

			Obra IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO UNIÃO DA FLORESTA KM 120 FAIXA.	Bancos SINAPI - 02/2024 - Pará SBC - 03/2024 - Pará SICRO3 - 10/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 12/2023 - Sergipe SEDOP - 02/2024 - Pará	B.D.I. 28,82%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					16.320,06	3,15 %
1.1	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	6	578,54	745,27	4.471,62	0,86 %
1.2	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	12	766,48	987,37	11.848,44	2,28 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					46.005,89	8,87 %
2.1	030675	SEDOP	Escavação mecanizada	m³	648	10,79	13,89	9.000,72	1,74 %
2.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	51,84	11,83	15,23	789,52	0,15 %
2.3	100939	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1944	6,62	8,52	16.562,88	3,19 %
2.4	PMA 036	Próprio	GEOMEMBRANA PEAD 0,5 MM 27,4X17,4 M	Un	1	15.256,00	19.652,77	19.652,77	3,79 %
3			CASTELO DE AGUA					140.332,91	27,05 %
3.1	7107377	SICRO3	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso ebase de concreto armado - areia e brita comerciais	un	1	62.038,09	79.917,46	79.917,46	15,41 %
3.2	041494	SEDOP	Estaca helice de diametro 60 cm	m	24	643,49	828,94	19.894,56	3,84 %
3.3	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	9,23	3.407,96	4.390,13	40.520,89	7,81 %
4			CASA DE BOMBA					18.830,80	3,63 %
4.1	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl.lançamento e adensamento)	m³	0,25	3.372,86	4.344,91	1.086,22	0,21 %
4.2	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	18,6	106,11	136,69	2.542,43	0,49 %
4.3	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	37,2	14,69	18,92	703,82	0,14 %
4.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	37,2	43,28	55,75	2.073,90	0,40 %
4.5	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	1,68	435,03	560,40	941,47	0,18 %
4.6	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m²	19,11	66,90	86,18	1.646,89	0,32 %

4.7	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	19,11	91,55	117,93	2.253,64	0,43 %
4.8	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	19,11	80,36	103,51	1.978,07	0,38 %
4.9	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	19,11	134,77	173,61	3.317,68	0,64 %
4.10	150253	SEDOP	Latex acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	37,2	47,72	61,47	2.286,68	0,44 %
5			TUBULAÇÃO					244.823,81	47,20 %
5.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	750	79,76	102,74	77.055,00	14,85 %
5.2	12109	ORSE	Assentamento de tubo pvc p/ irrigação Ø 100 mm, PN 80 JE , linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	15	30,11	38,78	581,70	0,11 %
5.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	750	16,10	20,74	15.555,00	3,00 %
5.3	9243	ORSE	Assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	1	16,56	21,33	21,33	0,00 %
5.4	9242	ORSE	Assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	15	9,68	12,46	186,90	0,04 %
5.5	9566	ORSE	Tubo pvc p/ irrigação Ø 125 mm, PN 40 JE , linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	1050	98,94	127,45	133.822,50	25,80 %
5.6	9568	ORSE	Tê pvc BSA soldável, PN 80 d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	13	547,59	705,40	9.170,20	1,77 %
5.7	9567	ORSE	Luva pvc soldavel PN 80, d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	50	56,97	73,38	3.669,00	0,71 %
5.8	10211	ORSE	Luva pvc soldavel, d= 100mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	10	86,15	110,97	1.109,70	0,21 %
5.9	10212	ORSE	Luva pvc soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	10	31,66	40,78	407,80	0,08 %
5.10	998	ORSE	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 4"	un	12	209,90	270,39	3.244,68	0,63 %
6			EQUIPAMENTOS					52.402,38	10,10 %
6.1	055010	SBC	BOMBA PARA INCENDIO CENTRIFUGA 15 CV TRI TJM 678 DAMAQ BOMBA	UN	2	9.619,39	12.391,69	24.783,38	4,78 %
6.2	PMA 035	Próprio	CHAVE SOFT STARTER SW07WEG 45 AMPERES	Und	2	10.720,00	13.809,50	27.619,00	5,32 %
					Total sem BDI		R\$ 402.693,48		
					Total do BDI		R\$ 116.022,37		
					Total Geral		R\$ 518.715,85		