



EMPRESA: R N COMERCIO EIRELI  
 CNPJ: 34.532.684/0001-94  
 MODALIDADE: CARTA CONVITE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM POÇO TUBULAR  
 MUNICÍPIO: MÃE DO RIO/PA  
 BDI (%): 29,90%  
 ENDEREÇO OBRA: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - KM 40

DATA BASE: SINAPI - JANEIRO 2022 - DESENERADO  
 SEDOP - FEVEREIRO 2022  
 RESP. TÉCNICO: VICTÓRIA ALVES MENDES  
 REGISTRO PROF.: ENG° CIVIL - CREA/PA: 1517279062

PLANILHA ORÇAMENTARIA - DESONERADA

Item	Código	Referência	Discriminação	Unid.	Quant.	R\$ Unit.S/BDI	R\$ Unit.C/BDI	TOTAL C/ BDI R\$	%
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 3.962,30</b>	
1.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	6,00	R\$ 499,97	R\$ 649,46	R\$ 3.896,76	5,42%
1.2	10008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	7,29	R\$ 2,05	R\$ 2,66	R\$ 19,39	0,03%
1.3	10009	SEDOP	Locação de obra a trena	m²	7,29	R\$ 4,87	R\$ 6,33	R\$ 46,15	0,06%
<b>2</b>			<b>RESERVATÓRIO</b>					<b>R\$ 28.712,46</b>	
<b>2.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 2.089,19</b>	
2.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	0,69	R\$ 67,60	R\$ 87,81	R\$ 60,80	0,08%
2.1.2	50038	SEDOP	Armação para concreto	kg	47,21	R\$ 14,98	R\$ 19,46	R\$ 918,71	1,28%
2.1.3	94965	SINAPI	Concreto Fck = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - fundação	m³	1,28	R\$ 492,97	R\$ 640,37	R\$ 819,79	1,14%
2.1.4	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af 12/2015	m³	1,28	R\$ 174,35	R\$ 226,48	R\$ 289,89	0,40%
<b>2.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 16.720,50</b>	
2.2.1	92213	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 700mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento	un	7,00	R\$ 366,41	R\$ 475,97	R\$ 3.331,79	4,64%
2.2.2	92271	SINAPI	Fabricação de fôrma para lajes, em madeira serrada, e=25mm. Af 12/2015	m²	9,71	R\$ 85,53	R\$ 111,10	R\$ 1.078,78	1,50%
2.2.3		CPU - 001	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, sem rampa	m³	51,03	R\$ 54,43	R\$ 70,70	R\$ 3.607,82	5,02%
2.2.4	94965	SINAPI	Concreto Fck = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.- laje com pingadeira e concreto para pilar	m³	3,47	R\$ 512,83	R\$ 666,16	R\$ 2.312,71	3,22%
2.2.5	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af 12/2015	m³	3,47	R\$ 174,35	R\$ 226,48	R\$ 785,89	1,09%
2.2.6	50038	SEDOP	Armação para concreto	kg	287,95	R\$ 14,98	R\$ 19,46	R\$ 5.603,51	7,80%
<b>2.3</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 801,04</b>	
2.3.1	SINAPI	87792	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm	m²	15,39	R\$ 19,21	R\$ 24,95	R\$ 383,88	0,53%
2.3.2	SINAPI	88489	Pintura com tinta acrílica - duas demãos	m²	24,30	R\$ 13,22	R\$ 17,17	R\$ 417,16	0,58%
<b>2.4</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>R\$ 9.101,73</b>	
2.4.1	89356	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	m	11,50	R\$ 18,79	R\$ 24,41	R\$ 280,72	0,39%
2.4.2	89403	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	m	9,00	R\$ 16,11	R\$ 20,93	R\$ 188,37	0,26%
2.4.3	89449	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	m	4,00	R\$ 19,59	R\$ 25,45	R\$ 101,80	0,14%
2.4.4	89489	SINAPI	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 7,05	R\$ 9,16	R\$ 36,64	0,05%
2.4.5	181514	SEDOP	Adaptador longo PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	und	1,00	R\$ 22,69	R\$ 29,47	R\$ 29,47	0,04%
2.4.6	180236	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	und	2,00	R\$ 29,87	R\$ 38,80	R\$ 77,60	0,11%
2.4.7	181517	SEDOP	Adaptador longo PVC SR - 50mm x 1 1/2"	und	2,00	R\$ 51,37	R\$ 66,73	R\$ 133,46	0,19%
2.4.8	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 98,96	R\$ 128,55	R\$ 128,55	0,18%
2.4.9	94679	SINAPI	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 50mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibracimento fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 27,94	R\$ 36,29	R\$ 72,58	0,10%
2.4.10	89534	SINAPI	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, DN 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 4,48	R\$ 5,82	R\$ 5,82	0,01%
2.4.11	180437	SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm - LH	und	1,00	R\$ 20,24	R\$ 26,29	R\$ 26,29	0,04%
2.4.12	94796	SINAPI	Torneira de bóia para caixa d'água 3/4"	und	1,00	R\$ 37,70	R\$ 48,97	R\$ 48,97	0,07%
2.4.13	240618	SEDOP	Escada de marinho c/proteção	m	5,00	R\$ 612,07	R\$ 795,08	R\$ 3.975,40	5,53%
2.4.14	180836	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	und	1,00	R\$ 3.076,26	R\$ 3.996,06	R\$ 3.996,06	5,56%
<b>3</b>			<b>POÇO TUBULAR E INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>					<b>R\$ 39.160,14</b>	
3.1	220497	SEDOP	Poço tubular d = 6" - prof. = 50m	und	1,00	R\$ 26.955,86	R\$ 35.015,64	R\$ 35.015,64	48,74%
3.2	181478	SEDOP	Bomba submersa 3 CV (sem tubulação)	und	1,00	R\$ 2.435,08	R\$ 3.163,17	R\$ 3.163,17	4,40%
3.3	180799	SEDOP	Registro de gaveta 2" - Bruto	und.	2,00	R\$ 272,47	R\$ 353,94	R\$ 707,88	0,99%
3.4	180430	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 50mm-LH	und.	5,00	R\$ 19,16	R\$ 24,89	R\$ 124,45	0,17%
3.5	180259	SEDOP	Luva simples PVC 50mm - LS	und.	10,00	R\$ 11,47	R\$ 14,90	R\$ 149,00	0,21%
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 71.834,90</b>	<b>100,00%</b>

*Victoria Alves Mendes*  
 Engenheira Civil  
 CREA/PA 1517279062

CNPJ: 34.532.684/0001-94  
 ENDEREÇO: AV. BERNARDO SAYÃO, 33, MANELANDIA, AURORA DO PARÁ-PA  
 CEP: 68.658-000  
 Email: farinhaselecta@gmail.com