE ELEVADA - Ver desenhos 12,13,14,15 e 16.												
3.3.8.1	Escavação manual de valas.	m³	83,20	56,90	4.734,08	20,80	62,40	83,20	1.183,52	3.550,56	4.734,08	25,00%	100,00%
3.3.8.2	Reaterro manual de valas/cavas.	m³	0,00	43,15	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.8.3	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo manual.	m³	0,00	339,48	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.8.4	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-60 DE 5.0mm - montagem.	Kg	465,60	9,34	4.348,70		349,20	349,20	0,00	3.261,53	3.261,53	0,00%	75,00%
3.3.8.5	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-50 DE 8.0mm - montagem.	kg	768,00	7,73	5.936,64	116,40	576,00	692,40	899,77	4.452,48	5.352,25	15,16%	90,16%
3.3.8.6	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-50 DE 10.0mm - montagem.	kg	0,00	6,28	0,00	192,00	0,00	192,00	1.205,76	0,00	1.205,76	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.8.7	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-50 DE 12.5mm - montagem.	kg	1.894,40	5,56	10.532,86	473,60	1.420,80	1.894,40	2.633,21	7.899,65	10.532,86	25,00%	100,00%
3.3.8.8	Concreto FCK = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1), preparo mecânico com betoneira 600 L.	m³	78,24	309,74	24.234,06	19,56	58,68	78,24	6.058,52	18.175,54	24.234,06	25,00%	100,00%
3.3.8.9	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m³	109,60	160,71	17.613,82	27,40	82,20	109,60	4.403,46	13.210,36	17.613,82	25,00%	100,00%
3.3.8.10	Laje pré-moldada, inclusive vigotas e lajotas.	m²	0,00	67,09	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.8.11	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e=25mm.	m²	0,00	63,05	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.8.12	Chapisco em superfície vertical utilizando argamassa de cimento e areia traço.	m²	0,00	3,34	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.8.13	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira.	m	0,00	7,80	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.8.14	Locação de andaime metálico tubular tipo torre.	m/mês	0,00	10,97	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.8.15	Pintura com tinta impermeável mineral em pó, duas demãos.	m²	458,56	9,81	4.498,47	114,64	343,92	458,56	1.124,61	3.373,86	4.498,47	25,00%	100,00%
3.3.8.16	Serviços de encarregado com encargos complementares.	un	16,00	353,18	5.650,88	4,00	12,00	16,00	1.412,72	4.238,16	5.650,88	25,00%	100,00%
3.3.8.17	Concreto fck = 25 MPa, virado em betoneira, sem lançamento.	m³	31,36	320,72	10.057,78	7,84	23,52	31,36	2.514,45	7.543,33	10.057,78	25,00%	100,00%
3.3.8.18	Forma para estrutura de concreto ( pilar, viga e laje) em chapa de aço. Montagem e desmontagem.	m²	401,60	55,11	22.132,18	100,40	301,20	401,60	5.533,05	16.599,13	22.132,18	25,00%	100,00%
3.3.8.19	Serviço de guindaste hidráulico.	CHP	160,00	153,37	24.539,20	40,00	120,00	160,00	6.134,80	18.404,40	24.539,20	25,00%	100,00%
3.3.8.20	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 toneladas rodovial em leito natural.	t x km	45.857,28	0,84	38.520,12	11.464,32	34.392,96	45.857,28	9.630,03	28.890,09	38.520,12	25,00%	100,00%
		TOTAL DO SUBITEM 3.3.8			172.798,79				42.733,90	129.599,09	172.332,99		
3.3.9	INSTALAÇÃO DE CERCA - Ver desenho 17.												
3.3.9.1	POÇO COM ENERGIA ELÉTRICA - CERCA 4,50 X 4,50M.												
3.3.9.1.1	Cerca com mourões de concreto reto 15X15cm, espaçamento de 3m, cravados 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, com 9 fios de arame de aço ovalado 15X17.	m	68,00	46,29	3.147,72		68,00	68,00	0,00	3.147,72	3.147,72	0,00%	100,00%
3.3.9.1.2	Portão de ferro com suporte e batedor (1,00m x 1,50m).	m²	6,00	372,45	2.234,70		6,00	6,00	0,00	2.234,70	2.234,70	0,00%	100,00%
3.3.9.1.3	Escavação manual de valas - 2 x (0,30x0,30x0,50).	m³	0,00	56,90	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.9.1.4	Reaterro manual de valas/cavas	m³	0,00	43,15	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.9.1.5	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-60 DE 4.2mm - montagem.	Kg	0,00	11,44	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!

Ítem	Descrição do Serviço	Und	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA(R\$)			% EXECUTADO	
			Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	ATUAL	ANT.	ACUMULADO	ATUAL	ANTERIOR	ACUMULADO	ATUAL	ACUM.
3.3.9.1.6	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-50 DE 10.0mm - montagem.	kg	0,00	6,28	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.9.1.7	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e=25mm.	m²	0,00	63,05	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.9.1.8	Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1), preparo manual.	m³	0,00	367,06	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
TOTAL DO SUBITEM 3.3.9.1					5.382,42				0,00	5.382,42	5.382,42		
3.3.9.2	POÇO COM ENERGIA SOLAR - CERCA 9,00 X 9,00M.												
3.3.9.2.1	Cerca com mourões de concreto reto 15X15cm, espaçamento de 3m, cravados 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, com 9 fios de arame de aço ovulado 15X17.	m	396,00	46,29	18.330,84	126,00	252,00	378,00	5.832,54	11.665,08	17.497,62	31,82%	95,45%
3.3.9.2.2	Portão de ferro com suporte e batedor (1,00m x 1,50m).	m²	18,00	372,45	6.704,10	6,00	12,00	18,00	2.234,70	4.469,40	6.704,10	33,33%	100,00%
3.3.9.2.3	Escavação manual de valas - 2 x (0,30x0,30x0,50).	m³	0,00	56,90	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.9.2.4	Reaterro manual de valas/cavas	m³	0,00	43,15	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.9.2.5	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-60 DE 4.2mm - montagem.	Kg	0,00	11,44	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.9.2.6	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-50 DE 10.0mm - montagem.	kg	0,00	6,28	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.9.2.7	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e=25mm.	m²	0,00	63,05	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.9.2.8	Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1), preparo manual.	m³	0,00	367,06	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
TOTAL DO SUBITEM 3.3.9.2					25.034,94				8.067,24	16.134,48	24.201,72		
TOTAL DO SUBITEM 3.3.9					30.417,36				8.067,24	21.516,90	29.584,14		
3.3.10	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO COM MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - Ver												
3.3.10.1	Escavação manual de valas.	m³	17,28	56,90	983,23	10,80	6,48	17,28	614,52	368,71	983,23	62,50%	100,00%
3.3.10.2	Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1), preparo manual.	m³	17,28	367,06	6.342,80	10,80	6,48	17,28	3.964,25	2.378,55	6.342,80	62,50%	100,00%
3.3.10.3	Serviços de engenheiro eletricista com encargos complementares.	un	12,00	659,06	7.908,72	4,00	8,00	12,00	2.636,24	5.272,48	7.908,72	33,33%	100,00%
3.3.10.4	Serviços de encarregado geral com encargos complementares.	un	12,00	231,03	2.772,36	4,00	8,00	12,00	924,12	1.848,24	2.772,36	33,33%	100,00%
3.3.10.5	Fornecimento e instalação de metalon 100mm X 40mm para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	m	438,72	23,02	10.099,33	95,48	174,08	269,56	2.197,95	4.007,32	6.205,27	21,76%	61,44%
3.3.10.6	Fornecimento e instalação de metalon 70mm X 70mm para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	m	438,72	25,25	11.077,68	80,64	161,28	241,92	2.036,16	4.072,32	6.108,48	18,38%	55,14%
3.3.10.7	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 2.1/2" x 5/16", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	un	624,00	2,76	1.722,24	140,00	232,00	372,00	386,40	640,32	1.026,72	22,44%	59,62%
3.3.10.8	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 5.1/2" x 5/8", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	un	336,00	5,64	1.895,04	80,00	128,00	208,00	451,20	721,92	1.173,12	23,81%	61,90%
3.3.10.9	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 6.1/2" x 5/8", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	un	144,00	6,92	996,48	36,00	56,00	92,00	249,12	387,52	636,64	25,00%	63,89%
3.3.10.10	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 3/4 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (5 a 6 placas).	un	0,00	6.661,46	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
3.3.10.11	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 1,0 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (5 a 6 placas).	un	1,00	7.308,96	7.308,96		1,00	1,00	0,00	7.308,96	7.308,96	0,00%	100,00%

Ítem	Descrição do Serviço	Und	DADOS DO CONTRATO			REALIZAÇÃO FÍSICA			REALIZAÇÃO FINANCEIRA(R\$)			% EXECUTADO	
			Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	ATUAL	ANT.	ACUMULADO	ATUAL	ANTERIOR	ACUMULADO	ATUAL	ACUM.
3.3.10.12	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 1,5 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (8 a 9 placas).	un	3,00	7.094,85	21.284,55	1,00	2,00	3,00	7.094,85	14.189,70	21.284,55	33,33%	100,00%
3.3.10.13	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 2,0 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (8 a 9 placas).	un	8,00	7.042,54	56.340,32	3,00	5,00	8,00	21.127,62	35.212,70	56.340,32	37,50%	100,00%
		TOTAL DO SUBITEM 3.3.10			128.731,71				41.682,43	76.408,74	118.091,17		
		TOTAL DO SUBITEM 3.3			585.498,02				139.764,19	352.801,86	492.566,05		
		TOTAL DO ITEM 3			672.497,71				143.136,38	414.590,64	557.727,02		
TOTAL DOS ITENS 1,2 e 3					1.269.710,42				143.523,90	921.028,79	1.064.552,69		