

Contato: (99) 3538-1123/1913
WhatsApp: (99) 9 8802-0220
E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
Av. Santa Luzia, 273, Açailândia – MA



ANEXO IX

RESUMO DA PROPOSTA

À Comissão Central de Licitação
Prefeitura Municipal de Açailândia/MA
Referência: Tomada de Preços nº 016/2023

DADOS DA PROPONENTE

Razão Social: Hidropeças LTDA
CNPJ.: 01.790.865/0001-61
Endereço: Rua Santa Luzia nº 273, centro
CEP. 65.930-000 - Açailândia Estado do Maranhão
E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
Fone:(99) 3538-1123 / 1913 Whatsapp (99) 98802-0220

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 211.683,80 (Duzentos e onze mil seiscentos e oitenta e três reais e oitenta centavos)

1. Todos os custos estão incluídos na presente proposta de preços, assumindo a proponente toda a responsabilidade pelas despesas com transporte, pessoal, insumos, equipamentos, impostos, eventuais multas e licenças, enfim, todas as despesas que envolvam o serviço/obra objeto desta licitação.

Açailândia/MA, 09 de janeiro de 2024.

Gerônimo Moreira Menezes
Cart. Identidade nº 0567831920154 SESP/MA
PP/ Representante legal
HIDROPEÇAS LTDA
CNPJ.: 01.790.865/0001-61

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



TOMADA DE PREÇOS 016/2023

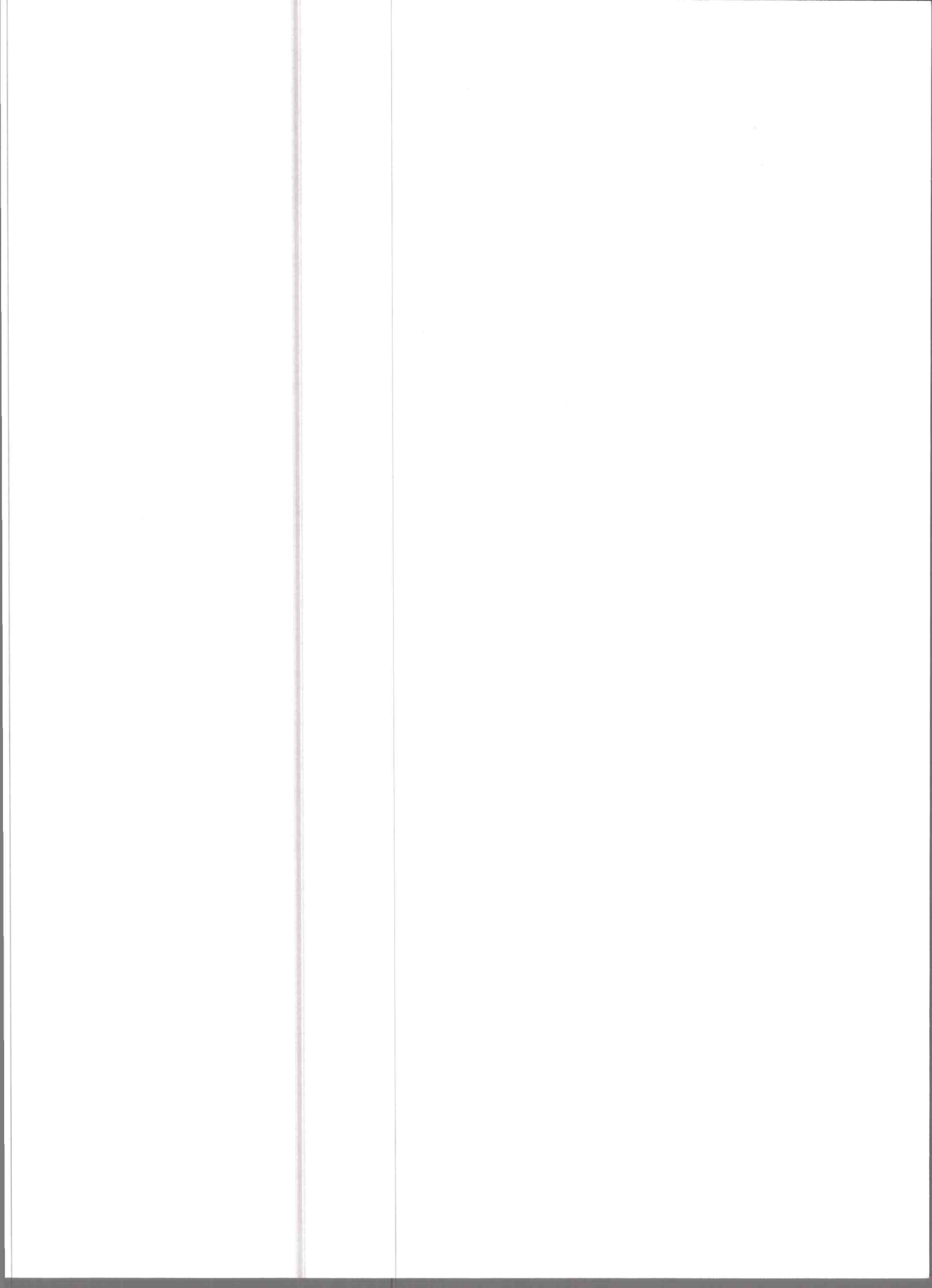
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS:
ORÇAMENTO SINTÉTICO
MEMORIA DE CÁLCULO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)
ENCARGOS SOCIAIS
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO



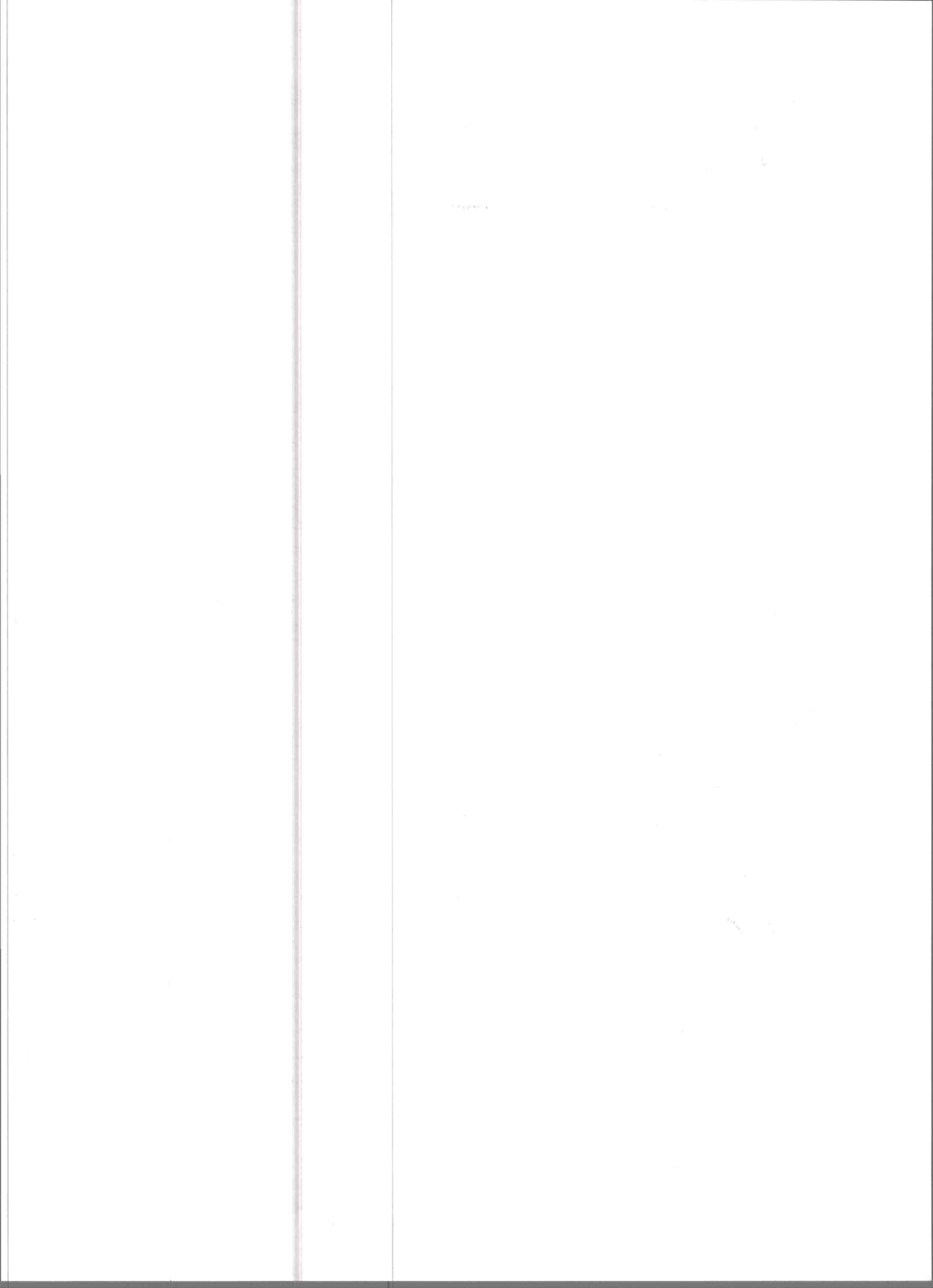
HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasitda@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273. Açailândia - MA



ORÇAMENTO SINTÉTICO



HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecastda@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273. Açailândia - MA



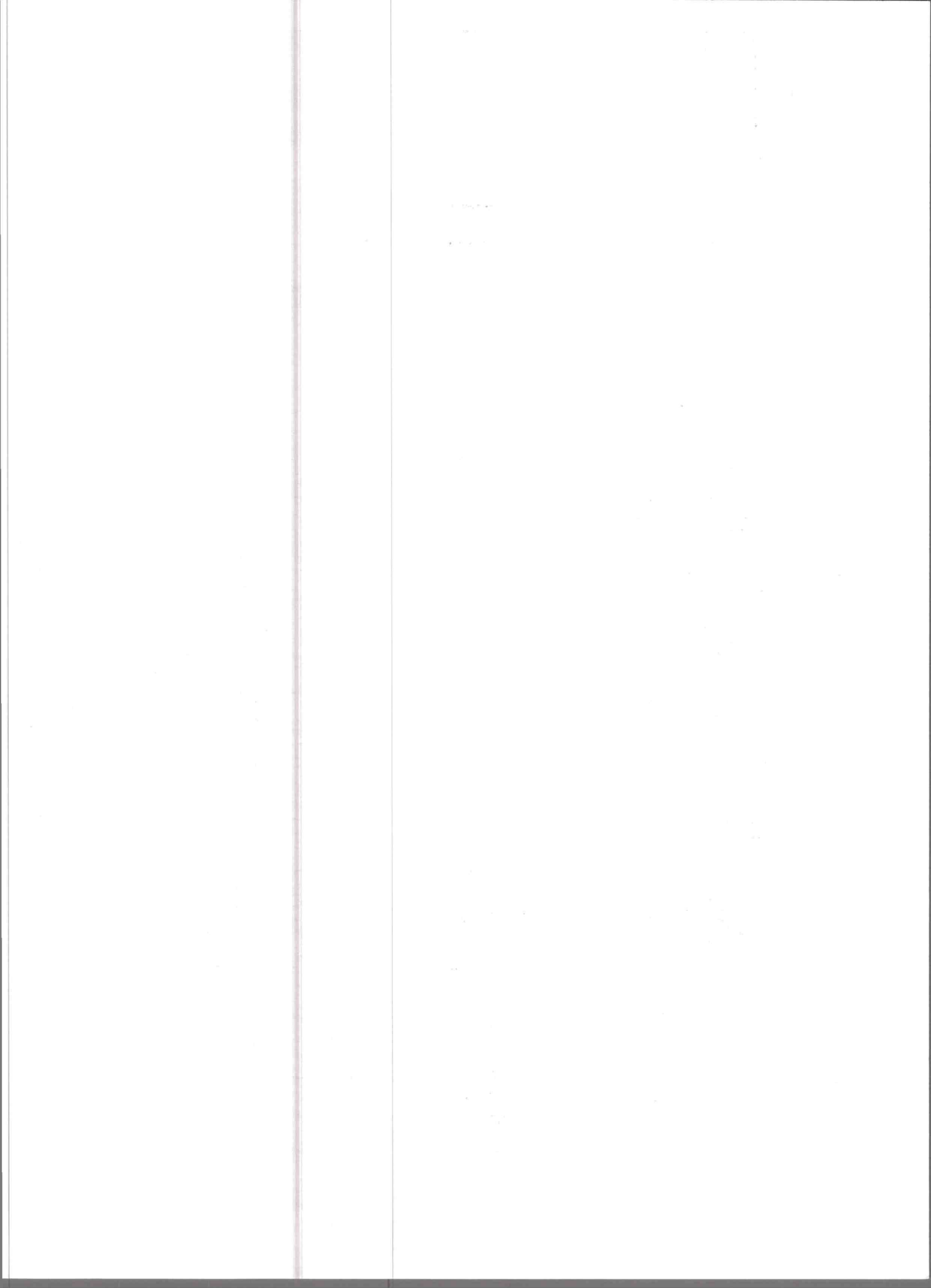
ENCARGOS SOCIAIS:			
HORISTA:	107,28%	MENSALISTA:	64,55%

BDI: 23,06%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA. LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL. FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1 TOMADA DE PREÇOS 016/2023

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 21.559,36	
1.1	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	COMP.	M2	6,00	R\$ 374,98	R\$ 461,45	R\$ 2.768,70	1,31%
1.2	COMP 02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	COMP.	UNID	1,00	R\$ 6.968,65	R\$ 8.575,62	R\$ 8.575,62	4,05%
1.3	COMP. 03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMP.	UNID	1,00	R\$ 1.050,78	R\$ 1.293,09	R\$ 1.293,09	0,61%
1.4	COMP 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMP.	MÊS	1,00	R\$ 7.250,08	R\$ 8.921,95	R\$ 8.921,95	4,21%
2	PERFURAÇÃO DO POÇO							R\$ 28.270,50	13,36%
2.1	24.60.06	PERFURAÇÃO DIAMETRO DE 12 1/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POÇO < 150M	EMBASA	M	150,00	153,15	R\$ 188,47	R\$ 28.270,50	13,36%
3	COMPLEMENTAÇÃO DO POÇO							R\$ 74.695,82	35,29%
3.1	H13746	DESCIDA DE REVESTIMENTO (TUBOS/FILTROS GEOMECÂNICO) DIAM. 8"	ORSE	M	150,00	26,16	R\$ 32,19	R\$ 4.828,50	2,28%
3.2	S06268	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM 6"	ORSE	M	20,00	221,38	R\$ 272,43	R\$ 5.448,60	2,57%
3.3	S06256	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM 6"	ORSE	M	130,00	147,75	R\$ 181,82	R\$ 23.636,60	11,17%
3.4	COMP 05	PROTEÇÃO SANITÁRIA	COMP.	M3	2,00	627,84	R\$ 772,62	R\$ 1.545,24	0,73%
3.5	I05122	TAMPA DE POÇO CAP MACHO REFORÇADO EM 150MM	ORSE	UN	1,00	340,49	R\$ 419,01	R\$ 419,01	0,20%
3.6	S06296	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	ORSE	M3	9,00	1.619,38	R\$ 1.992,81	R\$ 17.935,29	8,47%
3.7	S06279	CENTRALIZADOR DN 6"	ORSE	UN	18,00	267,02	R\$ 328,59	R\$ 5.914,62	2,79%
3.8	S06097	DESINFECÇÃO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	ORSE	M3	10,00	143,26	R\$ 176,30	R\$ 1.763,00	0,83%
3.9	S06306	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 150PSI / 600CFM	ORSE	H	24,00	225,08	R\$ 276,98	R\$ 6.647,52	3,14%
3.10	COMP 09	PROTEÇÃO-LIMPEZA QUÍMICA EM PAREDES DE POÇO ARTESIANO	COMP.	M	150,00	31,38	R\$ 38,62	R\$ 5.793,00	2,74%
3.11	S06312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	ORSE	UN	1,00	565,21	R\$ 695,55	R\$ 695,55	0,33%
3.12	S06313	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	ORSE	UN	1,00	55,98	R\$ 68,89	R\$ 68,89	0,03%
4	ELEVATÓRIA							R\$ 62.618,54	29,58%
4.1	COMP 06	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL 25CV 380V E QUADRO DE COMANDO 25CV 380V	COMP.	CJ	1,00	25.706,89	R\$ 31.634,90	R\$ 31.634,90	14,94%
4.2	S09006	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 16MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	120,00	18,32	R\$ 22,54	R\$ 2.704,80	1,28%
4.3	I03047	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 10MM (3/8")	ORSE	M	120,00	29,42	R\$ 36,20	R\$ 4.344,00	2,05%
4.4	00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	138,35	R\$ 170,25	R\$ 170,25	0,08%
4.5	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	146,69	R\$ 180,52	R\$ 180,52	0,09%
4.6	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	156,53	R\$ 192,63	R\$ 192,63	0,09%
4.7	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	236,78	R\$ 291,38	R\$ 582,76	0,28%
4.8	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	101,94	R\$ 125,45	R\$ 125,45	0,06%
4.9	00001778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	219,84	R\$ 270,54	R\$ 541,08	0,26%
4.10	COMP 07	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	COMP.	M	6,00	119,29	R\$ 146,80	R\$ 880,80	0,42%
4.11	00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	185,09	R\$ 227,77	R\$ 455,54	0,22%
4.12	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	90,65	R\$ 111,55	R\$ 446,20	0,21%
4.13	COMP 08	TUBO EDUTOR PVC RIGIDO (CRI) 2.1/2X3M C/ LUVA PVC REFORÇADA	COMP.	M	120,00	134,91	R\$ 166,02	R\$ 19.922,40	9,41%
4.14	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	355,28	R\$ 437,21	R\$ 437,21	0,21%



HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltda@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273. Açailândia - MA



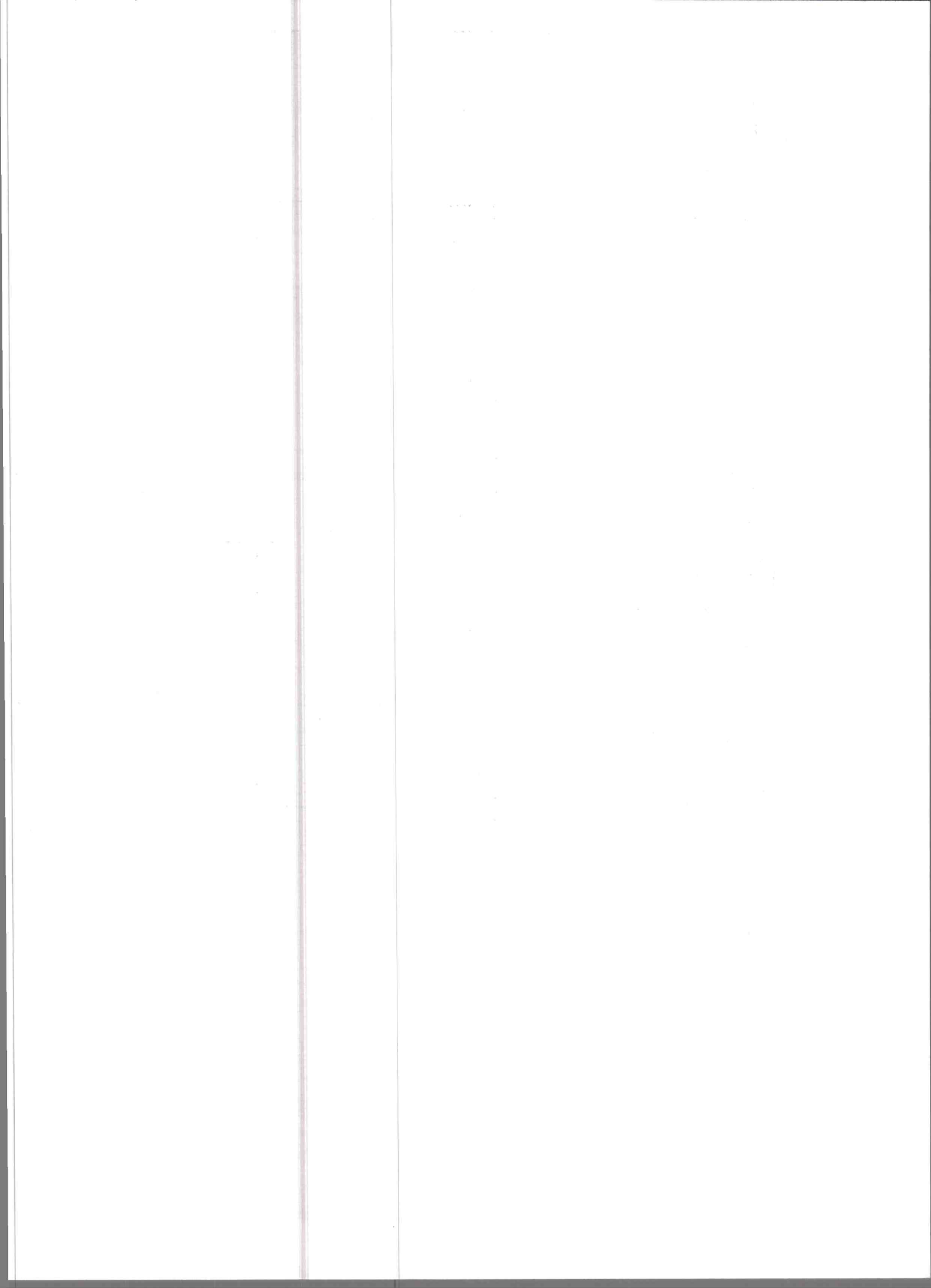
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTA: 107,28%	MENSALISTA: 64,55%

BDI: 23,06%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA. LOCAL: COLÔNIA - ZONA RURAL
FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1 TOMADA DE PREÇOS 016/2023

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PESO (%)
5	ABRIGO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA							R\$ 8.547,80	4,04%
5.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 3.803,52	1,80%
5.1.1	4800400	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM	SICRO	M2	100,00	4,86	R\$ 5,98	R\$ 598,00	0,28%
5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	4,41	7,74	R\$ 9,52	R\$ 41,98	0,02%
5.1.3	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	M3	0,86	49,60	R\$ 61,04	R\$ 52,74	0,02%
5.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,58	34,44	R\$ 42,38	R\$ 24,41	0,01%
5.1.5	S00126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPa, LANÇADO E ADENSADO	ORSE	M3	0,27	588,84	R\$ 724,63	R\$ 194,93	0,09%
5.1.6	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	0,49	855,99	R\$ 1.053,38	R\$ 518,77	0,25%
5.1.7	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO	KG	21,52	11,85	R\$ 14,58	R\$ 313,76	0,15%
5.1.8	3107999	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	SICRO	M2	3,88	153,69	R\$ 189,13	R\$ 733,82	0,35%
5.1.9	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	9,46	86,64	R\$ 106,62	R\$ 1.008,63	0,48%
5.1.10	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	7,29	28,33	R\$ 34,86	R\$ 254,13	0,12%
5.1.11	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	1,44	35,19	R\$ 43,30	R\$ 62,35	0,03%
5.2	ESQUADRIAS							R\$ 1.851,28	0,87%
5.2.1	111632	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	SBC	M2	1,68	872,28	R\$ 1.073,43	R\$ 1.803,36	0,85%
5.2.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,06	649,03	R\$ 798,70	R\$ 47,92	0,02%
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 1.488,72	0,70%
5.3.1	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	254,79	R\$ 313,54	R\$ 313,54	0,15%
5.3.2	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	M3	0,45	49,60	R\$ 61,04	R\$ 27,47	0,01%
5.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,23	34,44	R\$ 42,38	R\$ 9,75	0,00%
5.3.4	S11083	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,30M, COM BRITA E GRELHA EM FERRO FUNDIDO	ORSE	UNID	1,00	361,68	R\$ 445,08	R\$ 445,08	0,21%
5.3.5	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	2,00	7,91	R\$ 9,73	R\$ 19,46	0,01%
5.3.6	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2,00	17,12	R\$ 21,07	R\$ 42,14	0,02%
5.3.7	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	4,00	17,73	R\$ 21,82	R\$ 87,28	0,04%
5.3.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	12,00	6,12	R\$ 7,53	R\$ 90,36	0,04%
5.3.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	8,00	15,25	R\$ 18,77	R\$ 150,16	0,07%
5.3.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	56,55	R\$ 69,59	R\$ 69,59	0,03%
5.3.11	S10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ELETRODUTO - REV 01	ORSE	UN	2,00	13,50	R\$ 16,61	R\$ 33,22	0,02%



HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA. LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL. FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1 TOMADA DE PREÇOS 016/2023

ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTA: 107,28%	MENSALISTA: 64,55%

BDI: 23,06%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

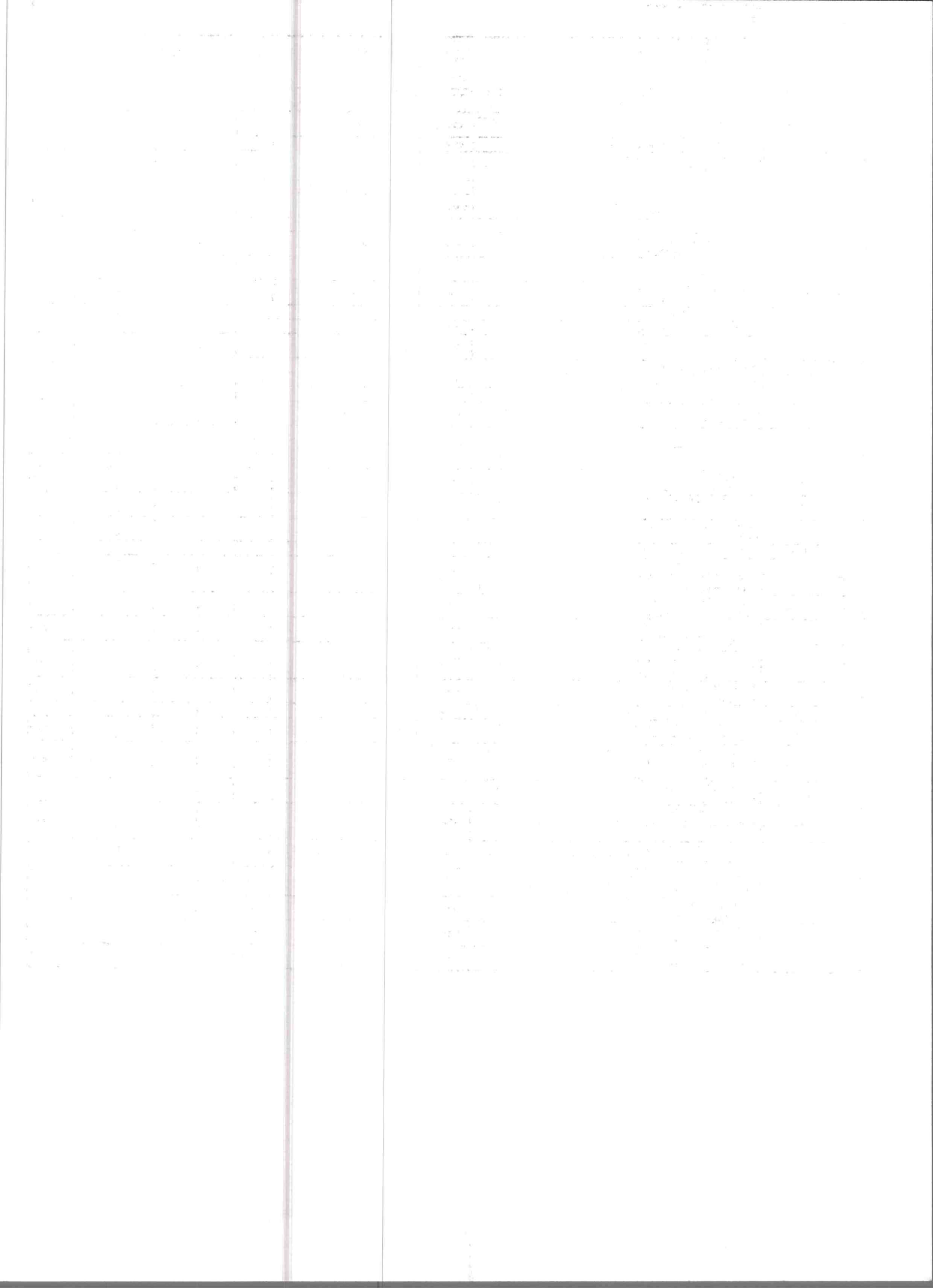
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PESO (%)
5.3.12	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	116,96	R\$ 143,93	R\$ 143,93	0,07%
5.3.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	30,96	R\$ 38,10	R\$ 38,10	0,02%
5.3.14	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	15,15	R\$ 18,64	R\$ 18,64	0,01%
5.4		REVESTIMENTO						R\$ 1.073,07	0,51%
5.4.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	20,42	7,78	R\$ 9,57	R\$ 195,42	0,09%
5.4.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	20,42	34,93	R\$ 42,98	R\$ 877,65	0,41%
5.5		PINTURA						R\$ 331,21	0,16%
5.5.1	S02322	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	ORSE	M2	20,42	13,18	R\$ 16,22	R\$ 331,21	0,16%
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.510,94	0,71%
6.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ORSE	M3	13,00	34,44	R\$ 42,38	R\$ 550,94	0,26%
6.2	55.01.07	LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO	EMBASA	M2	500,00	1,56	R\$ 1,92	R\$ 960,00	0,45%
7		RESERVATÓRIO						R\$ 14.480,84	6,84%
7.1	S10203	RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST HIDRAULICA	ORSE	UN	1,00	9.466,75	R\$ 11.649,78	R\$ 11.649,78	5,50%
7.2	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	2.300,55	R\$ 2.831,06	R\$ 2.831,06	1,34%

VALOR TOTAL COM BDI R\$ 211.683,80

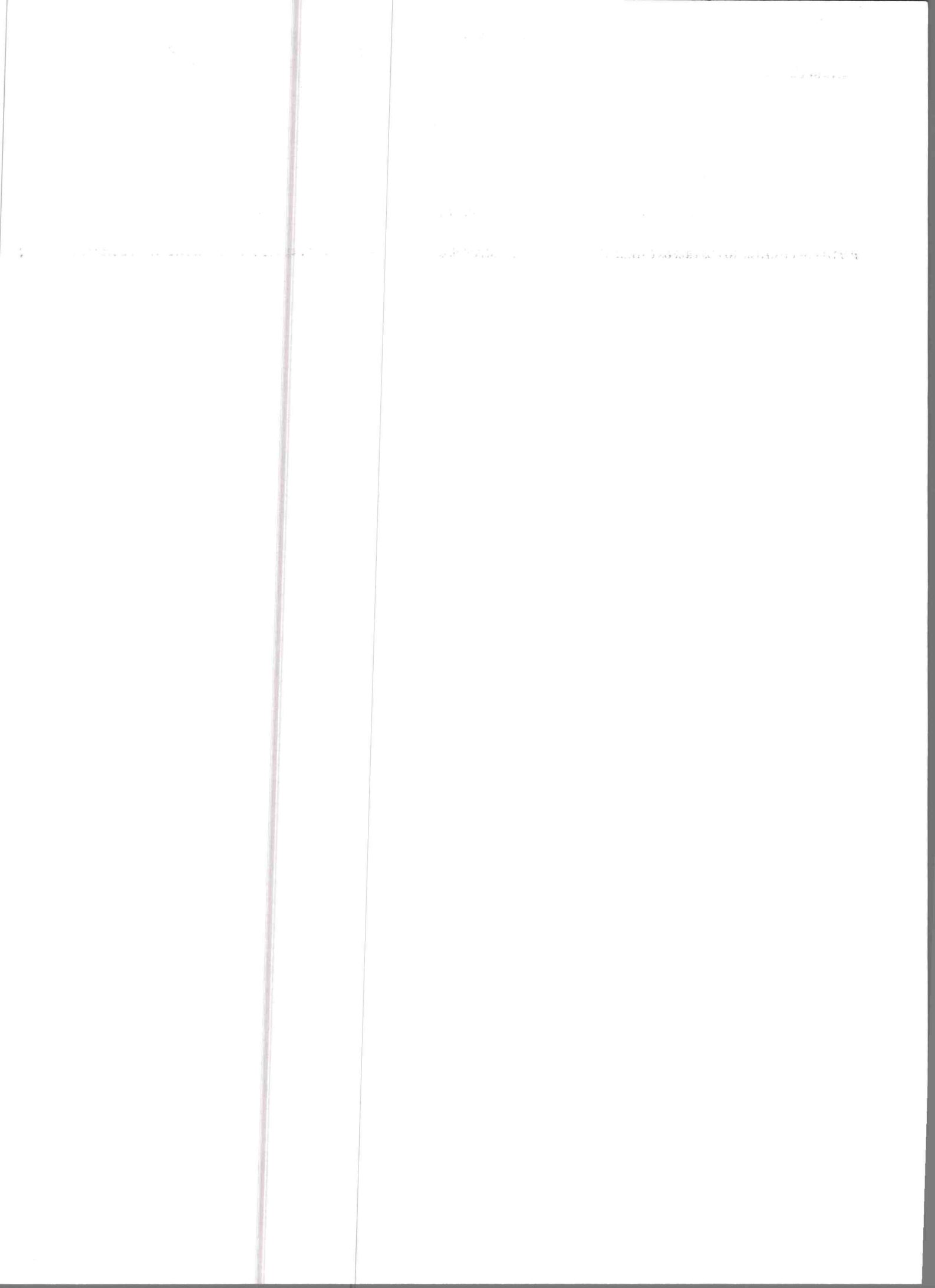
VALOR DO BDI: 23,06% R\$ 39.667,06
VALOR SEM BDI R\$ 172.016,74

Responsável Técnico

6



MEMORIA DE CALCULO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE							
					C	L	A/E	V	TX	P	DMT	Q
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	COMP.	M2	3,00	2,00						6,00
1.2	COMP 02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	COMP.	UNID								1,00
1.3	COMP. 03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMP.	UNID								1,00
1.4	COMP 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMP	MES								1,00
2	PERFURAÇÃO DO POÇO											
2.1	24.60.06	PERFURACAO DIAMETRO DE 12 1/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POÇO < 150M	EMBASA	M	150,00							150,00
3	COMPLEMENTAÇÃO DO POÇO											
3.1	113746	DESCIDA DE REVESTIMENTO (TUBOS/FILTROS GEOMECÂNICO) DIAM. 8"	ORSE	M	150,00							150,00
3.2	S06268	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM 6"	ORSE	M	20,00							20,00
3.3	S06256	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM 6"	ORSE	M	130,00							130,00
3.4	COMP 05	PROTEÇÃO SANITÁRIA	COMP.	M3				2,00				2,00
3.5	I05122	TAMPA DE POÇO CAP MACHO REFORÇADO EM 150MM	ORSE	UN							1,00	1,00
3.6	S06296	PRE-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	ORSE	M3				9,00				9,00
3.7	S06279	CENTRALIZADOR DN 6"	ORSE	UN							18,00	18,00
3.8	S06097	DESINFECÇÃO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	ORSE	M3				10,00				10,00
3.9	S06306	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 150PSI / 600CFM	ORSE	H					24,00			24,00
3.10	COMP 09	PROTEÇÃO-LIMPEZA QUÍMICA EM PAREDES DE POÇO ARTESIANO	COMP.	M	150,00							150,00
3.11	S06312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	ORSE	UN							1,00	1,00
3.12	S06313	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	ORSE	UN							1,00	1,00
4	ELEVATÓRIA											
4.1	COMP 06	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL 25CV 380V E QUADRO DE COMANDO 25CV 380V	COMP.	CJ							1,00	1,00
4.2	S09006	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 16MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	120,00							120,00
4.3	I03047	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 10MM (3/8")	ORSE	M	120,00							120,00
4.4	00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN							1,00	1,00
4.5	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN							1,00	1,00
4.6	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN							1,00	1,00
4.7	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN							2,00	2,00
4.8	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN							1,00	1,00
4.9	00001778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN							2,00	2,00
4.10	COMP 07	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	COMP.	M	6,00							6,00
4.11	00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN							2,00	2,00
4.12	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN							4,00	4,00
4.13	COMP 08	TUBO EDUTOR PVC RÍGIDO (CRT) 2.1/2X3M C/ LUVA PVC REFORÇADA	COMP.	M	120,00							120,00
4.14	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN							1,00	1,00
5	ABRIGO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA											
5.1	INFRAESTRUTURA											
5.1.1	4800400	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	SICRO	M2	10,00	10,00						100,00
5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,10	2,10						4,41
5.1.3	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	M3				0,864				0,86
5.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3				0,576				0,58
5.1.5	S00126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	ORSE	M3				0,269				0,27



HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

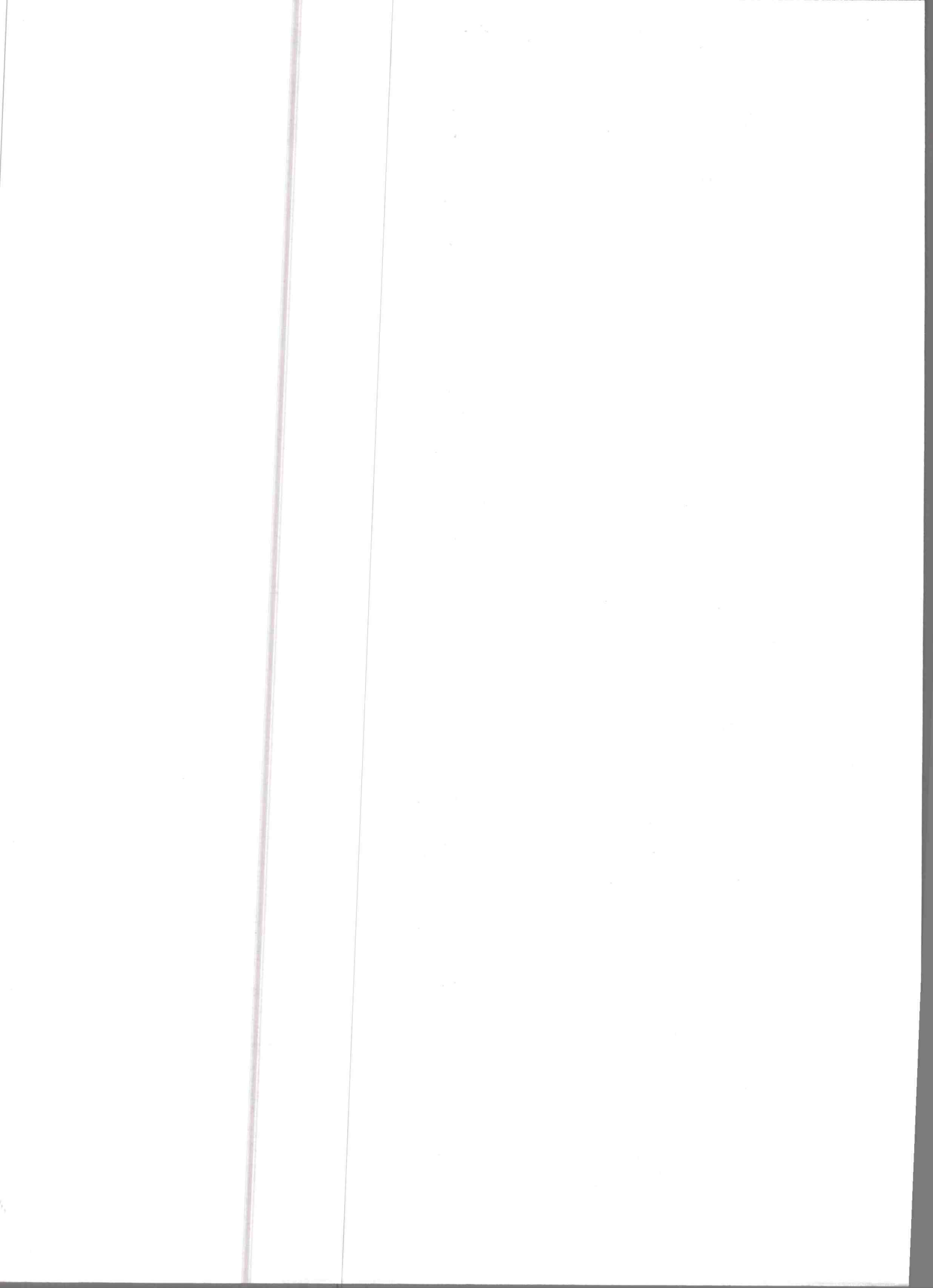
- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltda@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 /



10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltde@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



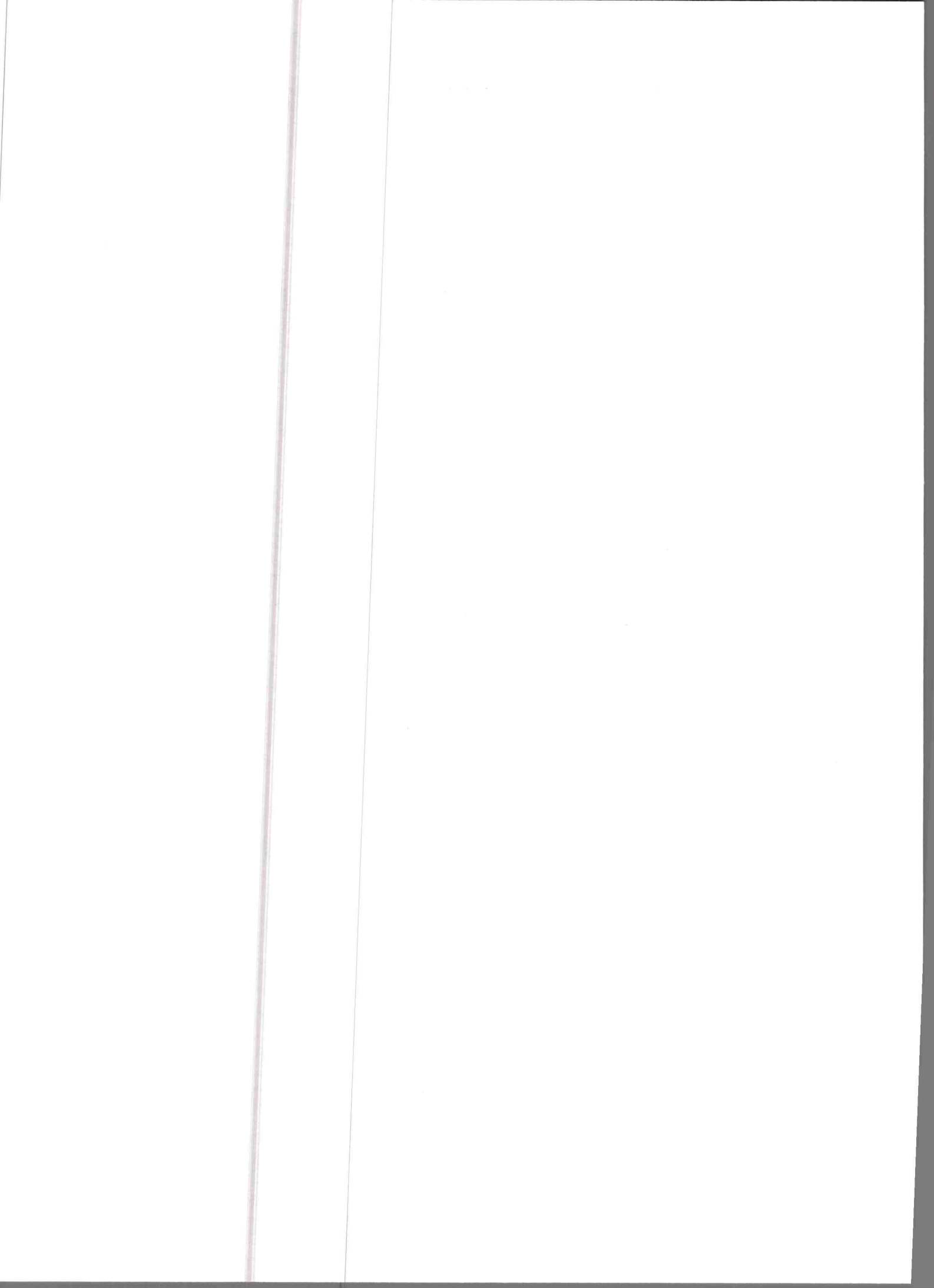
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

TOMADA DE PREÇOS 016/2023

MEMORIA DE CALCULO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE							
					C	L	A/E	V	TX	P	DMT	Q
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.												
5.4.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2			20,42					20,42
5.4.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2			20,42					20,42
5.5		PINTURA										
5.5.1	S02322	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	ORSE	M2			20,42					20,42
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
6.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ORSE	M3				13,00				13,00
6.2	55.01.07	LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO	EMBASA	M2			500,00					500,00
7	RESERVATÓRIO											
7.1	S10203	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA	ORSE	UN							1,00	1,00
7.2	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN							1,00	1,00



HIDROPEÇAS

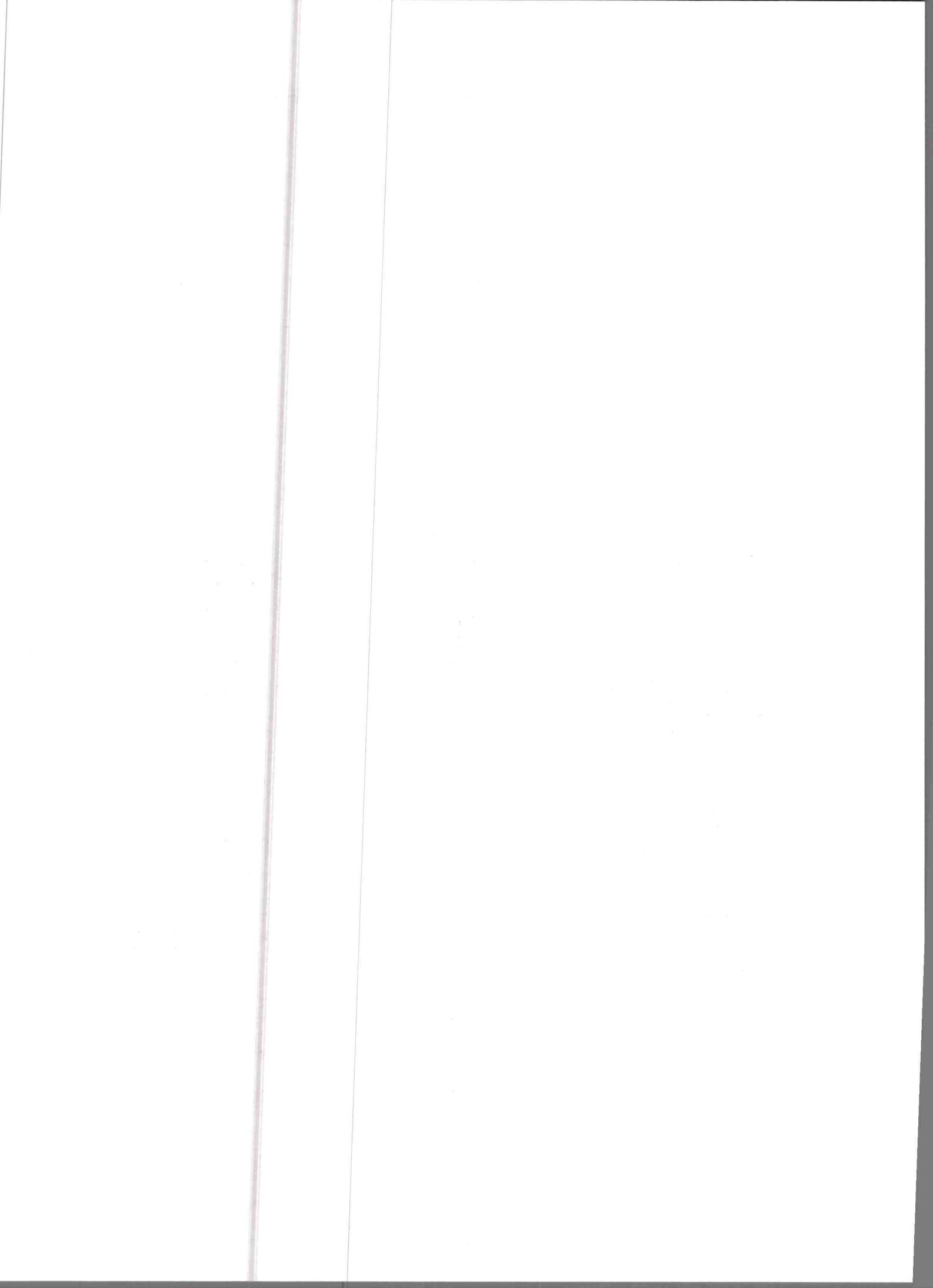
Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273. Açailândia - MA



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO



HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasLtda@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.
 LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1
 TOMADA DE PREÇOS 016/2023

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMP. 03 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

$$C_{Mob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

C_{Mob} representa o custo de mobilização e desmobilização, DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi); K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo à sua origem; FU representa o fator de utilização do veículo transportador; V representa a velocidade média de transporte, em km/h; ou nmi; CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

DM mínimo: 50 km

Adotou-se um raio de 150 km para a distância de mobilização, visando municípios próximos com capacidade de fornecimento dos equipamentos.

EQUIPAMENTOS:	DM	K	FU	V	CH	C _{mob}
91001 - COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	50	1	1	60	R\$ 10,00	R\$ 8,33
10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	50	1	1	60	R\$ 26,63	R\$ 22,19
73467 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	50	1	1	60	R\$ 244,38	R\$ 203,65
73467 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	50	1	1	60	R\$ 244,38	R\$ 203,65
TOTAL						R\$ 437,83

Veículos transportadores:

73467 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

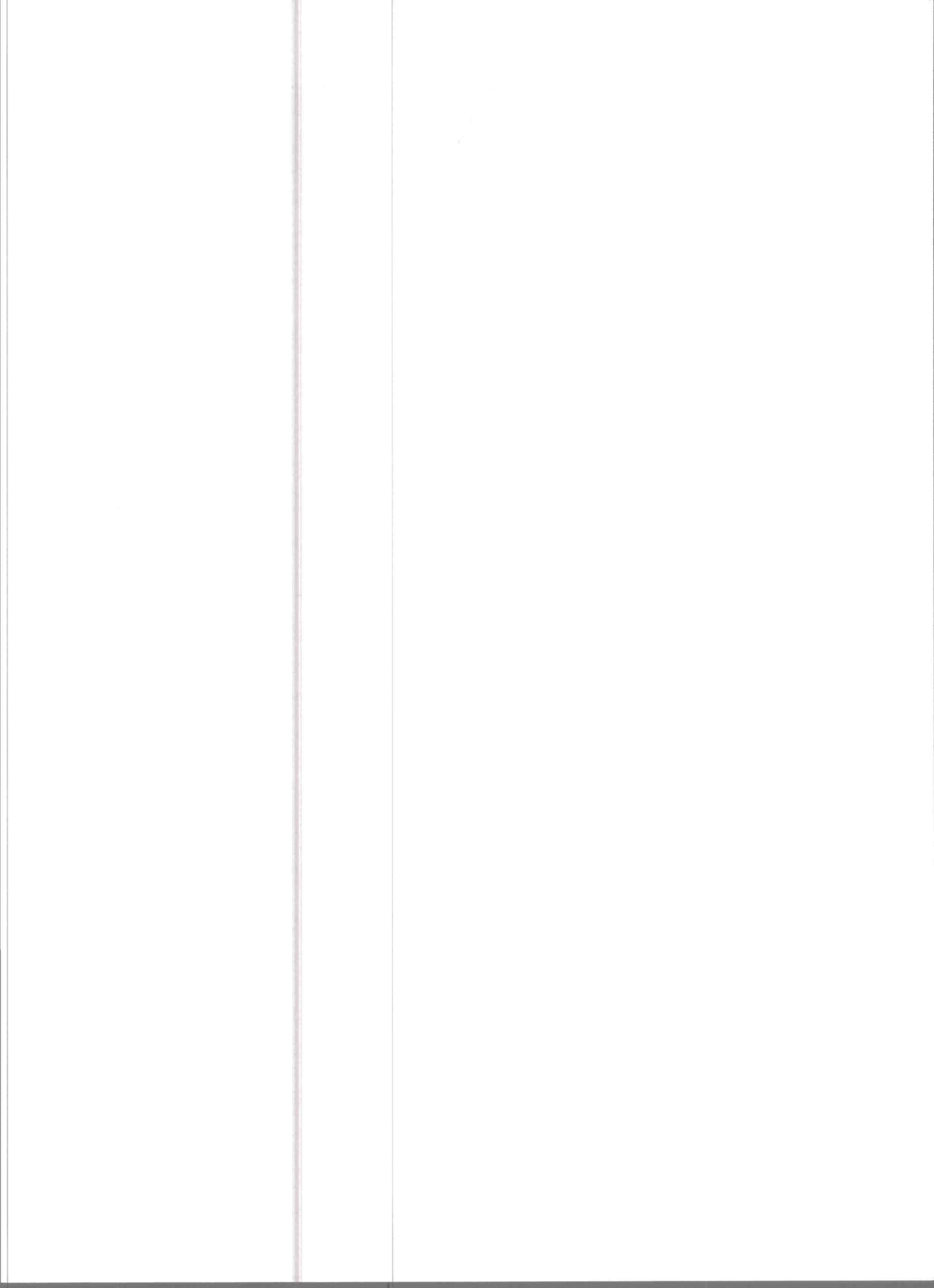
CII: R\$ 244,38

73467 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

CH: R\$ 244,38

EQUIP. TRANSPORTADO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (IDA E VOLTAS)	QUANT.	PREÇO TRANSPORTE	PREÇO TOTAL	VEÍCULO TRANSPORTADOR
Equipamentos (somente ida)							
91001 - COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Raio 150km	Canteiro	0	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00	73467
10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Raio 150km	Canteiro	0	1	R\$ 26,63	R\$ 26,63	73467
Veículos de produção (somente ida)							
73467 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Raio 150km	Canteiro	0	2	R\$ 244,38	R\$ 488,76	73467
TOTAL						R\$ 525,39	
TOTAL MOB. + DESMOB.						R\$ 1.050,78	

O VALOR PARA DESMOBILIZAÇÃO É O MESMO PARA MOBILIZAÇÃO.



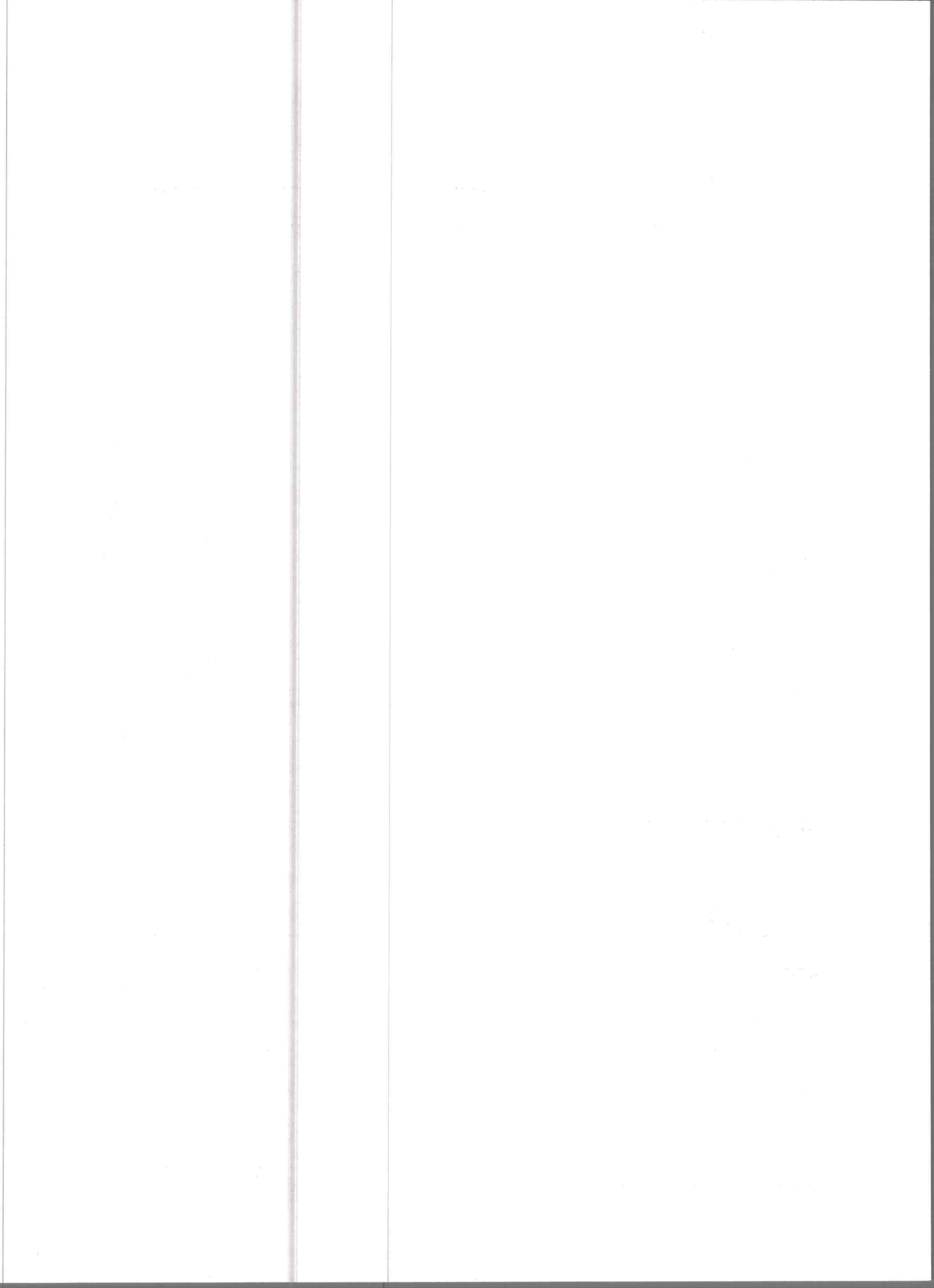
HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.
LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL
FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMP 01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA,	SINAPI	M	1,000	8,16	8,16
4491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	ORSE	M	4,000	11,91	47,64
4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	SINAPI	M2	1,000	250,00	250,00
5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,110	19,68	2,16
TOTAL MATERIAL:					307,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	24,85	24,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000	19,30	38,60
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	SINAPI	M3	0,010	357,34	3,57
TOTAL SERVICOS:					67,02
TOTAL GERAL:					374,98

COMP 02 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	m3	13,0000	76,35	992,55
2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	225,0000	5,07	1.140,75
3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	SINAPI	M2	5,0000	967,07	4.835,35
TOTAL SERVICOS:							6.968,65

COMP 04 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	P9836	GEÓLOGO	SICRO	H	8,0000	109,27	874,16
2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	8,0000	112,74	901,92
3	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	112,0000	27,95	3.130,40
4	00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22	SINAPI	H	126,0000	18,60	2.343,60
TOTAL SERVICOS:							7.250,08

COMP 05 PROTEÇÃO SANITÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	B010000029	AUXILIAR DE SONDADOR	CAEMA	H	0,7500	13,82	10,37
2	B010000101	SONDADOR	CAEMA	H	2,2500	22,12	49,77
3	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	m3	1,0000	567,70	567,70
TOTAL SERVICOS:							627,84

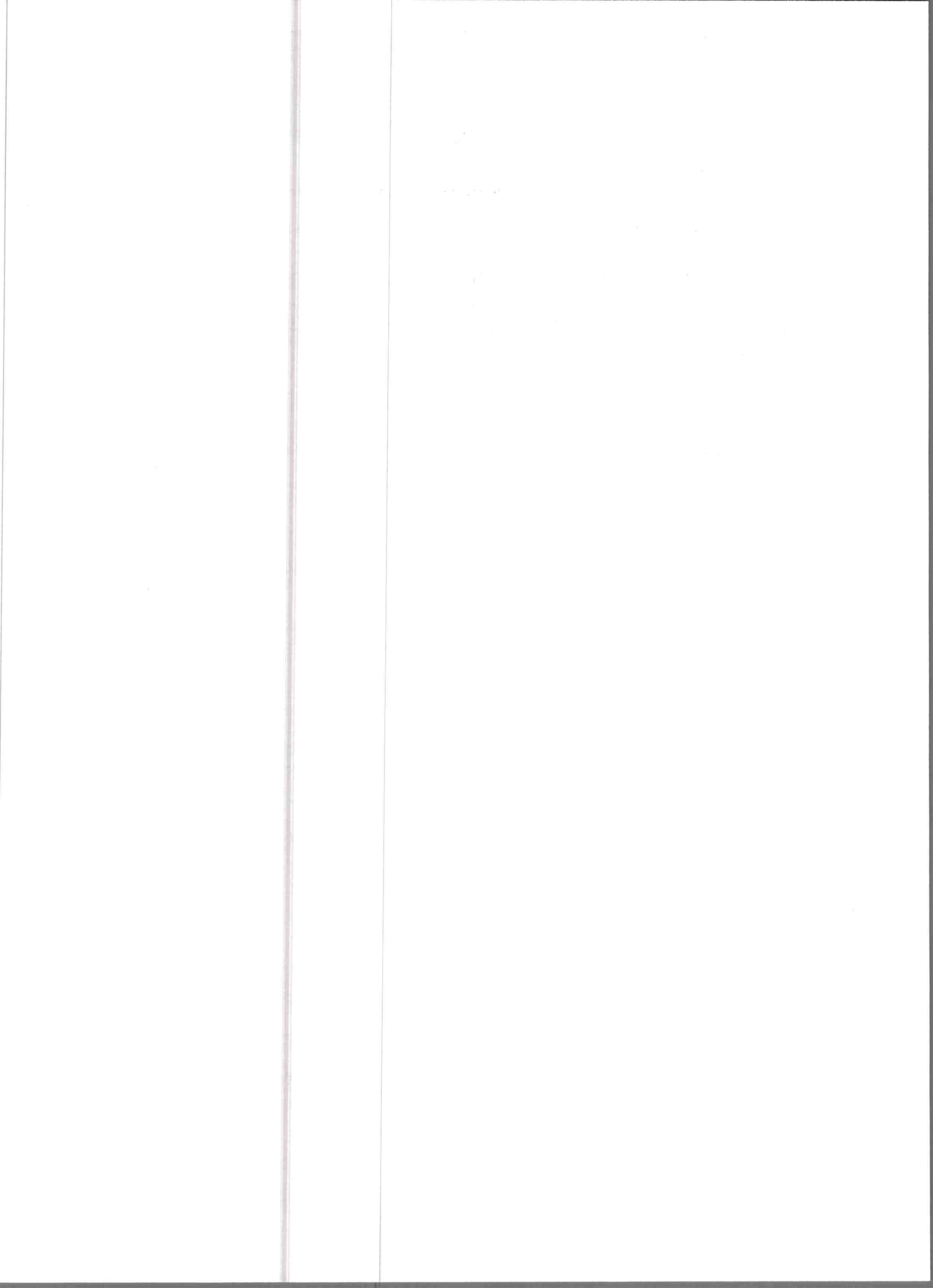
COMP 06 CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL 25CV 380V E QUADRO DE COMANDO 25CV 380V

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL 25CV 380V E QUADRO DE COMANDO 25CV 380V	un	1	25.706,89	25.706,89

COMP 07 TUBO FERRO GALVANIZADO 2,1/2"

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,0500	90,42	94,94
2	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SINAPI	H	0,5540	19,48	10,79
3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5540	24,48	13,56
TOTAL SERVICOS:							119,29

COMP 08 TUBO EDUTOR PVC RIGIDO (CRI) 2.1/2X3M C/ LUVA PVC REFORÇADA



HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA

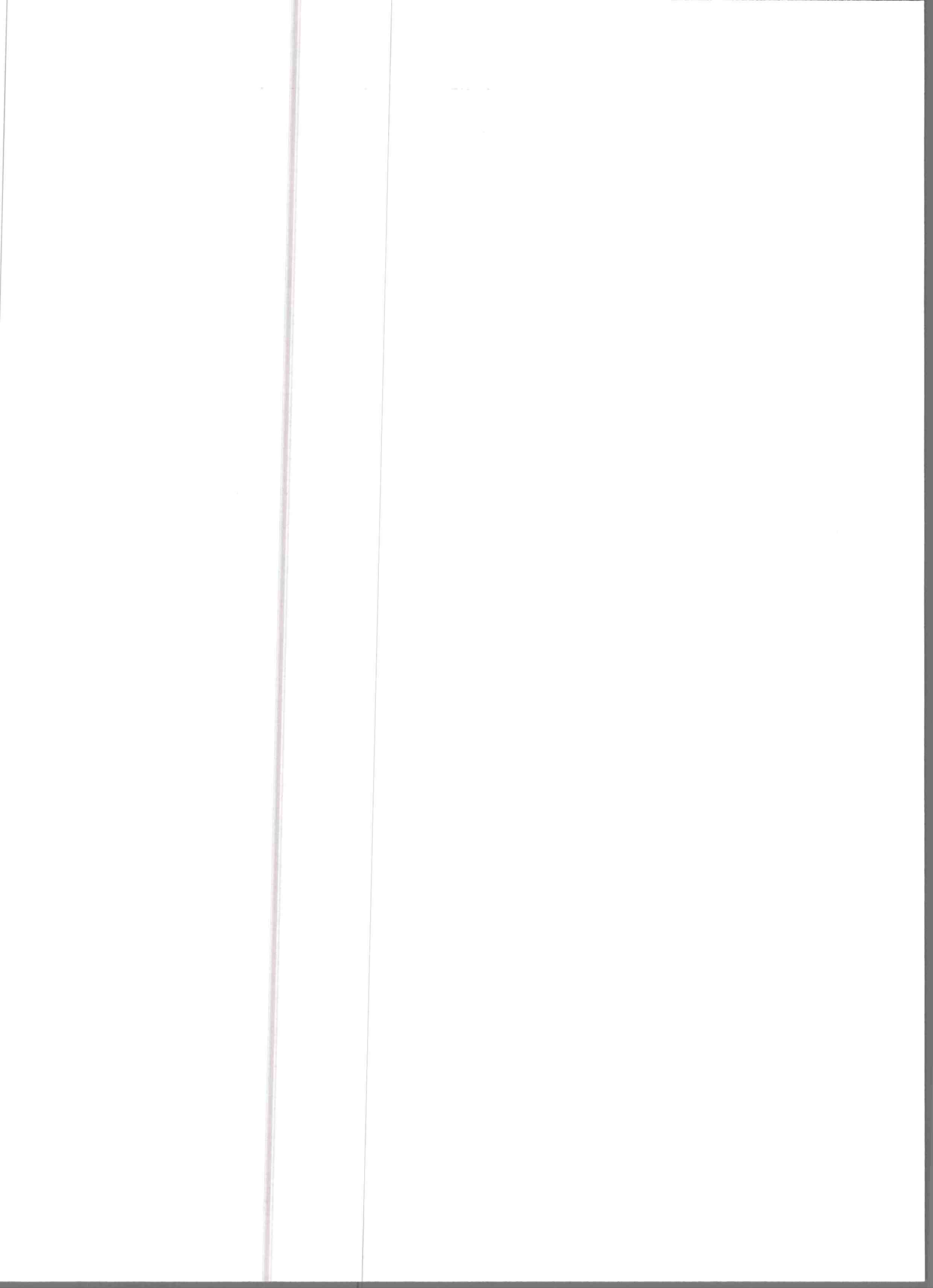


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.
LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL
FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	TUBO EDUTOR PVC RIGIDO (CRI) 2,1/2X3M C/ LUVA PVC REFORÇADA	M	1	134,91	134,91

COMP 09 PROTECAO-LIMPEZA QUIMICA EM PAREDES DE POCO ARTESIANO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	1052273	INSUMO DESCONTINUADO - LIMPEZA QUIMICA- INCRUSTACAO EM TUBOS POCO ARTESIANO	SBC	M	1,0000	31,37	31,37
TOTAL SERVIÇO:							31,37



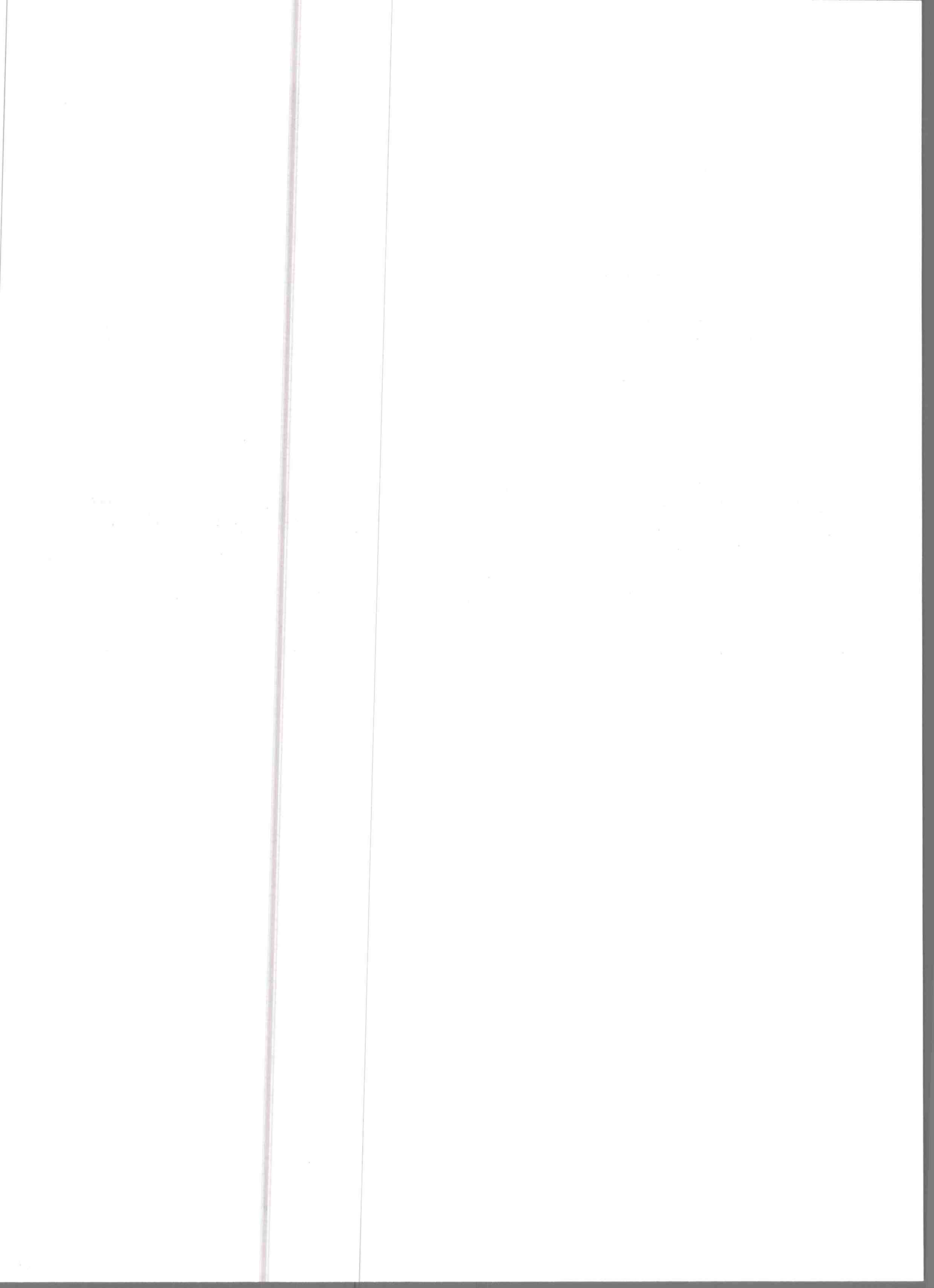
HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273. Açailândia - MA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecaslttda@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA

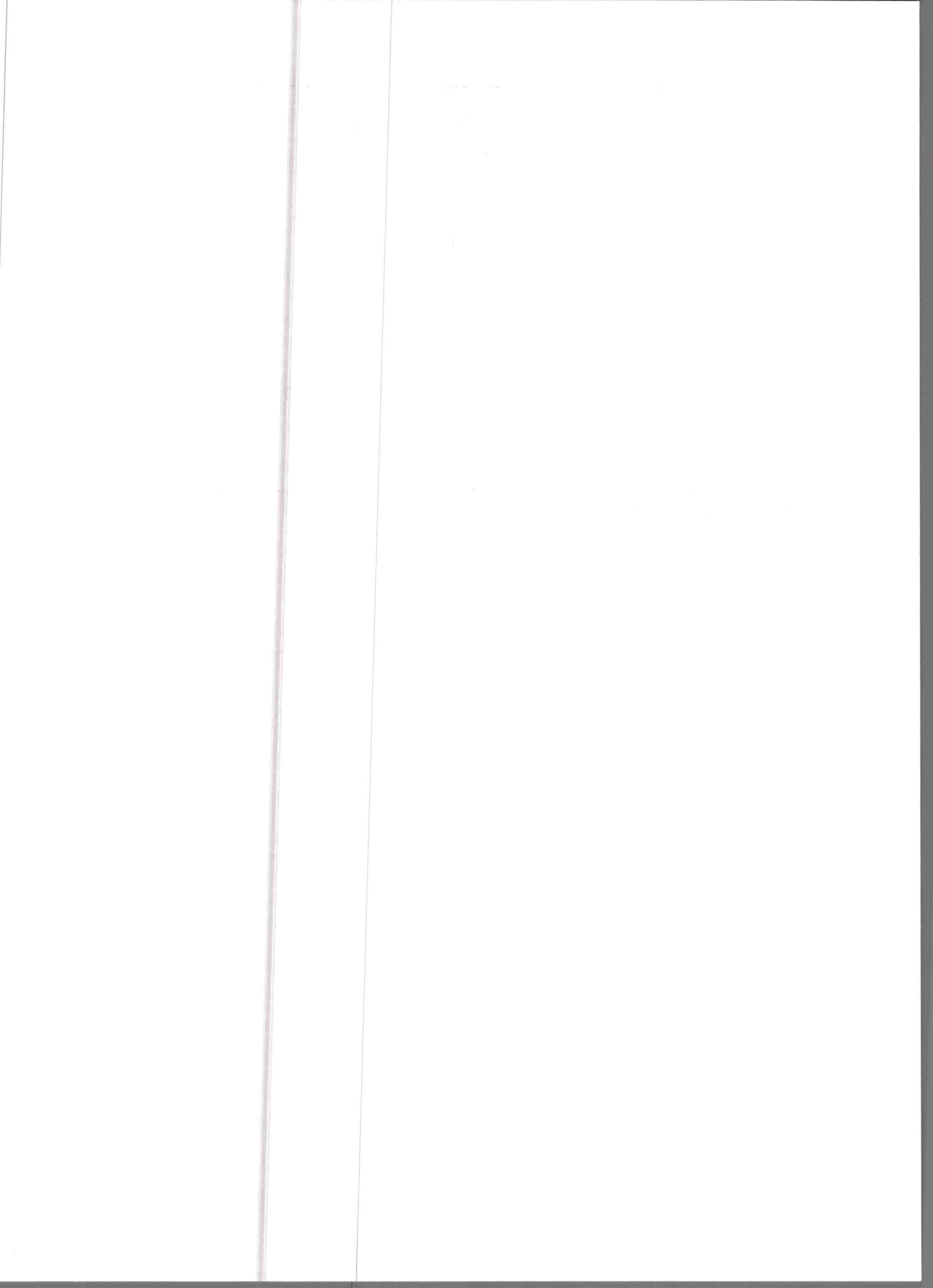


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MÊS 01	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,18%	21.559,36	100,00%	21.559,36
2	PERFURAÇÃO DO POÇO	13,36%	28.270,50	100,00%	28.270,50
3	COMPLEMENTAÇÃO DO POÇO	35,29%	74.695,82	100,00%	74.695,82
4	ELEVATÓRIA	29,58%	62.618,54	100,00%	62.618,54
5	ABRIGO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA	4,04%	8.547,80	100,00%	8.547,80
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,71%	1.510,94	100,00%	1.510,94
7	RESERVATÓRIO	6,84%	14.480,84	100,00%	14.480,84
	TOTAL	100%	211.683,80	100,00%	211.683,80
				Acumulado	211.683,80



HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



ENCARGOS SOCIAIS

1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltda@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



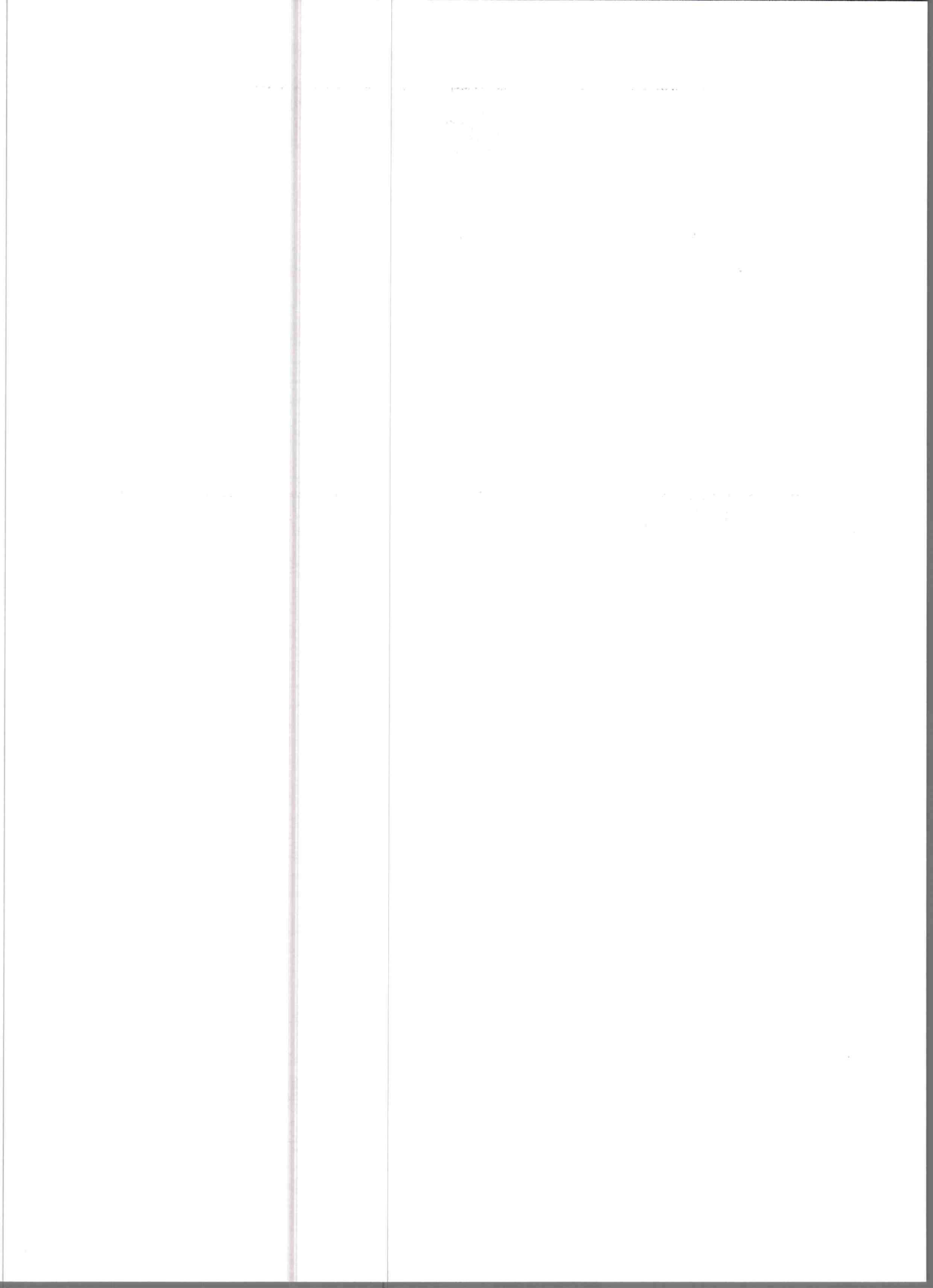
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	31,00	31,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	NÃO INDICADA
B2	Feriados	3,95	NÃO INDICADA
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,50	NÃO INDICADA
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,22	18,16
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	10,80	8,22
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,85	6,86
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,31
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	18,26	7,17
* GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		107,28	64,55



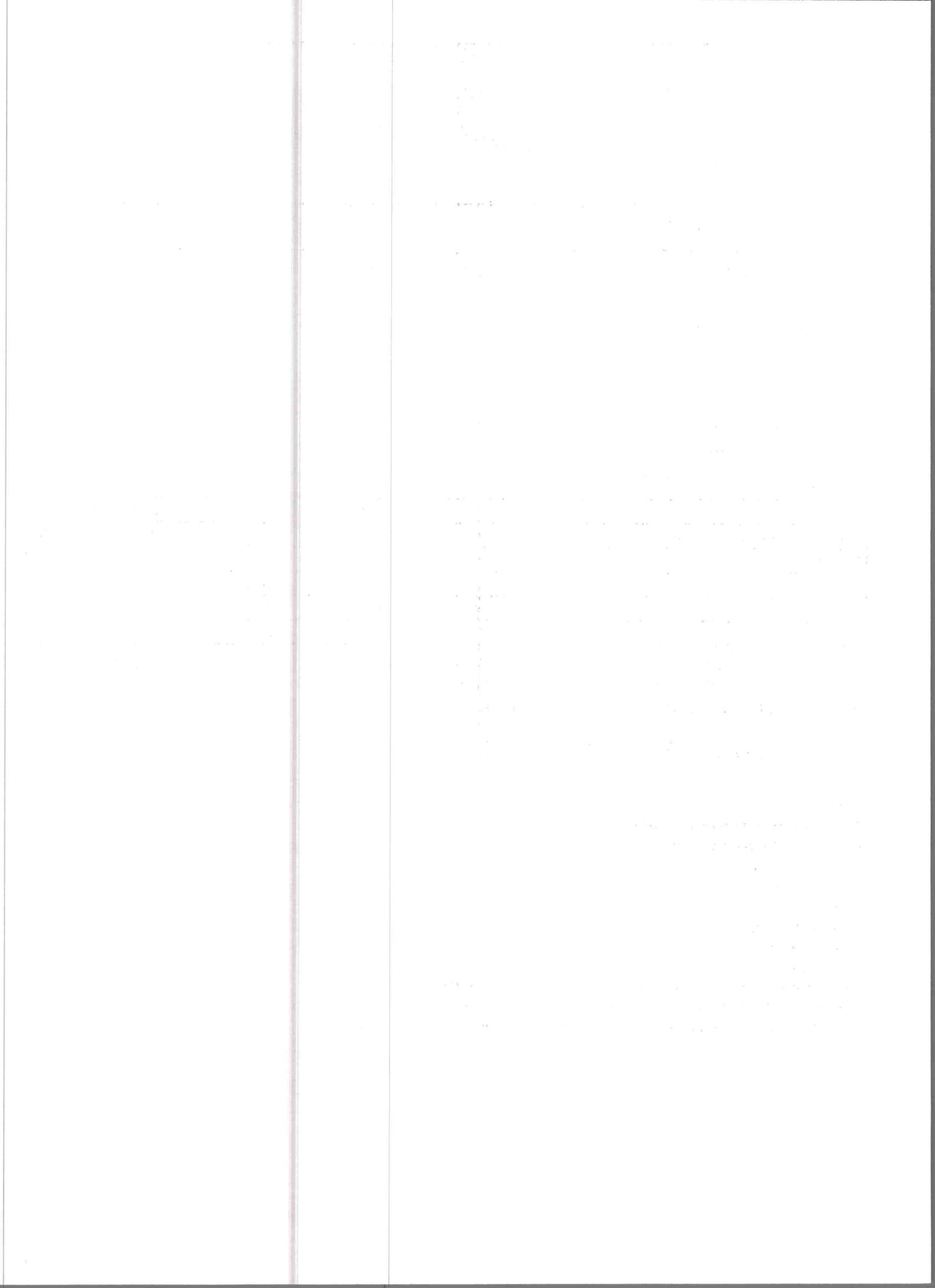
HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273. Açailândia - MA



COMPOSIÇÃO DE BDI (%)



HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273. Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

BDI (%):	23,06
-----------------	--------------

COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,28	0,75	0,49	0,49
Risco	1,00	1,74	1,39	1,74
Despesas Financeiras	0,94	1,17	0,99	1,17
Administração Central	3,43	6,71	4,93	3,43
Lucro	6,74	9,40	8,04	8,04
Tributos (soma dos itens abaixo)	5,65	8,65	7,15	6,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	-	-	-	-
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)(***)	2,00	5,00	3,50	2,50
TOTAL				23,06

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

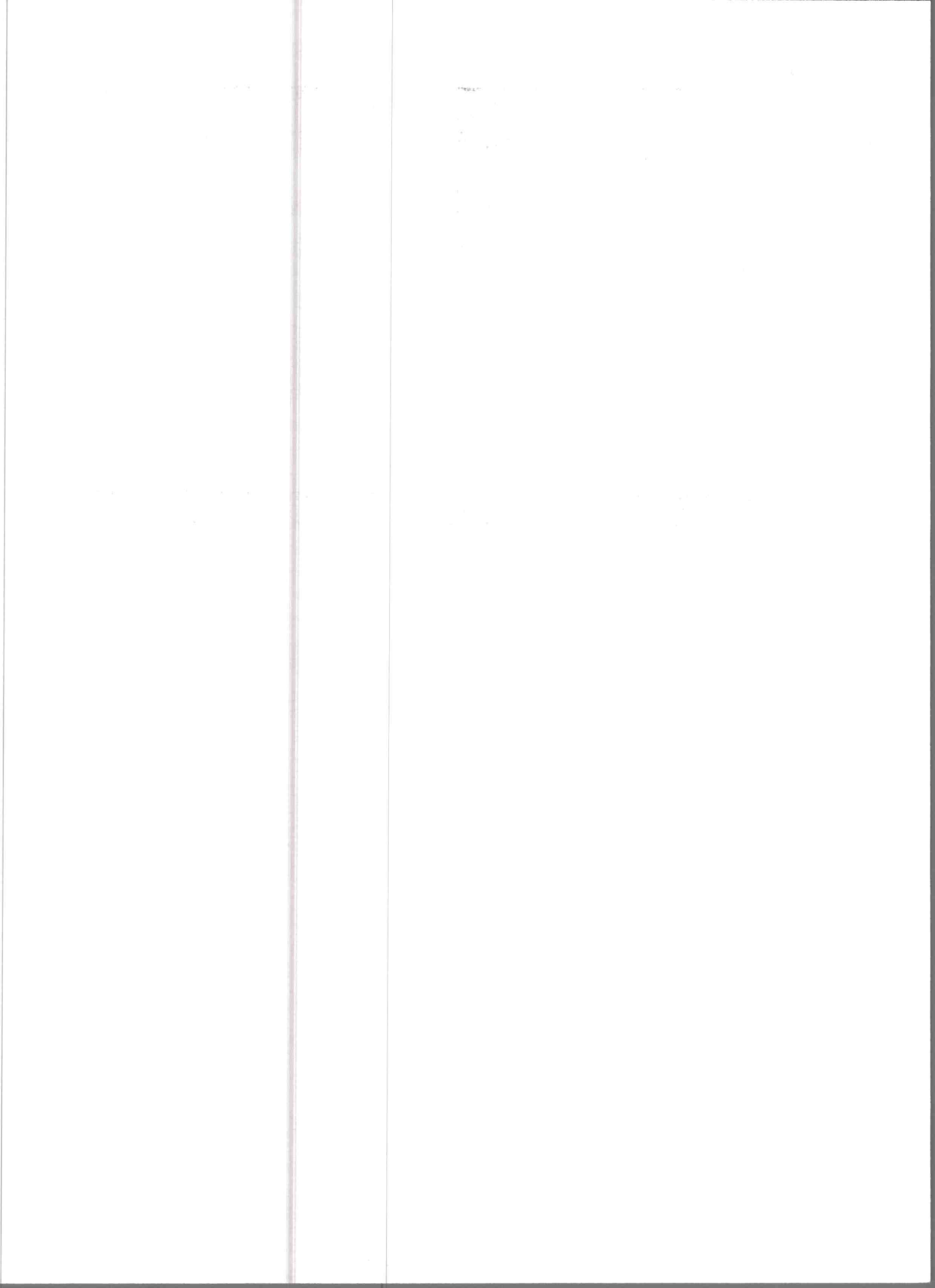
L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISSQN foi considerado o valor tributado dentro do município.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que previsto na legislação municipal.



HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Date	Description	Debit	Credit
1890	Jan 1		
	Jan 2		
	Jan 3		
	Jan 4		
	Jan 5		
	Jan 6		
	Jan 7		
	Jan 8		
	Jan 9		
	Jan 10		
	Jan 11		
	Jan 12		
	Jan 13		
	Jan 14		
	Jan 15		
	Jan 16		
	Jan 17		
	Jan 18		
	Jan 19		
	Jan 20		
	Jan 21		
	Jan 22		
	Jan 23		
	Jan 24		
	Jan 25		
	Jan 26		
	Jan 27		
	Jan 28		
	Jan 29		
	Jan 30		
	Jan 31		
	Feb 1		
	Feb 2		
	Feb 3		
	Feb 4		
	Feb 5		
	Feb 6		
	Feb 7		
	Feb 8		
	Feb 9		
	Feb 10		
	Feb 11		
	Feb 12		
	Feb 13		
	Feb 14		
	Feb 15		
	Feb 16		
	Feb 17		
	Feb 18		
	Feb 19		
	Feb 20		
	Feb 21		
	Feb 22		
	Feb 23		
	Feb 24		
	Feb 25		
	Feb 26		
	Feb 27		
	Feb 28		
	Feb 29		
	Feb 30		
	Feb 31		
	Mar 1		
	Mar 2		
	Mar 3		
	Mar 4		
	Mar 5		
	Mar 6		
	Mar 7		
	Mar 8		
	Mar 9		
	Mar 10		
	Mar 11		
	Mar 12		
	Mar 13		
	Mar 14		
	Mar 15		
	Mar 16		
	Mar 17		
	Mar 18		
	Mar 19		
	Mar 20		
	Mar 21		
	Mar 22		
	Mar 23		
	Mar 24		
	Mar 25		
	Mar 26		
	Mar 27		
	Mar 28		
	Mar 29		
	Mar 30		
	Mar 31		
	Apr 1		
	Apr 2		
	Apr 3		
	Apr 4		
	Apr 5		
	Apr 6		
	Apr 7		
	Apr 8		
	Apr 9		
	Apr 10		
	Apr 11		
	Apr 12		
	Apr 13		
	Apr 14		
	Apr 15		
	Apr 16		
	Apr 17		
	Apr 18		
	Apr 19		
	Apr 20		
	Apr 21		
	Apr 22		
	Apr 23		
	Apr 24		
	Apr 25		
	Apr 26		
	Apr 27		
	Apr 28		
	Apr 29		
	Apr 30		
	Apr 31		
	May 1		
	May 2		
	May 3		
	May 4		
	May 5		
	May 6		
	May 7		
	May 8		
	May 9		
	May 10		
	May 11		
	May 12		
	May 13		
	May 14		
	May 15		
	May 16		
	May 17		
	May 18		
	May 19		
	May 20		
	May 21		
	May 22		
	May 23		
	May 24		
	May 25		
	May 26		
	May 27		
	May 28		
	May 29		
	May 30		
	May 31		
	Jun 1		
	Jun 2		
	Jun 3		
	Jun 4		
	Jun 5		
	Jun 6		
	Jun 7		
	Jun 8		
	Jun 9		
	Jun 10		
	Jun 11		
	Jun 12		
	Jun 13		
	Jun 14		
	Jun 15		
	Jun 16		
	Jun 17		
	Jun 18		
	Jun 19		
	Jun 20		
	Jun 21		
	Jun 22		
	Jun 23		
	Jun 24		
	Jun 25		
	Jun 26		
	Jun 27		
	Jun 28		
	Jun 29		
	Jun 30		
	Jun 31		
	Jul 1		
	Jul 2		
	Jul 3		
	Jul 4		
	Jul 5		
	Jul 6		
	Jul 7		
	Jul 8		
	Jul 9		
	Jul 10		
	Jul 11		
	Jul 12		
	Jul 13		
	Jul 14		
	Jul 15		
	Jul 16		
	Jul 17		
	Jul 18		
	Jul 19		
	Jul 20		
	Jul 21		
	Jul 22		
	Jul 23		
	Jul 24		
	Jul 25		
	Jul 26		
	Jul 27		
	Jul 28		
	Jul 29		
	Jul 30		
	Jul 31		
	Aug 1		
	Aug 2		
	Aug 3		
	Aug 4		
	Aug 5		
	Aug 6		
	Aug 7		
	Aug 8		
	Aug 9		
	Aug 10		
	Aug 11		
	Aug 12		
	Aug 13		
	Aug 14		
	Aug 15		
	Aug 16		
	Aug 17		
	Aug 18		
	Aug 19		
	Aug 20		
	Aug 21		
	Aug 22		
	Aug 23		
	Aug 24		
	Aug 25		
	Aug 26		
	Aug 27		
	Aug 28		
	Aug 29		
	Aug 30		
	Aug 31		
	Sep 1		
	Sep 2		
	Sep 3		
	Sep 4		
	Sep 5		
	Sep 6		
	Sep 7		
	Sep 8		
	Sep 9		
	Sep 10		
	Sep 11		
	Sep 12		
	Sep 13		
	Sep 14		
	Sep 15		
	Sep 16		
	Sep 17		
	Sep 18		
	Sep 19		
	Sep 20		
	Sep 21		
	Sep 22		
	Sep 23		
	Sep 24		
	Sep 25		
	Sep 26		
	Sep 27		
	Sep 28		
	Sep 29		
	Sep 30		
	Sep 31		
	Oct 1		
	Oct 2		
	Oct 3		
	Oct 4		
	Oct 5		
	Oct 6		
	Oct 7		
	Oct 8		
	Oct 9		
	Oct 10		
	Oct 11		
	Oct 12		
	Oct 13		
	Oct 14		
	Oct 15		
	Oct 16		
	Oct 17		
	Oct 18		
	Oct 19		
	Oct 20		
	Oct 21		
	Oct 22		
	Oct 23		
	Oct 24		
	Oct 25		
	Oct 26		
	Oct 27		
	Oct 28		
	Oct 29		
	Oct 30		
	Oct 31		
	Nov 1		
	Nov 2		
	Nov 3		
	Nov 4		
	Nov 5		
	Nov 6		
	Nov 7		
	Nov 8		
	Nov 9		
	Nov 10		
	Nov 11		
	Nov 12		
	Nov 13		
	Nov 14		
	Nov 15		
	Nov 16		
	Nov 17		
	Nov 18		
	Nov 19		
	Nov 20		
	Nov 21		
	Nov 22		
	Nov 23		
	Nov 24		
	Nov 25		
	Nov 26		
	Nov 27		
	Nov 28		
	Nov 29		
	Nov 30		
	Dec 1		
	Dec 2		
	Dec 3		
	Dec 4		
	Dec 5		
	Dec 6		
	Dec 7		
	Dec 8		
	Dec 9		
	Dec 10		
	Dec 11		
	Dec 12		
	Dec 13		
	Dec 14		
	Dec 15		
	Dec 16		
	Dec 17		
	Dec 18		
	Dec 19		
	Dec 20		
	Dec 21		
	Dec 22		
	Dec 23		
	Dec 24		
	Dec 25		
	Dec 26		
	Dec 27		
	Dec 28		
	Dec 29		
	Dec 30		
	Dec 31		

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES**2.1. 24.60.06 PERFURACAO DIAMETRO DE 12 1/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO < 150M (M)**

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020050011	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA POCO <150M	EMBASA	H	0,37300000	R\$ 171,94	R\$ 64,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 64,13
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	EMBASA	SC	0,61000000	R\$ 34,50	R\$ 21,05
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	EMBASA	UN	0,00030000	R\$ 2.068,50	R\$ 0,62
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	EMBASA	UN	0,00040000	R\$ 829,50	R\$ 0,33
D010000003	CAL HIDRATADA	EMBASA	KG	0,14000000	R\$ 1,25	R\$ 0,18
J050000040	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	EMBASA	UN	0,00000000	R\$ 7.717,30	R\$ 0,00
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	EMBASA	M	0,00000000	R\$ 355,89	R\$ 0,00
D240000035	SODA CAUSTICA	EMBASA	KG	0,21000000	R\$ 10,32	R\$ 2,17
TOTAL Material:						R\$ 24,36
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.14.00	LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	EMBASA	H	0,90000000	R\$ 71,86	R\$ 64,67
TOTAL Serviço:						R\$ 64,67
VALOR:						R\$ 153,15

3.1. 113746 Descida de revestimento (Tubos/Filtros Geomecânico) diam. 8" (m)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113746	Descida de revestimento (Tubos/Filtros Geomecânico) diam. 8"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 26,16	R\$ 26,16
TOTAL Serviço:						R\$ 26,16
VALOR:						R\$ 26,16

3.2. S06268 Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm (m)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105091	Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 150mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 221,38	R\$ 221,38
TOTAL Serviço:						R\$ 221,38
VALOR:						R\$ 221,38

3.3. S06256 Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Reforçado DN 150mm (m)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109850S	Tubo pvc de revestimento geomecânico nervurado reforçado, dn = 150 mm, comprimento = 2 m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
TOTAL Material:						R\$ 147,75
VALOR:						R\$ 147,75

3.4. COMP 05 PROTEÇÃO SANITÁRIA (M3)

OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



The following is a list of the names of the persons who have been appointed to the various positions in the Department of the Interior, as shown in the accompanying table. The names are given in the order in which they were appointed, and the date of their appointment is given in parentheses.

Position	Name	Date of Appointment
Secretary	John W. Powell	(1849)
Assistant Secretary	John W. Powell	(1849)
Chief of Bureau	John W. Powell	(1849)
Chief of Division	John W. Powell	(1849)
Chief of Office	John W. Powell	(1849)
Chief of Section	John W. Powell	(1849)
Chief of Branch	John W. Powell	(1849)
Chief of Unit	John W. Powell	(1849)
Chief of Detail	John W. Powell	(1849)
Chief of Staff	John W. Powell	(1849)
Chief of Administration	John W. Powell	(1849)
Chief of Finance	John W. Powell	(1849)
Chief of Legal	John W. Powell	(1849)
Chief of Technical	John W. Powell	(1849)
Chief of Educational	John W. Powell	(1849)
Chief of Cultural	John W. Powell	(1849)
Chief of Historical	John W. Powell	(1849)
Chief of Archaeological	John W. Powell	(1849)
Chief of Anthropological	John W. Powell	(1849)
Chief of Ethnological	John W. Powell	(1849)
Chief of Linguistic	John W. Powell	(1849)
Chief of Folkloric	John W. Powell	(1849)
Chief of Musicological	John W. Powell	(1849)
Chief of Bibliographical	John W. Powell	(1849)
Chief of Librarianship	John W. Powell	(1849)
Chief of Archival	John W. Powell	(1849)
Chief of Manuscript	John W. Powell	(1849)
Chief of Paleographical	John W. Powell	(1849)
Chief of Epigraphical	John W. Powell	(1849)
Chief of Numismatic	John W. Powell	(1849)
Chief of Philatelic	John W. Powell	(1849)
Chief of Heraldic	John W. Powell	(1849)
Chief of Genealogical	John W. Powell	(1849)
Chief of Onomastic	John W. Powell	(1849)
Chief of Bibliographical	John W. Powell	(1849)
Chief of Librarianship	John W. Powell	(1849)
Chief of Archival	John W. Powell	(1849)
Chief of Manuscript	John W. Powell	(1849)
Chief of Paleographical	John W. Powell	(1849)
Chief of Epigraphical	John W. Powell	(1849)
Chief of Numismatic	John W. Powell	(1849)
Chief of Philatelic	John W. Powell	(1849)
Chief of Heraldic	John W. Powell	(1849)
Chief of Genealogical	John W. Powell	(1849)
Chief of Onomastic	John W. Powell	(1849)

The following is a list of the names of the persons who have been appointed to the various positions in the Department of the Interior, as shown in the accompanying table. The names are given in the order in which they were appointed, and the date of their appointment is given in parentheses.

Position	Name	Date of Appointment
Secretary	John W. Powell	(1849)
Assistant Secretary	John W. Powell	(1849)
Chief of Bureau	John W. Powell	(1849)
Chief of Division	John W. Powell	(1849)
Chief of Office	John W. Powell	(1849)
Chief of Section	John W. Powell	(1849)
Chief of Branch	John W. Powell	(1849)
Chief of Unit	John W. Powell	(1849)
Chief of Detail	John W. Powell	(1849)
Chief of Staff	John W. Powell	(1849)
Chief of Administration	John W. Powell	(1849)
Chief of Finance	John W. Powell	(1849)
Chief of Legal	John W. Powell	(1849)
Chief of Technical	John W. Powell	(1849)
Chief of Educational	John W. Powell	(1849)
Chief of Cultural	John W. Powell	(1849)
Chief of Historical	John W. Powell	(1849)
Chief of Archaeological	John W. Powell	(1849)
Chief of Anthropological	John W. Powell	(1849)
Chief of Ethnological	John W. Powell	(1849)
Chief of Linguistic	John W. Powell	(1849)
Chief of Folkloric	John W. Powell	(1849)
Chief of Musicological	John W. Powell	(1849)
Chief of Bibliographical	John W. Powell	(1849)
Chief of Librarianship	John W. Powell	(1849)
Chief of Archival	John W. Powell	(1849)
Chief of Manuscript	John W. Powell	(1849)
Chief of Paleographical	John W. Powell	(1849)
Chief of Epigraphical	John W. Powell	(1849)
Chief of Numismatic	John W. Powell	(1849)
Chief of Philatelic	John W. Powell	(1849)
Chief of Heraldic	John W. Powell	(1849)
Chief of Genealogical	John W. Powell	(1849)
Chief of Onomastic	John W. Powell	(1849)

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273. Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMP 05	PROTEÇÃO SANITÁRIA		M3	1,00000000	R\$ 785,31	R\$ 785,31
					TOTAL OUTROS:	R\$ 785,31
					VALOR:	R\$ 785,31

3.5. I05122 Tampa de poço cap macho reforçado em 150mm (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05122 Tampa de poço cap macho reforçado em 150mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 340,49	R\$ 340,49	
					TOTAL Serviço:	R\$ 340,49
					VALOR:	R\$ 340,49

3.6. S06296 Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05073 Pré-filtro comum	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 1.619,38	R\$ 1.619,38	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.619,38
					VALOR:	R\$ 1.619,38

3.7. S06279 Centralizador DN 6" (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05024 Centralizador em 6"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 267,02	R\$ 267,02	
					TOTAL Serviço:	R\$ 267,02
					VALOR:	R\$ 267,02

3.8. S06097 Desinfecção em rede de água / adutora (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,71400000	R\$ 3,75	R\$ 6,43	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,42800000	R\$ 3,82	R\$ 13,09	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 19,52

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02459 Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136.0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,57140000	R\$ 69,19	R\$ 39,54	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 39,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05489 Hipodórto de cálcio	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 28,93	R\$ 0,14	
					TOTAL Material:	R\$ 0,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,71400000	R\$ 18,16	R\$ 31,13	
I00054 Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,51420000	R\$ 18,23	R\$ 9,37	
I06111S Servente de obras	ORSE	h	3,42800000	R\$ 12,72	R\$ 43,60	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,10
					VALOR:	R\$ 143,26

3.9. S06306 Desenvolvimento com Compressor 150psi / 600cfm (h)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

STATE OF CALIFORNIA
COUNTY OF SAN DIEGO

BEFORE ME, the undersigned authority, on this _____ day of _____, 20____, personally appeared _____, known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged to me that he executed the same for the purposes and consideration therein expressed.

Given under my hand and seal of office this _____ day of _____, 20____.

Notary Public in and for the State of California
My Commission Expires _____

Notary Public

Notary Public

Notary Public

Notary Public

Notary Public

Notary Public

Notary Public

Notary Public

Notary Public

Notary Public

Notary Public

Notary Public

Notary Public

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I05029	Desenvolvimento com compressor 150psi - 600cfm	ORSE	h	1,00000000	R\$ 225,08	R\$ 225,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 225,08
					VALOR:	R\$ 225,08

3.10. 047800 PROTECAO-LIMPEZA QUIMICA EM PAREDES DE POCO ARTESIANO (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047800	PROTECAO-LIMPEZA QUIMICA EM PAREDES DE POCO ARTESIANO		M	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
					TOTAL OUTROS:	R\$ 31,38
					VALOR:	R\$ 31,38

3.11. S06312 Análise Físico-química da Água (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,21	R\$ 565,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 565,21
					VALOR:	R\$ 565,21

3.12. S06313 Análise Bacteriológica da Água (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 55,98	R\$ 55,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,98
					VALOR:	R\$ 55,98

4.1. COMP 06 CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL 25CV 380V E QUADRO DE COMANDO 25CV 380V (CJ)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 06	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL 25CV 380V E QUADRO DE COMANDO 25CV 380V		CJ	1,00000000	R\$ 30.875,77	R\$ 30.875,77
					TOTAL OUTROS:	R\$ 30.875,77
					VALOR:	R\$ 30.875,77

4.2. S09006 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,68	R\$ 0,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,82	R\$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03813	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 12,30	R\$ 12,55
					TOTAL Material:	R\$ 12,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	R\$ 12,72	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,63
					VALOR:	R\$ 18,32

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273. Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES**4.3. 103047 Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8") (m)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103047 Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	ORSE	m	1,00000000	R\$ 29,42	R\$ 29,42
				TOTAL Material:	R\$ 29,42
				VALOR:	R\$ 29,42

4.4. 00006299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,35	R\$ 138,35
				TOTAL Material:	R\$ 138,35
				VALOR:	R\$ 138,35

4.5. 92353 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,74	R\$ 99,74
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,42
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 42,21	R\$ 0,29
				TOTAL Material:	R\$ 100,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	R\$ 19,48	R\$ 20,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	R\$ 24,48	R\$ 25,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,24
				VALOR:	R\$ 146,69

4.6. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 3,85	R\$ 0,04
00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *53* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,44	R\$ 119,44
				TOTAL Material:	R\$ 119,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 19,48	R\$ 16,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 24,48	R\$ 20,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,05
				VALOR:	R\$ 156,53

4.7. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,20	R\$ 0,42

[Faint, illegible text in the left column, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]

[Faint, illegible text in the right column, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273. Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 216,39	R\$ 216,39
					TOTAL Material:	R\$ 216,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,48	R\$ 8,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 24,48	R\$ 11,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,97
					VALOR:	R\$ 236,78

4.8. 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,42
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 42,21	R\$ 0,29
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,38	R\$ 70,38
					TOTAL Material:	R\$ 71,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 19,48	R\$ 13,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 24,48	R\$ 17,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,85
					VALOR:	R\$ 101,94

4.9. 00001778 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 219,84	R\$ 219,84
					TOTAL Material:	R\$ 219,84
					VALOR:	R\$ 219,84

4.10. COMP 07 TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 07	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"		M	1,00000000	R\$ 146,80	R\$ 146,80
					TOTAL OUTROS:	R\$ 146,80
					VALOR:	R\$ 146,80

4.11. 00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" (UN)

PROGRAM
STATE

1952-1953

1954-1955

1956-1957

1958-1959

1960-1961

1962-1963

1964-1965

1966-1967

1968-1969

1970-1971

1972-1973

1974-1975

1976-1977

1978-1979

1980-1981

1982-1983

1984-1985

1986-1987

1988-1989

1990-1991

1992-1993

1994-1995

1996-1997

1998-1999

2000-2001

2002-2003

2004-2005

2006-2007

2008-2009

2010-2011

2012-2013

2014-2015

2016-2017

2018-2019

2020-2021

2022-2023

2024-2025

2026-2027

2028-2029

2030-2031

2032-2033

2034-2035

2036-2037

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltda@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,09	R\$ 185,09
TOTAL Material:					R\$ 185,09
VALOR:					R\$ 185,09

4.12. 92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,42
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 42,21	R\$ 0,29
00004208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,09	R\$ 59,09
TOTAL Material:					R\$ 59,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 19,48	R\$ 13,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 24,48	R\$ 17,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,85
VALOR:					R\$ 90,65

4.13. COMP 08 TUBO EDUTOR PVC RIGIDO (CRI) 2.1/2X3M C/ LUVA PVC REFORÇADA (M)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 08 TUBO EDUTOR PVC RIGIDO (CRI) 2.1/2X3M C/ LUVA PVC REFORÇADA		M	1,00000000	R\$ 107,95	R\$ 107,95
TOTAL OUTROS:					R\$ 107,95
VALOR:					R\$ 107,95

4.14. 99622 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,20	R\$ 0,27
00010409 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 343,45	R\$ 343,45
TOTAL Material:					R\$ 343,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 19,48	R\$ 5,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 24,48	R\$ 6,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,56
VALOR:					R\$ 355,28

5.1.1. 4800400 Preparo e regularização de terreno em desnível (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,3463	20,3463
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,3463
Custo Horário da Execução:				R\$ 20,3463
Produção da Equipe:				4,30000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 4,7300
Custo do FIC (0,02663):				R\$ 0,1258
Custo Direto Total:				R\$ 4,8558
VALOR:				R\$ 4,86



The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It emphasizes that every transaction should be properly documented to ensure transparency and accountability. This includes recording the date, amount, and purpose of each entry.

Furthermore, it is noted that regular audits are essential to verify the accuracy of the records. This process helps in identifying any discrepancies or errors early on, allowing for prompt corrections. The document also mentions that clear communication between all parties involved is crucial for the success of the project.

In conclusion, the document stresses the need for a systematic approach to record-keeping. By following these guidelines, the organization can ensure that all financial activities are properly tracked and reported.

The second section of the document focuses on the implementation of the proposed system. It outlines the steps required to set up the necessary infrastructure and software. This includes selecting a reliable accounting software that meets the organization's needs and ensuring that all staff members are trained on how to use it effectively.

Additionally, the document discusses the importance of data security. It recommends implementing strong password policies and regular backups to protect sensitive financial information from unauthorized access or loss. The implementation phase is expected to be completed within the next quarter.

Finally, the document provides a timeline for the project. Key milestones include the completion of the software selection process, the start of staff training, and the final review of the system. The project is expected to be fully operational by the end of the year.

The third and final section of the document discusses the long-term benefits of the new system. It highlights how the implementation will lead to increased efficiency and reduced errors in financial reporting. This will allow the organization to make more informed decisions based on accurate data.

Moreover, the document notes that the new system will improve the overall financial health of the organization. By streamlining the accounting process, the organization can save time and resources, which can be reinvested into other areas of the business. The document concludes by expressing confidence in the success of the project and the positive impact it will have on the organization's future.

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES**5.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1256
VALOR:					R\$ 7,74

5.1.3. S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,82	R\$ 11,46
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,46
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	R\$ 12,72	R\$ 38,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,16
VALOR:					R\$ 49,60

5.1.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 34,44

5.1.5. S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 542,41	R\$ 542,41
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,40	R\$ 46,40
TOTAL Serviço:					R\$ 588,81
VALOR:					R\$ 588,84

5.1.6. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 3,52	R\$ 430,39
TOTAL Material:					R\$ 430,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 25,22	R\$ 258,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 19,30	R\$ 99,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 357,87
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 521,02	R\$ 67,73
						TOTAL Serviço: R\$ 67,73
						VALOR: R\$ 855,99

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	21,1361	1,9022
P9805	Armador	h	0,09000000	29,6833	2,6715
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,5737
Custo Horário da Execução:					R\$ 4,5737
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 6,4376	R\$ 7,0814
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 10,7116	R\$ 0,1607
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 7,2421

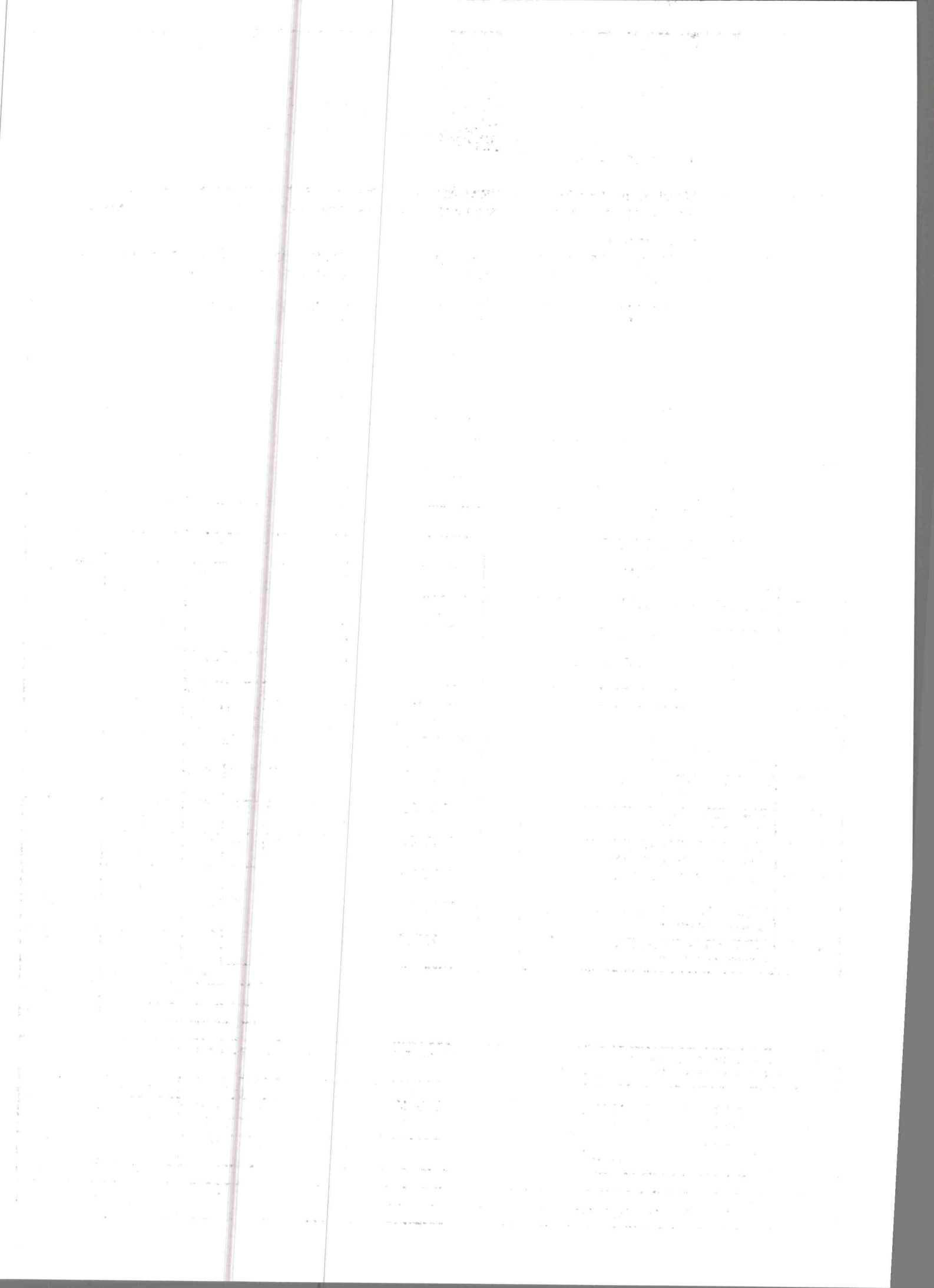
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 30,9000	R\$ 0,0340
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão)	t	5914655	0,00002000	R\$ 30,9000	R\$ 0,0006
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0346

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8100	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8100	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 11,8467
VALOR:										R\$ 11,85

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 KVA	0,10040000	1,0000	0,0000	R\$ 16,4345	R\$ 4,8407	R\$ 1,6500
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,10040000	1,0000	0,0000	R\$ 28,6954	R\$ 28,3371	R\$ 2,8810
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 4,5310

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,60000000	21,1361	12,6817
P9808	Carpinteiro	h	0,60000000	27,7867	16,6720
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,3537
Custo Horário da Execução:					R\$ 33,8847
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 33,8800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	1,22221000	R\$ 16,8832	R\$ 20,6348
M0447	Compensado resinado - E = 12 mm	m²	1,10000000	R\$ 40,5747	R\$ 44,6322



HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01667000	R\$ 12,5819	R\$ 0,2097
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,54164000	R\$ 4,6431	R\$ 2,5149
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R\$ 14,3361	R\$ 2,9240
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	5,68645000	R\$ 5,3451	R\$ 30,3946
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,97779000	R\$ 17,5655	R\$ 17,1754
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 118,4856

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00687000	R\$ 30,9000	R\$ 0,2123
M0447	Compensado resinado - E = 12 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01320000	R\$ 30,9000	R\$ 0,4079
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 30,9000	R\$ 0,0006
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00102000	R\$ 30,9000	R\$ 0,0315
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 30,9000	R\$ 0,0062
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01422000	R\$ 30,9000	R\$ 0,4394
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00733000	R\$ 30,9000	R\$ 0,2265
				TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 1,3244

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	tkm	0,00687000	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8100	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M0447	tkm	0,01320000	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8100	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M0560	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8100	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M0310	tkm	0,00102000	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8100	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M1205	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8100	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M0290	tkm	0,01422000	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8100	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M0286	tkm	0,00733000	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8100	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 153,6900
VALOR:									R\$ 153,69

5.1.9. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,83	R\$ 23,49
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,38	R\$ 0,99
				TOTAL Material:	R\$ 24,67
Não de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,22	R\$ 40,60



[The following text is extremely faint and largely illegible due to the quality of the scan. It appears to be a multi-column document, possibly a ledger or a list of entries. The text is organized into several columns, with some entries appearing to be numbered or dated. The overall structure suggests a formal record-keeping document.]

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecastda@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,30	R\$ 15,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 642,27	R\$ 5,84
TOTAL Serviço:						R\$ 5,84
VALOR:						R\$ 86,64

5.1.10. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

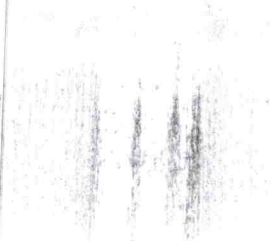
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 25,22	R\$ 6,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 19,30	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 355,02	R\$ 20,05
TOTAL Serviço:						R\$ 20,05
VALOR:						R\$ 28,33

5.1.11. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,84	R\$ 0,42
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 25,22	R\$ 8,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 19,30	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 654,74	R\$ 20,29
TOTAL Serviço:						R\$ 20,29
VALOR:						R\$ 35,19

5.2.1. 111632 PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0030	R\$ 70,91	R\$ 0,21
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,3000	R\$ 0,86	R\$ 1,11
1002606	LIXA FERRO 120	SBC	UN	3,0000	R\$ 3,50	R\$ 10,50
1018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 Kg)	SBC	GL	0,0380	R\$ 245,90	R\$ 9,34
1001247	PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO	SBC	M2	1,0000	R\$ 750,00	R\$ 750,00



AMERICAN ...

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltda@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1018117	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL (900ml)	SBC	un	0,2200	R\$ 49,90	R\$ 10,97
TOTAL Material:						R\$ 782,13
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7050	R\$ 20,07	R\$ 34,21
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2840	R\$ 27,44	R\$ 7,79
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7050	R\$ 25,03	R\$ 42,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2840	R\$ 19,30	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,15
VALOR:						R\$ 872,28

5.2.2. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 171,25	R\$ 475,73
TOTAL Material:						R\$ 475,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 25,22	R\$ 115,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 19,30	R\$ 44,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 159,74
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 645,98	R\$ 13,56
TOTAL Serviço:						R\$ 13,56
VALOR:						R\$ 649,03

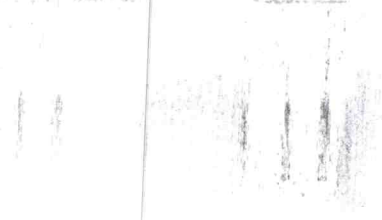
5.3.1. 00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 254,79	R\$ 254,79
TOTAL Material:						R\$ 254,79
VALOR:						R\$ 254,79

5.3.2. S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,82	R\$ 11,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,46
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	R\$ 12,72	R\$ 38,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,16
VALOR:						R\$ 49,60

5.3.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)



[The following text is extremely faint and largely illegible due to low contrast and scan quality. It appears to be a multi-column document, possibly a ledger or a list of entries, with a vertical line running down the left side. The text is organized into rows and columns, but the specific content cannot be discerned.]

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 34,44

5.3.4. S11083 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brita e grelha em ferro fundido (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102602 Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 163,90	R\$ 163,90
TOTAL Material:					R\$ 163,90
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,29400000	R\$ 11,90	R\$ 15,40
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,60000000	R\$ 99,49	R\$ 59,69
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,56000000	R\$ 6,50	R\$ 3,64
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 588,84	R\$ 8,83
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,16600000	R\$ 49,60	R\$ 8,23
S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,41000000	R\$ 88,75	R\$ 36,39
S02658 Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,05600000	R\$ 185,70	R\$ 10,40
S06320 Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02200000	R\$ 588,84	R\$ 12,95
S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,56000000	R\$ 36,70	R\$ 20,55
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 33,77	R\$ 21,61
TOTAL Serviço:					R\$ 197,69
VALOR:					R\$ 361,68

5.3.5. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 21,95	R\$ 1,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 27,58	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,91
VALOR:					R\$ 7,91

5.3.6. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,23	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 2,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,95	R\$ 1,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 27,58	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,95
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
TOTAL Serviço:					R\$ 10,72
VALOR:					R\$ 17,12



The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented, including the date, amount, and purpose of the transaction. This ensures transparency and allows for easy reconciliation of accounts.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze data. This includes both primary and secondary research techniques, as well as the use of statistical software to process large volumes of information. The goal is to identify trends and patterns that can inform decision-making.

The third section focuses on the challenges faced during the research process. It highlights the need for patience and persistence, as well as the importance of staying organized and keeping track of all sources and findings. The author shares several strategies for overcoming common obstacles and staying motivated throughout the project.

Finally, the document concludes with a summary of the key findings and their implications. It stresses that the results of the research should be communicated clearly and concisely, using appropriate visual aids and supporting evidence. The author encourages readers to apply these insights to their own work and to continue exploring new areas of research.

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5.3.7. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,56	R\$ 9,72
TOTAL Material:					R\$ 9,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 21,95	R\$ 3,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 27,58	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,01
VALOR:					R\$ 17,73

5.3.8. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,36	R\$ 4,17
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,00	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,95	R\$ 0,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,58	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,92
VALOR:					R\$ 6,12

5.3.9. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,23	R\$ 11,47
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,00	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 11,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,95	R\$ 1,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 27,58	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,75
VALOR:					R\$ 15,25

5.3.10. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,65	R\$ 45,65
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
TOTAL Serviço:					R\$ 56,55
VALOR:					R\$ 56,55



1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltda@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES**5.3.11. S10793 Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01 (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
TOTAL Material:						R\$ 2,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,27
VALOR:						R\$ 13,50

5.3.12. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,75	R\$ 101,75
TOTAL Material:						R\$ 101,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 21,95	R\$ 3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 27,58	R\$ 11,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,21
VALOR:						R\$ 116,96

5.3.13. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
TOTAL Serviço:						R\$ 30,96
VALOR:						R\$ 30,96

5.3.14. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 11,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Faint, illegible text in the left column of the page.

Faint, illegible text in the middle column of the page.

Faint, illegible text in the right column of the page.

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasLtda@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,95	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 27,58	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,27
VALOR:						R\$ 15,15

5.4.1. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 25,22	R\$ 4,34	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 19,30	R\$ 1,10	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,44
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 634,33	R\$ 2,34	
TOTAL Serviço:						R\$ 2,34
VALOR:						R\$ 7,78

5.4.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 33,47	R\$ 5,15	
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 38,28	R\$ 4,29	
87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 34,74	R\$ 25,49	
TOTAL Serviço:						R\$ 34,93
VALOR:						R\$ 34,93

5.5.1. S02322 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107342S Tinta mineral impermeável em pó, branca	ORSE	kg	0,33000000	R\$ 3,24	R\$ 1,07	
TOTAL Material:						R\$ 1,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26	
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54	

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,80
VALOR:	R\$ 13,18

6.1. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 34,44

6.2. 55.01.07 LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B01000097 SERVENTE	EMBASA	H	0,05000000	R\$ 16,50	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06.01.10 CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	EMBASA	M3	0,03000000	R\$ 24,75	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:					R\$ 0,74
VALOR:					R\$ 1,56

7.1. S10203 Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (relirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	2,00000000	R\$ 111,43	R\$ 222,86
I00463 Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.488,46	R\$ 2.488,46
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	400,00000000	R\$ 0,78	R\$ 312,00
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	2,00000000	R\$ 134,66	R\$ 269,32
I04730S Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	2,00000000	R\$ 126,57	R\$ 253,14
TOTAL Material:					R\$ 3.545,78
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10971 Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'agua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cíel ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5.745,93	R\$ 5.745,93
TOTAL Serviço:					R\$ 5.745,93
VALOR:					R\$ 9.291,71

7.2. C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,3554	R\$ 2,8432
I0771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,2666	R\$ 2,1328
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9760
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 506,4000



Faint, illegible text or markings, possibly bleed-through from the reverse side of the page, located in the upper half of the document.

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.

LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 644,6400
I1530	MONTADOR					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 1.458,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.609,7600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 3.708,2300	R\$ 74,1646
TOTAL Serviço:						R\$ 74,1646
VALOR:						R\$ 2.688,90

MEMORANDUM

TO : [Illegible]

FROM : [Illegible]

SUBJECT : [Illegible]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

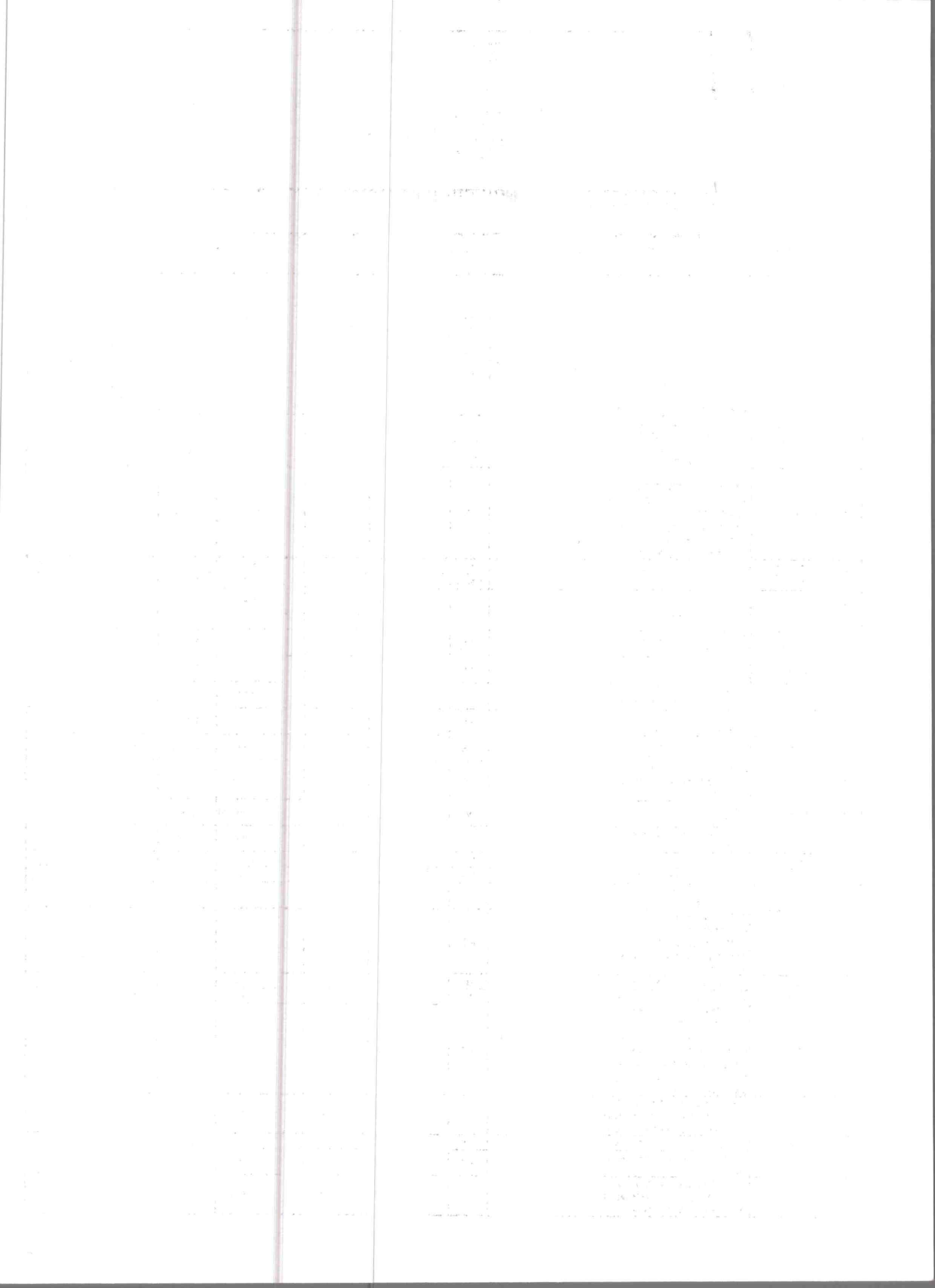
HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273. Açailândia - MA



CURVA ABC



HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasitda@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.
LOCAL: COLÔNIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	PESO (%)
4.1	COMP 06	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL 25CV 380V E QUADRO DE COMANDO 25CV 380V	CJ	1,00	31.634,90	31.634,90	14,94%	14,94%	A
2.1	24.60.06	PERFURACAO DIAMETRO DE 12 1/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO < 150M	M	150,00	188,47	28.270,50	13,36%	28,30%	A
3.3	S06256	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM 6"	M	130,00	181,82	23.636,60	11,17%	39,47%	A
4.13	COMP 08	TUBO EDUTOR PVC RIGIDO (CRI) 2.1/2X3M C/ LUVA PVC REFORÇADA	M	120,00	166,02	19.922,40	9,41%	48,88%	A
3.6	S06296	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	9,00	1.992,81	17.935,29	8,47%	57,35%	A
7.1	S10203	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST HIDRAULICA	UN	1,00	11.649,78	11.649,78	5,50%	62,85%	A
1.4	COMP 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	8.921,95	8.921,95	4,21%	67,07%	A
1.2	COMP 02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	UNID	1,00	8.575,62	8.575,62	4,05%	71,12%	B
3.9	S06306	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 150PSI / 600CFM	H	24,00	276,98	6.647,52	3,14%	74,26%	B
3.7	S06279	CENTRALIZADOR DN 6"	UN	18,00	328,59	5.914,62	2,79%	77,05%	B
3.10	COMP 09	PROTECAO-LIMPEZA QUIMICA EM PAREDES DE POCO ARTESIANO	M	150,00	38,62	5.793,00	2,74%	79,79%	B
3.2	S06268	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM 6"	M	20,00	272,43	5.448,60	2,57%	82,36%	B
3.1	113746	DESCIDA DE REVESTIMENTO (TUBOS/FILTROS GEOMECÂNICO) DIAM. 8"	M	150,00	32,19	4.828,50	2,28%	84,64%	B
4.3	103047	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 10MM (3/8")	M	120,00	36,20	4.344,00	2,05%	86,70%	B
7.2	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	2.831,06	2.831,06	1,34%	88,03%	B
1.1	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	6,00	461,45	2.768,70	1,31%	89,34%	B
4.2	S09006	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 16MM², 1KV / 90° C	M	120,00	22,54	2.704,80	1,28%	90,62%	C
5.2.1	111632	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	M2	1,68	1.073,43	1.803,36	0,85%	91,47%	C
3.8	S06097	DESINFECÇÃO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M3	10,00	176,30	1.763,00	0,83%	92,30%	C
3.4	COMP 05	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	2,00	772,62	1.545,24	0,73%	93,03%	C
1.3	COMP. 03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	1.293,09	1.293,09	0,61%	93,65%	C
5.1.9	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	9,46	106,62	1.008,63	0,48%	94,12%	C
6.2	55.01.07	LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO	M2	500,00	1,92	960,00	0,45%	94,58%	C
4.10	COMP 07	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	M	6,00	146,80	880,80	0,42%	94,99%	C
5.4.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	20,42	42,98	877,65	0,41%	95,41%	C
5.1.8	3107999	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	3,88	189,13	733,82	0,35%	95,75%	C
3.11	S06312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	695,55	695,55	0,33%	96,08%	C
5.1.1	4800400	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M2	100,00	5,98	598,00	0,28%	96,36%	C
4.7	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	291,38	582,76	0,28%	96,64%	C

Handwritten notes in the top left corner, possibly including a date or page number.

Handwritten notes in the top right corner, possibly including a title or subject matter.

Main body of handwritten notes on the left side of the page, organized into several paragraphs.

Main body of handwritten notes on the right side of the page, continuing the text from the left side.

HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

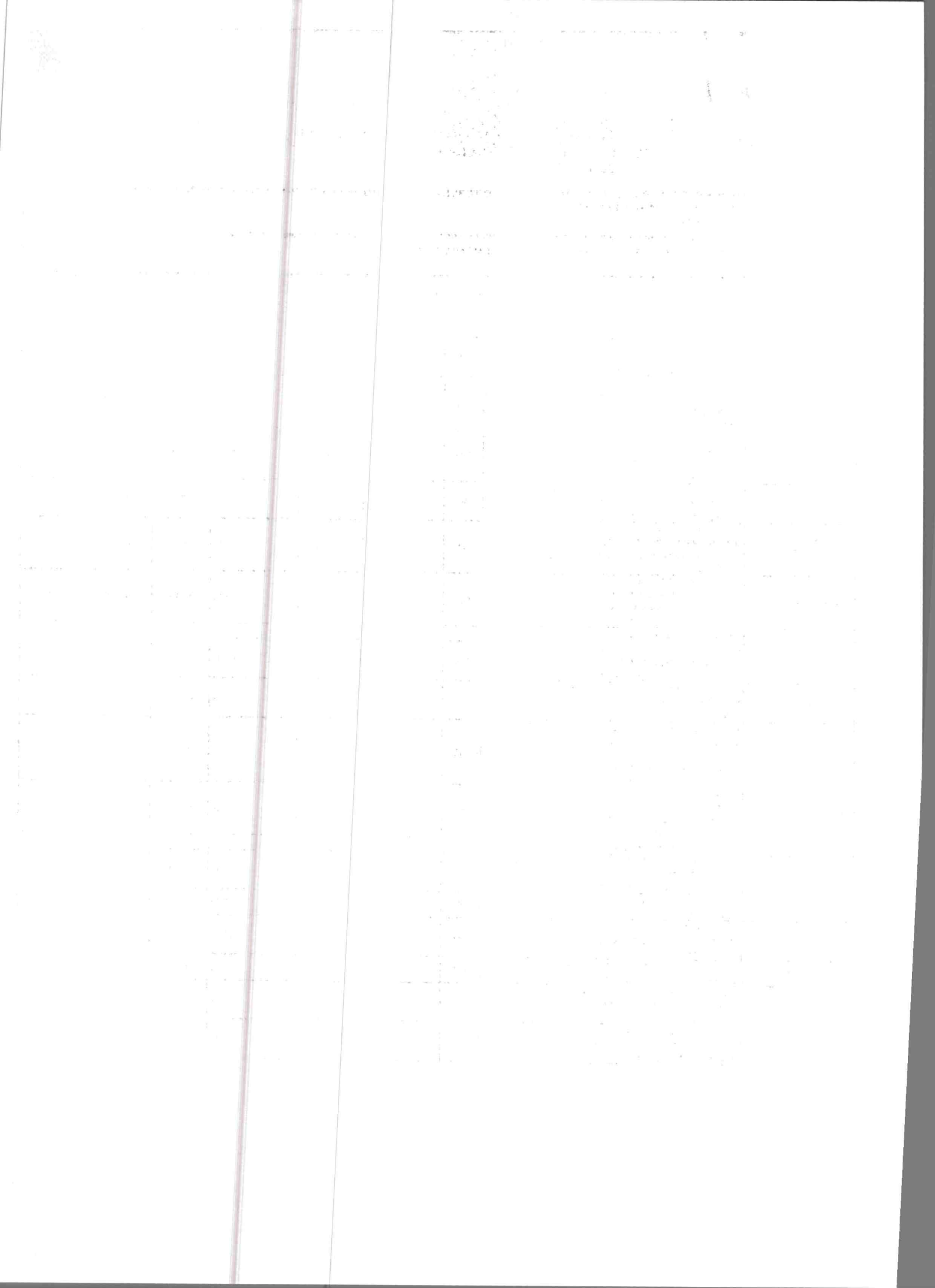
- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.
LOCAL: COLÔNIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	PESO (%)	
6.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	13,00	42,38	550,94	0,26%	96,90%	C	
4.9	00001778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	2,00	270,54	541,08	0,26%	97,16%	C	
5.1.6	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	0,49	1.053,38	518,77	0,25%	97,40%	C	
4.11	00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	2,00	227,77	455,54	0,22%	97,62%	C	
4.12	92346	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	111,55	446,20	0,21%	97,83%	C	
5.3.4	S11083	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,30M, COM BRITA E GRELHA EM FERRO FUNDIDO	UNID	1,00	445,08	445,08	0,21%	98,04%	C	
4.14	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	437,21	437,21	0,21%	98,24%	C	
3.5	I05122	TAMPA DE POÇO CAP MACHO REFORÇADO EM 150MM	UN	1,00	419,01	419,01	0,20%	98,44%	C	
5.5.1	S02322	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	M2	20,42	16,22	331,21	0,16%	98,60%	C	
5.1.7	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	21,52	14,58	313,76	0,15%	98,75%	C	
5.3.1	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	313,54	313,54	0,15%	98,89%	C	
5.1.10	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	7,29	34,86	254,13	0,12%	99,01%	C	
5.4.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	20,42	9,57	195,42	0,09%	99,11%	C	
5.1.5	S00126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA. FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,27	724,63	194,93	0,09%	99,20%	C	
4.6	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	192,63	192,63	0,09%	99,29%	C	
4.5	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	180,52	180,52	0,09%	99,37%	C	
4.4	00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00	170,25	170,25	0,08%	99,45%	C	



HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltida@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273, Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.
LOCAL: COLÔNIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	PESO (%)
5.3.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	18,77	150,16	0,07%	99,53%	C
5.3.12	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	143,93	143,93	0,07%	99,59%	C
4.8	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	125,45	125,45	0,06%	99,65%	C
5.3.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12,00	7,53	90,36	0,04%	99,70%	C
5.3.7	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,00	21,82	87,28	0,04%	99,74%	C
5.3.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	69,59	69,59	0,03%	99,77%	C
3.12	S06313	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN	1,00	68,89	68,89	0,03%	99,80%	C
5.1.11	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	1,44	43,30	62,35	0,03%	99,83%	C
5.1.3	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,86	61,04	52,74	0,02%	99,86%	C
5.2.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,06	798,70	47,92	0,02%	99,88%	C
5.3.6	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,00	21,07	42,14	0,02%	99,90%	C
5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	4,41	9,52	41,98	0,02%	99,92%	C
5.3.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	38,10	38,10	0,02%	99,94%	C
5.3.11	S10793	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ELETRODUTO - REV 01	UN	2,00	16,61	33,22	0,02%	99,95%	C
5.3.2	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,45	61,04	27,47	0,01%	99,97%	C
5.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,58	42,38	24,41	0,01%	99,98%	C
5.3.5	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	2,00	9,73	19,46	0,01%	99,99%	C
5.3.14	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	18,64	18,64	0,01%	100,00%	C

Handwritten notes in the top right corner, including a date and some illegible text.

Faint handwritten notes in the top left corner.



HIDROPEÇAS

Perfuração e Assistência Técnica em Poços Artesianos

- Contato: (99) 3538-1123/1913
- WhatsApp: (99) 9 8802-0220
- E-mail: hidropecasltada@hotmail.com
- Av. Santa Luzia, 273. Açailândia - MA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR NO SETOR DA COLÔNIA EM AÇAILÂNDIA/MA.
LOCAL: COLONIA - ZONA RURAL

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-09 / ORSE SE 2023-09 / SBC MA 2023-11 / SEINFRA CE 028 / SICRO NOVO MA 2023-07 / EMBASA BA 2023.1

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	PESO (%)
5.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,23	42,38	9,75	0,00%	100,00%	C

VALOR TOTAL: R\$ 211.683,80