

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM: POÇO ATERSIANO, ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 15.000L, CHAFARIZ E CASA DE BOMBA

LOCAL: COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MANICORÉ/AM

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ/AM

REFERENCIA: SINAPI - 06/2026 (DESONERADO)

BDI ADOTADO: 28,35%

ORÇAMENTO SINTÉTICO- 10 POÇOS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 137.550,13	R\$ 137.550,13
2.0	TRANSPORTE	UND	1,00	R\$ 102.648,55	R\$ 102.648,55
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	10,00	R\$ 1.555,62	R\$ 15.556,18
4.0	PERFURAÇÃO DE POÇO DE 60M DE PROFUNDIDADE	UND	10,00	R\$ 86.737,28	R\$ 867.372,79
5.0	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DO RESERVATÓRIO E CHAFARIZ	UND	10,00	R\$ 67.713,20	R\$ 677.131,99
6.0	MURETA DE ENERGIA	UND	10,00	R\$ 5.715,99	R\$ 57.159,87
7.0	CASA DE BOMBA	UND	10,00	R\$ 12.517,36	R\$ 125.173,63
TOTAL GERAL:					R\$ 1.982.593,14

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM: POÇO ATERSIANO, ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 15.000L, CHAFARIZ E CASA DE BOMBA

LOCAL: COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MANICORÉ/AM

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ/AM

REFERENCIA: SINAPI - 06/2026 (DESONERADO)

BDI ADOTADO: 28,35%

ORÇAMENTO SINTÉTICO- 10 POÇOS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	0,10	R\$ 137.550,13	R\$ 13.755,01
2.0	TRANSPORTE	UND	0,10	R\$ 102.648,55	R\$ 10.264,86
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,00	R\$ 1.555,62	R\$ 1.555,62
4.0	PERFURAÇÃO DE POÇO DE 60M DE PROFUNDIDADE	UND	1,00	R\$ 86.737,28	R\$ 86.737,28
5.0	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DO RESERVATÓRIO E CHAFARIZ	UND	1,00	R\$ 67.713,20	R\$ 67.713,20
6.0	MURETA DE ENERGIA	UND	1,00	R\$ 5.715,99	R\$ 5.715,99
7.0	CASA DE BOMBA	UND	1,00	R\$ 12.517,36	R\$ 12.517,36
TOTAL GERAL:					R\$ 198.259,31



Ana Paula de L. Pereira
Engenheira Civil
CREA: 11.079/D/AM

BDI ADOTADO: 28.35%

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI 28,35%	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CPU - 1	PLACA DE OBRA EM LONA PLÁSTICA COM IMPRESSÃO DIGITAL INSTALADA	M2	6,00	R\$ 188,03	R\$ 241,34	R\$ 1.448,05
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	15,21	R\$ 5,51	R\$ 7,07	R\$ 107,57
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1.555,62
2.0		PERFURAÇÃO DE POÇO DE 60M DE PROFUNDIDADE					
2.1	COTAÇÃO 1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇO DE 60M DE PROFUNDIDADE REVESTIDO COM TUBO GEOMECANICO EM 4" STD	UND	1,00	R\$ 61.252,40	R\$ 78.617,46	R\$ 78.617,46
2.2	COTAÇÃO 2	BOMBA SUBMERSA SOLAR DE ATÉ 3.0 CV	UND	1,00	R\$ 6.326,31	R\$ 8.119,82	R\$ 8.119,82
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 86.737,28
3.0		CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DO RESERVATÓRIO E CHAFARIZ	TOTAL DO ÍTEM				R\$ 67.713,20
3.1		MOVIMENTAÇÃO EM TERRA					
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,46	R\$ 102,41	R\$ 131,44	R\$ 585,71
3.1.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	5,52	R\$ 3,99	R\$ 5,12	R\$ 28,27
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 613,98
3.2		INFRAESTRUTURA					
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,52	R\$ 50,25	R\$ 64,50	R\$ 356,02
3.2.2	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	18,80	R\$ 150,84	R\$ 193,60	R\$ 3.639,74
3.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,30	R\$ 22,21	R\$ 28,51	R\$ 436,15
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,10	R\$ 17,80	R\$ 22,85	R\$ 1.852,83
3.2.5	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,60	R\$ 11,93	R\$ 15,31	R\$ 805,42
3.2.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,58	R\$ 703,30	R\$ 902,69	R\$ 2.328,93
3.2.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,58	R\$ 345,41	R\$ 443,33	R\$ 1.143,80
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 10.562,89
3.3		SUPRAESTRUTURA					
3.3.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	85,21	R\$ 182,47	R\$ 234,20	R\$ 19.956,20
3.3.2	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,40	R\$ 22,74	R\$ 29,19	R\$ 2.229,87
3.3.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,40	R\$ 14,58	R\$ 18,71	R\$ 961,87
3.3.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,90	R\$ 13,62	R\$ 17,48	R\$ 1.973,64
3.3.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	269,20	R\$ 10,20	R\$ 13,09	R\$ 3.524,29
3.3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,17	R\$ 703,30	R\$ 902,69	R\$ 6.472,26
3.3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,17	R\$ 345,41	R\$ 443,33	R\$ 3.178,70
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 38.296,82
3.4		PAVIMENTAÇÃO					
3.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	10,24	R\$ 50,25	R\$ 64,50	R\$ 660,44
3.4.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,24	R\$ 121,14	R\$ 155,48	R\$ 1.592,15
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2.252,59
3.5		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
3.5.1	CPU - 2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UND	4,00	R\$ 134,25	R\$ 172,31	R\$ 689,23
3.5.2	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UND	4,00	R\$ 138,82	R\$ 178,18	R\$ 712,70
3.5.3	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00	R\$ 8.625,80	R\$ 11.071,21	R\$ 11.071,21
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 12.473,14

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM: POÇO ATERSIANO, ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 15.000L, CHAFARIZ E CASA DE BOMBA

LOCAL: COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MANICORÉ/AM

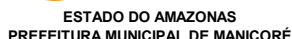
INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ/AM

REFERENCIA: SINAPI - 06/2026 (DESONERADO)

BDI ADOTADO: 28,35%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI 28,35%	PREÇO TOTAL
3.6		PAREDES E REVESTIMENTO					
3.6.1	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	3,75	R\$ 105,95	R\$ 135,99	R\$ 509,95
3.6.2	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	8,33	R\$ 9,90	R\$ 12,71	R\$ 105,78
3.6.3	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF_08/2022	M2	8,33	R\$ 95,59	R\$ 122,69	R\$ 1.021,39
3.6.4	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	8,33	R\$ 75,00	R\$ 96,26	R\$ 801,39
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2.438,51
3.7		PINTURA					
3.7.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	61,60	R\$ 13,60	R\$ 17,46	R\$ 1.075,26
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1.075,26
4.0		MURETA DE ENERGIA					
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,09	R\$ 102,41	R\$ 131,44	R\$ 11,83
4.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,4	R\$ 3,99	R\$ 5,12	R\$ 2,05
4.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,4	R\$ 25,85	R\$ 33,18	R\$ 13,27
4.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,08	R\$ 703,30	R\$ 902,69	R\$ 72,21
4.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,08	R\$ 345,41	R\$ 443,33	R\$ 35,47
4.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,54	R\$ 19,86	R\$ 25,49	R\$ 166,71
4.7	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	4,00	R\$ 105,95	R\$ 135,99	R\$ 543,95
4.8	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,6	R\$ 5,83	R\$ 7,48	R\$ 41,90
4.9	87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	5,6	R\$ 99,44	R\$ 127,63	R\$ 714,73
4.10	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,6	R\$ 13,60	R\$ 17,46	R\$ 97,75
4.11	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,43	R\$ 42,57	R\$ 54,64	R\$ 187,41
4.12	92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3,31	R\$ 199,36	R\$ 255,88	R\$ 846,96
4.13	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	R\$ 87,90	R\$ 112,82	R\$ 112,82
4.14	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	0,6	R\$ 88,48	R\$ 113,56	R\$ 68,14
4.15	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	R\$ 247,51	R\$ 317,68	R\$ 317,68
4.16	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1	R\$ 18,06	R\$ 23,18	R\$ 23,18
4.17	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	4	R\$ 9,00	R\$ 11,55	R\$ 46,21
4.18	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	16,35	R\$ 115,02	R\$ 147,63	R\$ 2.413,72
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5.715,99
5.0		CASA DE BOMBA					12.517,36
5.1		MOVIMENTO EM TERRA					
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,86	R\$ 102,41	R\$ 131,44	R\$ 113,04
5.1.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1,44	R\$ 3,99	R\$ 5,12	R\$ 7,37
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 120,42
5.2		INFRA E SUPRAESTRUTURA					
5.2.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,44	R\$ 25,85	R\$ 33,18	R\$ 47,78



Ana Paula de L. Pereira
Engenheira Civil
CREA: 11.079/D/AM

BDI ADOTADO: 28.35%

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI 28,35%	PREÇO TOTAL
5.2.5	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024	M2	5,62	R\$ 150,84	R\$ 193,60	R\$ 1.088,05
5.2.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	42,3	R\$ 19,86	R\$ 25,49	R\$ 1.078,24
5.2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,47	R\$ 703,30	R\$ 902,69	R\$ 424,26
5.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	0,47	R\$ 345,41	R\$ 443,33	R\$ 208,37
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1.135,83
5.3		PAREDES E REVESTIMENTOS					
5.3.1	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	12,00	R\$ 105,95	R\$ 135,99	R\$ 1.631,84
5.3.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	24,00	R\$ 5,83	R\$ 7,48	R\$ 179,59
5.3.3	87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_ 08/2022	M2	24,00	R\$ 99,44	R\$ 127,63	R\$ 3.063,15
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 4.874,58
5.4		PINTURA					
5.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	24,00	R\$ 13,60	R\$ 17,46	R\$ 418,93
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 418,93
5.5		COBERTURA					
5.5.1	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 10/2025	M2	4,56	R\$ 18,06	R\$ 23,18	R\$ 105,70
5.5.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 06/2026	M2	4,56	R\$ 88,48	R\$ 113,56	R\$ 517,85
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 623,55
5.6		ESQUADRIA					
5.6.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	M	2,20	R\$ 710,12	R\$ 911,44	R\$ 2.005,17
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2.005,17
5.7		PISO					
5.7.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	M2	8,64	R\$ 68,99	R\$ 88,55	R\$ 765,06
5.7.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M2	8,64	R\$ 121,14	R\$ 155,48	R\$ 1.343,37
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2.108,44
5.8		INSTALAÇÕES ELETRICAS					
5.8.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UND	1,00	R\$ 426,13	R\$ 546,94	R\$ 546,94
5.8.2	104474	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 11/2022	UND	1,00	R\$ 417,58	R\$ 535,96	R\$ 535,96
5.8.3	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UND	1,00	R\$ 51,21	R\$ 65,73	R\$ 65,73
5.8.4	SBC - 060122	LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR REDONDO HOME LED 6W BRONZEART	UND	1,00	R\$ 63,75	R\$ 81,82	R\$ 81,82
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1.230,45
TOTAL GERAL:							R\$ 174.239,40



Ana Paula de L. Pereira
Engenheira Civil
CREA: 11.079-D/AM

BDI ADOTADO: 28,35%

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI 28,35%	PREÇO TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	R\$ 133,96	R\$ 171,94	R\$ 137.550,13
						TOTAL DO ÍTEM	R\$ 137.550,13
						TOTAL GERAL:	R\$ 137.550,13



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ

Ana Paula de L. Pereira
Engenheira Civil
CREA: 11.079-D/AM

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM: POÇO ATERSIANO, ESTRUTURA PARA CAIXA D'AGUA DE 15.000L, CHAFARIZ E CASA DE BOMBA
LOCAL: COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MANICORÉ/AM
INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ/AM
REFERENCIA: SINAPI - 06/2026 (DESONERADO)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - 10 POÇOS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	DIAS										%	VALORES (R\$)
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.064,23	R\$ 1.298,98	R\$ 1.298,98	R\$ 1.298,98	R\$ 1.298,98	R\$ 1.298,98	R\$ 1.298,98	R\$ 1.298,98	R\$ 1.298,98	R\$ 1.298,98	6,94%	R\$ 13.755,01
		15,01%	9,44%	9,44%	9,44%	9,44%	9,44%	9,44%	9,44%	9,44%	9,44%		
2.0	TRANSPORTE	R\$ 10.264,86										5,18%	R\$ 10.264,86
		100,00%											
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 155,56	R\$ 155,56	R\$ 155,56	R\$ 155,56	R\$ 155,56	R\$ 155,56	R\$ 155,56	R\$ 155,56	R\$ 155,56	R\$ 155,56	0,78%	R\$ 1.555,62
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
4.0	PERFURAÇÃO DE POÇO DE 60M DE PROFUNDIDADE	R\$ 8.673,73	R\$ 8.673,73	R\$ 8.673,73	R\$ 8.673,73	R\$ 8.673,73	R\$ 8.673,73	R\$ 8.673,73	R\$ 8.673,73	R\$ 8.673,73	R\$ 8.673,73	43,75%	R\$ 86.737,28
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
5.0	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DO RESERVATÓRIO E CHAFARIZ	R\$ 6.771,32	R\$ 6.771,32	R\$ 6.771,32	R\$ 6.771,32	R\$ 6.771,32	R\$ 6.771,32	R\$ 6.771,32	R\$ 6.771,32	R\$ 6.771,32	R\$ 6.771,32	34,15%	R\$ 67.713,20
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
6.0	MURETA DE ENERGIA	R\$ 571,60	R\$ 571,60	R\$ 571,60	R\$ 571,60	R\$ 571,60	R\$ 571,60	R\$ 571,60	R\$ 571,60	R\$ 571,60	R\$ 571,60	2,88%	R\$ 5.715,99
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
7.0	CASA DE BOMBA	R\$ 1.251,74	R\$ 1.251,74	R\$ 1.251,74	R\$ 1.251,74	R\$ 1.251,74	R\$ 1.251,74	R\$ 1.251,74	R\$ 1.251,74	R\$ 1.251,74	R\$ 1.251,74	6,31%	R\$ 12.517,36
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
TOTAL MENSAL (R\$)		R\$ 29.753,03	R\$ 18.722,92	R\$ 18.722,92	R\$ 18.722,92	R\$ 18.722,92	R\$ 18.722,92	R\$ 18.722,92	R\$ 18.722,92	R\$ 18.722,92	R\$ 18.722,92	100%	R\$ 198.259,31
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 29.753,03	R\$ 48.475,95	R\$ 67.198,87	R\$ 85.921,79	R\$ 104.644,71	R\$ 123.367,63	R\$ 142.090,55	R\$ 160.813,47	R\$ 179.536,39	R\$ 198.259,31		
PERCENTUAL		15,01%	9,44%	9,44%	9,44%	9,44%	9,44%	9,44%	9,44%	9,44%	9,44%		



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM: POÇO ATERSIANO, ESTRUTURA PARA CAIXA D'AGUA DE 15.000L, CHAFARIZ E CASA DE BOMBA

LOCAL: COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MANICORÉ/AM

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ/AM

REFERENCIA: SINAPI - 06/2026 (DESONERADO)

BDI ADOTADO: 28,35%

ORÇAMENTO ANALÍTICO - TRANSPORTE

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI 28,35%	PREÇO TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.2	5919716 - SICRO3 (04/2026)	TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAIS DIVERSOS COM PONTÃO FLUTUANTE - CAPACIDADE DE 500 T	KM	330,00	R\$ 242,35	R\$ 311,06	R\$ 102.648,55
TOTAL DO ITEM							R\$ 102.648,55
TOTAL GERAL:							R\$ 102.648,55


Ana Paula de L. Pereira
Engenheira Civil
CREA: 11.079-D/AM



**PREFEITURA DE
MANICORÉ**
UM NOVO COMEÇO

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ

Ana Paula da L. Pereira
Engenheira Civil
CREA: 11.0794/AM

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM: POÇO ATERSIANO, ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 15.000L, CHAFARIZ E CASA DE BOMBA

LOCAL: COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MANICORÉ/AM

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ/AM

REFERENCIA: SINAPI - 06/2026 (DESONERADO)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.2	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	80 HORAS X 10 MESES
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	KM	330,00	MANAUS -> MANICORÉ
MEMORIA DE CALCULO, POÇO, ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA E CHAFARIZ				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL INSTALADA	M2	6,00	3,00M X 2,00M
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	15,21	3,90M X 3,90M
2.0	PERFURAÇÃO DE POÇO DE 60M DE PROFUNDIDADE			
2.1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇO DE 60M DE PROFUNDIDADE REVESTIDP COM TUBO GEOMECANICO EM 6" STD COM BOMBASUBMERSA DE 2.0 CV	UND	1,00	1,00 UND DE POÇO A SER PERFURADO
3.0	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DO RESERVATÓRIO E CHAFARIZ			
3.1	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA			
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	4,46	(1,00M X 1,00M X 1,00M X 4,00 UND) + (7,60M X 0,20 X 0,30)
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,52	(1,00M X 1,00M X 4,00 UND) + (7,60M X 0,20M)
3.2	INFRAESTRUTURA			
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	5,52	(1,00M X 1,00M X 4,00 UND) + (7,60M X 0,20M) + (
3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,30	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81,10	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,60	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
3.2.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	2,58	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
3.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,58	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
3.3	INFRAESTRUTURA			
3.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	85,21	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
3.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,40	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,40	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
3.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,90	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
3.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	269,20	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
3.3.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,17	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
3.3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,17	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
3.4	PAVIMENTAÇÃO			
3.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	10,24	3,20M X 3,20M
3.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,24	3,20M X 3,20M
3.5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			



**PREFEITURA DE
MANICORÉ**
UM NOVO COMEÇO

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ

Ana Paula da L. Pereira
Engenheira Civil
CREA: 11.0794/AM

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM: POÇO ATERSIANO, ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 15.000L, CHAFARIZ E CASA DE BOMBA

LOCAL: COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MANICORÉ/AM

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ/AM

REFERENCIA: SINAPI - 06/2026 (DESONERADO)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	
3.5.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UND	4,00	4,00 UND DE PONTOS DE ÁGUA
3.5.2	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	4,00	4,00 UND DE TORNEIRAS
3.5.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UND	1,00	1,00 UND DE CAIXA D'ÁGUA + ESCADA MARINHEIRO + GUARDA-CORPO

3.6	PAREDES E REVESTIMENTO			
3.6.1	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	3,75	2,50M X 1,50M
3.6.2	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	8,33	(2,00 LADOS X 2,50M X 1,50M) + (5,50M X 0,15M)
3.6.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF 08/2022	M2	8,33	(2,00 LADOS X 2,50M X 1,50M) + (5,50M X 0,15M)
3.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	8,33	(2,00 LADOS X 2,50M X 1,50M) + (5,50M X 0,15M)

3.7	PINTURA			
3.7.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	61,60	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

4.0	MURETA DE ENERGIA			
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,09	(1,00m x 0,40m x (0,20m + 0,03m))
4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	M2	0,40	(1,00m x 0,40m)
4.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	0,40	(1,00m x 0,40m)
4.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,08	(1,00m x 0,40m x 0,20m)
4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,08	(1,00m x 0,40m x 0,20m)
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	6,54	(0,08 m³ x 81,78 Kg/m³)
4.7	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	4,00	((1,00m + 1,00m) x 2,00m)
4.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	5,60	((1,00m + 0,40m + 1,00m + 0,40m) x 2,00m)
4.9	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF 08/2022	M2	5,60	((1,00m + 0,40m + 1,00m + 0,40m) x 2,00m)
4.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	5,60	((1,00m + 0,40m + 1,00m + 0,40m) x 2,00m)
4.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	3,43	(2,14m + 1,29m)
4.12	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	3,31	CONFORME INDICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO
4.13	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	CONFORME INDICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO
4.14	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2026	M2	0,60	(1,00m x 0,60m)
4.15	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	CONFORME INDICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO
4.16	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	1,00	CONFORME INDICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO
4.17	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	4,00	CONFORME INDICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO
4.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	16,35	((2,14m + 1,13m) x 5unid)
5.0	CASA DE BOMBA			
5.1	MOVIMENTO EM TERRA			
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,86	(0,60m x 0,60m x 0,60m) x 4 und. =



PREFEITURA DE
MANICORÉ
UM NOVO COMEÇO

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ

Ana Paula da L. Pereira
Engenheira Civil
CREA: 11.0794/AM

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM: POÇO ATERSIANO, ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 15.000L, CHAFARIZ E CASA DE BOMBA

LOCAL: COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MANICORÉ/AM

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ/AM

REFERENCIA: SINAPI - 06/2026 (DESONERADO)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	
5.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,44	(0,60m x 0,60m) x 4 und. =
5.2	INFRA E SUPRAESTRUTURA			
5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,44	(0,60m x 0,60m) x 4 und. =
5.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	5,62	VOLUME DE CONCRETO X 12M2/M3
5.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,12	(0,47 m³ x 90 Kg/m³)
5.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,47	Sapatas: (0,60m x 0,60m x 0,60m/3) x 4 und. = Pilares: (0,15m x 0,15m x 2,00m) x 4 und. =
5.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,47	Sapatas: (0,60m x 0,60m x 0,60m/3) x 4 und. = Pilares: (0,15m x 0,15m x 2,00m) x 4 und. =
5.3	ALVENARIA E REVESTIMENTO			
5.3.1	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	12,00	((2,00m + 1,70m + 1,70m + 0,50m + 0,10m) x 2,00m)
5.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	24,00	((2,00m + 1,70m + 1,70m + 0,50m + 0,10m) x 2,00m) x 2 lados
5.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	24,00	((2,00m + 1,70m + 1,70m + 0,50m + 0,10m) x 2,00m) x 2 lados
5.4	COBERTURA			
5.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	4,56	(2,40m x 1,90m)
5.4.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	4,56	(2,40m x 1,90m)
5.5	PINTURA			
5.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,00	((2,00m + 1,70m + 1,70m + 0,50m + 0,10m) x 2,00m) x 2 lados
5.6	ESQUADRIA			
5.6.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,20	CONFORME INDICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO
5.7	PISO			
5.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	8,64	3,20m x 2,70m =
5.7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	8,64	3,20m x 2,70m =
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME INDICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO
5.8.2	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	1,00	CONFORME INDICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO
5.8.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME INDICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO
5.8.4	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR REDONDO HOME LED 6W BRONZEART	UN	1,00	CONFORME INDICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM: POÇO ATERSIANO, ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 15.000L, CHAFARIZ E CASA DE BOMBA

LOCAL: COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MANICORÉ/AM

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ/AM

ALTERAR SOMENTE AS CÉLULAS AMARELAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00

Escolher os parâmetros abaixo dentro do intervalo dos quartis, no entanto sem extrapolar o intervalo

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	4,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	1,23
Lucro	6,16	7,40	8,96	8,00
Tributos (soma dos itens abaixo)	5,15	6,65	8,65	5,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	1,50
TOTAL				22,26

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:

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

Conforme esse Acórdão, o valor final do BDI também deverá obedecer à faixa de variação abaixo,

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

Desta forma, após o enquadramento do BDI nos critérios abordados acima e sendo utilizado no

Reiteramos que, por determinação do TCU, não é admitida a inclusão de IRPJ e CSLL no BDI, bem

Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 4,5% INSS	9,65	11,15	13,15	9,65
TOTAL				28,35

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM: POÇO ATERSIANO, ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 15.000L, CHAFARIZ E CASA DE BOMBA

LOCAL: COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MANICORÉ/AM

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ/AM

DEMONSTRATIVO DE LEIS SOCIAIS - DESONERADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
		COM DESONERAÇÃO	
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	22,80%	22,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,96%	0,00%
B2	Feriados	4,01%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,99%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,96%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,71%	8,13%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,42%	17,82%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,39%	3,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,54%	1,92%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,62%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,28%
C	TOTAL	10,02%	7,60%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,26%	3,65%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,28%
D	TOTAL	10,63%	3,93%
TOTAL (A+B+C+D)		90,87%	52,15%

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM: POÇO ATERSIANO, ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 15.000L, CHAFARIZ E CASA DE BOMBA

LOCAL: COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MANICORÉ/AM

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ/AM

REFERENCIA: SINAPI - 06/2026 (DESONERADO)


Ana Paula de L. Pereira
Engenheira Civil
CREA: 11.079-D/AM

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PLACA DE OBRA EM LONA PLÁSTICA COM IMPRESSÃO DIGITAL INSTALADA					M2
COD.	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
Mão de Obra					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,33	R\$ 29,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,50	R\$ 49,00
Total de mão de Obra:					R\$ 78,33
Material/Serviço					
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	R\$ 557,43	R\$ 5,57
00000145	LONA IMPRESSA PARA PAINEL OU PLACA	M	1,0000	R\$ 66,00	R\$ 66,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 7,75	R\$ 31,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	M2	0,1100	R\$ 20,09	R\$ 2,21
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	KG	1,0000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
Total de Material/Serviços:					R\$ 109,70
BDI: 0,00					0,00%
Custo Unitário Total:					R\$ 188,03

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM: POÇO ATERSIANO, ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 15.000L, CHAFARIZ E CASA DE BOMBA
LOCAL: COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MANICORÉ/AM
INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ/AM
REFERENCIA: SINAPI - 06/2026 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA					UN
COD.	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
Mão de Obra					
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,1400	R\$ 7,50	R\$ 16,05
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,1400	R\$ 15,13	R\$ 32,38
Total de mão de Obra:					R\$ 48,43
Material/Serviço					
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	R\$ 15,49	R\$ 15,49
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,1800	R\$ 9,06	R\$ 10,69
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,8900	R\$ 12,50	R\$ 11,13
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,1400	R\$ 22,67	R\$ 48,51
Total de Material/Serviços:					R\$ 85,82
Custo Unitário Total:					R\$ 134,25



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM: POÇO ATERSIANO, ESTRUTURA PARA CAIXA D'AGUA DE 15.000L, CHAFARIZ E CASA DE BOMBA
LOCAL: COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MANICORÉ/AM
INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ/AM
REFERENCIA: SINAPI - 06/2026 (DESONERADO)

COTAÇÃO 01

EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇO DE 60M DE PROFUNDIDADE REVESTIDO COM TUBO GEOMECANICO EM 4" STD					UND
Material/Serviço					
CRISTAL POÇOS ARTESIANOS EIRELI RUA SEVERIANO NUNES, Nº 04 - ALEIXO- CEP: 69060-660 cristalpocosam@gmail.com / cristalpocos@gmail.com (92) 9.9145-5774 / 9.9609-0576	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇO DE 60M DE PROFUNDIDADE REVESTIDO COM TUBO GEOMECANICO EM 4" STD	UN	1,0000000	R\$ 62.149,75	R\$ 62.149,75
NILO HIDRAULICA E MANUTENÇÃO ELETICA LTDA CNPJ: 40.413.659/0001-94 INSC.MUN: 48999001 AV. TEFÉ, 1645, SALA 01 CEP: 69065020 CONTATOS: (92)9434-8405 - (92)98445-9127	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇO DE 60M DE PROFUNDIDADE REVESTIDO COM TUBO GEOMECANICO EM 4" STD	UN	1,0000000	R\$ 62.589,00	R\$ 62.589,00
HP CONSTRUÇÃO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA - CNPJ: 34.521.302/0001-27 Rua São Roque, 180. Alvorada / Manaus-AM comercial@hpconstrucoes.com.br 92 9 9211-2732	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇO DE 60M DE PROFUNDIDADE REVESTIDO COM TUBO GEOMECANICO EM 4" STD	UN	1,0000000	R\$ 59.018,46	R\$ 59.018,46
Média de Material/Serviços:					R\$ 61.252,40
Custo Unitário Total:					R\$ 61.252,40

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM: POÇO ATERSIANO, ESTRUTURA PARA CAIXA D'AGUA DE 15.000L, CHAFARIZ E CASA DE BOMBA
LOCAL: COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MANICORÉ/AM
INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ/AM
REFERENCIA: SINAPI - 06/2026 (DESONERADO)

COTAÇÃO 02

BOMBA SUBMERSA SOLAR DE ATÉ 3.0 CV					UND
Material/Serviço					
ACHEI ENERGIA SOLAR - CNPJ: 39.449.342/0001-29 contato@acheienergia.com.br (11) 94778-0304	BOMBA SUBMERSA SOLAR DE ATÉ 3.0 CV	UN	1,00000	R\$ 5.499,90	R\$ 5.499,90
EUROSOLE TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE LTDA - CNPJ: 06.964.552/0001-04	BOMBA SUBMERSA SOLAR DE ATÉ 3.0 CV	UN	1,00000	R\$ 8.293,03	R\$ 8.293,03
B A ELETRICA LTDA - CNPJ: 02.887.535/0001-51 AV.RECIFE, 2150 FLORES MANAUS - AM - CEP: 69050-030 (92) 2125-8000	BOMBA SUBMERSA SOLAR DE ATÉ 3.0 CV	UN	1,00000	R\$ 5.186,00	R\$ 5.186,00
Total de Material/Serviços:					R\$ 6.326,31
Custo Unitário Total:					R\$ 6.326,31