



Obra
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO E
 LIMPEZA DE POÇOS ARTESIANOS NO MUNICÍPIO DE
 NOVA IPIXUNA/PA.**

Bancos
 SINAPI - 02/2023 - Pará
 SBC - 04/2023 - Pará
 ORSE - 01/2023 - Sergipe
 SETOP - 10/2022 - Minas Gerais
 CPOS - 03/2023 - São Paulo
 FDE - 01/2023 - São Paulo
 CAERN - 11/2022 - Rio Grande do Norte
 COMPESA - 01/2023 - Pernambuco

B.D.I.
 28,82%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINÁRIO E ACESSÓRIOS					12.363,66	1,16%
1.1	ED-49751	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM	UM	6,00	1.599,61	2.060,61	12.363,66	1,16%
2			PERFURAÇÃO					407.224,80	38,26%
2.1	01.28.050	CPOS	PERFURAÇÃO ROTATIVA PARA POÇO PROFUNDO EM ALUVIÃO, ARENITO, OU SOLOS SEDIMENTADOS EM GERAL, DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	M	720,00	439,06	565,59	407.224,80	38,26%
3			REVESTIMENTO E FILTRO					191.678,64	18,01%
3.1	65001	SBC	TUBO PVC REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO 150mm	M	600,00	187,50	241,53	144.918,00	13,61%
3.3	13007	ORSE	COLOCAÇÃO PRÉ-FILTRO COMUM - UNIDADE ROTATIVA ATÉ 250M	M³	48,00	242,77	312,73	15.011,04	1,41%
3.3	6268	ORSE	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM	M	120,00	205,39	264,58	31.749,60	2,98%
4			DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZÃO					27.644,04	2,60%
4.1	01.28.500	CPOS	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO DO POÇO PROFUNDO	H	36,00	461,72	594,78	21.412,08	2,01%
4.2	01.28.510	CPOS	ENSAIO DE VAZÃO (BOMBEAMENTO) PARA POÇO PROFUNDO, COM BOMBA SUBMERSA	H	12,00	403,15	519,33	6.231,96	0,59%
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					134.339,52	12,62%
5.1	01.28.570	CPOS	CIMENTAÇÃO DE BOCA DO POÇO PROFUNDO, ENTRE PERFURAÇÃO DE MAIOR DIÂMETRO (CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANULAR)	M³	18,00	2.242,35	2.888,59	51.994,62	4,88%
5.2	11682	ORSE	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA LNÇADO E ADENSADO	M³	6,00	780,30	1.005,18	6.031,08	0,57%
5.3	6282	ORSE	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA DN 6"	un	6,00	99,53	128,21	769,26	0,07%
5.4	01.28.540	CPOS	DESINFECÇÃO DE POÇO PROFUNDO	UN	6,00	2.498,97	3.219,17	19.315,02	1,81%
5.5	70.01.35U	COMPESA	ANALISE FISICO-QUIMICA E BACTERIOLOGICA COMPLETA DE AGUA BRUTA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE POCO TUBULAR PROFUNDIDO COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	UN	6,00	2.708,53	3.489,12	20.934,72	1,97%
5.6	01.28.610	CPOS	OUTORGA DE DIREITO DE USO PARA POÇO PROFUNDO	UN	6,00	4.566,43	5.882,47	35.294,82	3,32%
6			BOMBEAMENTO					230.525,62	21,66%
6.1	43.11.060	CPOS	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL PARA POÇO PROFUNDO DE 6", Q= 10 A 20M³/H, HMAN= 108 A 64,5 MCA, 8 HP	UN	6,00	9.399,40	12.108,30	72.649,80	6,83%
6.2	2070163	CAERN	QUADRO DE COMANDO DE BOMBA 10CV (INVERSOR DE FREQUÊNCIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2016	UN	6,00	7.005,14	9.024,02	54.144,12	5,09%
6.3	16.85.081	FDE	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X10 MM2 0,6/1KV	M	720,00	30,90	39,80	28.656,00	2,69%
6.4	939	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	un	90,00	45,08	58,07	5.226,30	0,50%



Obra
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO E
 LIMPEZA DE POÇOS ARTESIANOS NO MUNICÍPIO DE
 NOVA IPIXUNA/PA.**

Bancos
 SINAPI - 02/2023 - Pará
 SBC - 04/2023 - Pará
 ORSE - 01/2023 - Sergipe
 SETOP - 10/2022 - Minas Gerais
 CPOS - 03/2023 - São Paulo
 FDE - 01/2023 - São Paulo
 CAERN - 11/2022 - Rio Grande do Norte
 COMPESA - 01/2023 - Pernambuco

B.D.I.
 28,82% **Encargos Sociais**
 Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.5	15.031.0015	EMOP A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDA S,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASS ENTAMENTO	M	480,00	88,66	114,21	54.820,80	5,30%
6.6	919	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	un	6,00	126,84	163,39	980,34	0,09%
6.7	985	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 2"	un	1,00	164,71	212,17	212,17	0,12%
6.8	948	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	un	12,00	49,88	64,25	771,00	0,07%
6.9	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	18,22	23,47	281,64	0,03%
6.10	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	114,68	147,73	886,38	0,09%
6.11	10408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	6,00	313,15	403,39	2.420,34	0,23%
6.12	53085	SBC	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDAVEL BOLSA/ROSCA 60MMX 2"	UN	1,00	37,66	48,51	48,51	0,03%
6.13	180104	SEDOP	TUBO EM PVC - 50MM (LS)	M	120,00	27,38	35,27	4.232,40	0,41%
6.14	1121	ORSE	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM	un	30,00	49,96	64,35	1.930,50	0,19%
6.15	1195	ORSE	UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM, P/ ÁGUA	un	24,00	89,31	115,04	2.760,96	0,27%
6.16	52585	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 60MM	UN	12,00	32,63	42,03	504,36	0,05%
7			LIMPEZA DE POÇOS EXISTENTES					60.660,66	5,70%
7.1	08.60.014	FDE	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	6,00	183,44	236,30	1.417,80	0,13%
7.2	70.01.30U	COMPESA	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR DE AR PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	H	48,00	424,90	547,35	26.272,80	2,47%
7.3	01.28.540	CPOS	DESINFECÇÃO DE POÇO PROFUNDO	UN	6,00	2.498,97	3.219,17	19.315,02	1,81%
7.4	08.70.014	FDE	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	6,00	167,08	215,23	1.291,38	0,12%
7.5	ED-49751	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM	UM	6,00	1.599,61	2.060,61	12.363,66	1,16%

Total sem BDI 826.311,23
 Total do BDI 238.125,71
Total Geral 1.064.436,94

Elton das Chagas Costa
 Eng. Civil - CREA/PA 22528D