



R&J CAMPOS SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 10.447.760/0001-03- Insc. Estadual: 15.279.297-0
Av. Nossa Senhora do Bom Remédio, 948,sala I, Bela Vista
CEP: 68.180-380 – Itaituba-PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOTE - IV

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE NOVA UNIÃO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

BDI: 28,96%
FONTE: SEDOP - 2019/04 - SINAPI - 2019/08 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PERFURAÇÃO DO POÇO - 80 m							67.866,32
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.987,10
1.1.1	COMP-683842	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM.	PRÓPRIA	UN	1,00	444,26	128,66	572,92	572,92
1.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M	120,00	34,09	9,87	43,96	5.275,20
1.1.3	010004	Placa da obra em chapa galvanizada. 2.00X1,20m	SEDOP	M2	2,00	376,93	109,16	486,09	972,18
1.1.4	73859/002	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	120,00	1,08	0,31	1,39	166,80
1.2		PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES							4.106,40
1.2.1	74163/001	Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ")	SINAPI	M	80,00	39,80	11,53	51,33	4.106,40
1.3		PERFURAÇÃO EM ROCHA							5.901,70
1.3.1	74163/002	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8")	SINAPI	M	70,00	65,38	18,93	84,31	5.901,70
1.4		ALARGAMENTO DO FURO							3.124,20
1.4.1	74163/002	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN10")	SINAPI	M	60,00	40,38	11,69	52,07	3.124,20
1.5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE							41.461,11
1.5.1	COMP-513574	TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".	PRÓPRIA	m	48,00	389,33	112,75	502,08	24.099,84
1.5.2	COMP-132746	MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38	PRÓPRIA	UN	1,00	6.204,95	1.796,95	8.001,90	8.001,90
1.5.3	COMP-148963	TUBO ROSCAVEL 1.1/2.	PRÓPRIA	M	72,00	87,77	25,42	113,19	8.149,68
1.5.4	COMP-847410	CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM	PRÓPRIA	M	90,00	3,83	1,11	4,94	444,60
1.5.5	COMP-543411	FITA AUTO FUSÃO 10M	PRÓPRIA	UN	1,00	36,97	10,71	47,68	47,68
1.5.6	COMP-643162	FITA VEDA ROSCA 18X50mts	PRÓPRIA	UN	4,00	8,03	2,33	10,36	41,44
1.5.7	171044	Luva F°G° de 1 1/2" (IE)	SEDOP	UN	12,00	6,36	1,84	8,20	98,40
1.5.8	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	53,47	15,48	68,95	68,95
1.5.9	171263	Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)	SEDOP	UN	1,00	58,75	17,01	75,76	75,76



R&J CAMPOS SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 10.447.760/0001-03- Insc. Estadual: 15.279.297-0
Av. Nossa Senhora do Bom Remédio, 948,sala I, Bela Vista
CEP: 68.180-380 – Itaituba-PA

[illegible]

R&J CAMPOS SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 10.447.760/0001-03- Insc. Estadual: 15.279.297-0
Av. Nossa Senhora do Bom Remédio, 948,sala I, Bela Vista
CEP: 68.180-380 – Itaituba-PA

2.6.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	92,78	26,87	119,65	119,65
2.6.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	2,00	9,83	2,85	12,68	25,36
2.6.3	170866	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento).	SEDOP	UN	1,00	39,93	11,56	51,49	51,49
2.6.4	171175	Isolador roldana 72x72	SEDOP	UN	4,00	17,43	5,05	22,48	89,92
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO								10.428,22
2.7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	89,51	25,92	115,43	577,15
2.7.2	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016.	SINAPI	UN	2,00	56,24	16,29	72,53	145,06
2.7.3	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	3,00	30,27	8,77	39,04	117,12
2.7.4	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	2,00	14,66	4,25	18,91	37,82
2.7.5	89450	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	M	3,00	17,19	4,98	22,17	66,51
2.7.6	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	3,00	21,80	6,31	28,11	84,33
2.7.7	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	M	2,00	10,46	3,03	13,49	26,98
2.7.8	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	1,00	6,92	2,00	8,92	8,92
2.7.9	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	1,00	12,18	3,53	15,71	15,71
2.7.10	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	M	24,00	2,87	0,83	3,70	88,80
2.7.11	180220	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	SEDOP	UN	8,00	10,76	3,12	13,88	111,04
2.7.12	181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	SEDOP	UN	7,00	14,16	4,10	18,26	127,82
2.7.13	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UN	1,00	6,56	1,90	8,46	8,46
2.7.14	190230	Torneira plastica de 1/2"	SEDOP	UN	5,00	13,73	3,98	17,71	88,55
2.7.15	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	4,00	7,15	2,07	9,22	36,88
2.7.16	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	2,88	0,83	3,71	14,84
2.7.17	180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	2,00	219,69	63,62	283,31	566,62
2.7.18	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	1,00	436,60	126,44	563,04	563,04
2.7.19	180838	Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros	SEDOP	UN	1,00	6.003,85	1.738,72	7.742,57	7.742,57
2.8	PAVIMENTAÇÃO								318,38
2.8.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	7,20	34,29	9,93	44,22	318,38
2.9	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO								13.121,17
2.9.1	MADEIRA								12.835,26
2.9.1.1	COMP-881881	Esteio em Madeira -> (0,25m x 0,25m x 7,00m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	5,00	964,69	279,37	1.244,06	6.220,30

R&J CAMPOS SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 10.447.760/0001-03- Insc. Estadual: 15.279.297-0
 Av. Nossa Senhora do Bom Remédio, 948,sala I, Bela Vista
 CEP: 68.180-380 – Itaituba-PA

2.9.1.2	COMP-291817	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 6,00m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	2,00	253,80	73,50	327,30	654,60
2.9.1.3	COMP-234195	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	4,00	203,85	59,04	262,89	1.051,56
2.9.1.4	COMP-117146	Peça em Madeira(0,075m x 0,15m x 4,00m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	8,00	83,48	24,18	107,66	861,28
2.9.1.5	COMP-450047	Peça em Madeira -> (0,06m x 0,12m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	10,00	62,53	18,11	80,64	806,40
2.9.1.6	COMP-636550	Pernamanca -> (0,075m x 0,05m x 5,00m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	15,00	32,51	9,41	41,92	628,80
2.9.1.7	COMP-452321	Pranchinha -> (0,035m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	20,00	63,16	18,29	81,45	1.629,00
2.9.1.8	COMP-888333	Tábua -> (0,025m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	16,00	42,41	12,28	54,69	875,04
2.9.1.9	COMP-933966	Ripão(0,025m x 0,10m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	4,00	20,99	6,08	27,07	108,28
2.9.2	FERRAGENS								285,91
2.9.2.1	COMP-181287	Barra de Parafuso Ø 3/8'de 100m (0,25m x 48unid.) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	12,00	8,04	2,33	10,37	124,44
2.9.2.2	COMP-622429	Porca Sextavada Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	96,00	0,35	0,10	0,45	43,20
2.9.2.3	COMP-820869	Arruela Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	96,00	0,20	0,06	0,26	24,96
2.9.2.4	COMP-948070	Prego 17x27	PRÓPRIA	KG	3,00	18,19	5,27	23,46	70,38
2.9.2.5	COMP-840289	Prego 19x36	PRÓPRIA	KG	1,00	17,78	5,15	22,93	22,93
2.10	ESQUADRIAS								631,28
2.10.1	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	M2	2,00	244,76	70,88	315,64	631,28
2.11	PINTURA								3.676,08
2.11.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS,DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	49,78	11,50	3,33	14,83	738,24
2.11.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	158,94	13,61	3,94	17,55	2.789,40
2.11.3	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS.	SINAPI	M2	4,00	28,78	8,33	37,11	148,44
2.12	DIVERSOS								5.019,97
2.12.1	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17.	SINAPI	M	35,80	47,82	13,85	61,67	2.207,79
2.12.2	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	8,00	218,83	63,37	282,20	2.257,60
2.12.3	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	M2	78,00	5,51	1,60	7,11	554,58
VALOR TOTAL:								108.524,98	