



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

PLANILHA DE REPLANILHAMENTO

PREFEITURA DE
IBIAPINA
Comissão que Transforma e Concretiza o que Sonha

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SITIO BEBIDAS
LOCAL: SITIO BEBIDAS - IBIAPINA/CE
DATA: 06 DE MARÇO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
2.2.4	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	69,40	R\$ 41,46	14,02%	R\$ 47,27	R\$ 3.280,54
2.2.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	11,00	R\$ 39,21	14,02%	R\$ 44,71	R\$ 491,81
2.2.6	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 147,54	14,02%	R\$ 168,23	R\$ 336,46
2.2.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,70	14,02%	R\$ 129,64	R\$ 129,64
2.2.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,11	14,02%	R\$ 12,67	R\$ 12,67
2.2.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,74	14,02%	R\$ 9,97	R\$ 9,97
2.2.10	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 131,80	14,02%	R\$ 150,28	R\$ 150,28
2.2.11	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 372,67	14,02%	R\$ 424,92	R\$ 424,92
2.2.12	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 147,54	14,02%	R\$ 168,23	R\$ 168,23
2.2.13	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00	R\$ 9,40	14,02%	R\$ 10,72	R\$ 64,32
2.2.14	00003884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,24	14,02%	R\$ 2,55	R\$ 7,65
2.2.15	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	18,00	R\$ 9,40	14,02%	R\$ 10,72	R\$ 192,96
2.2.16	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,96	14,02%	R\$ 1,09	R\$ 1,09
2.2.17	16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFR A	UN	2,00	R\$ 186,62	14,02%	R\$ 212,78	R\$ 425,56
2.2.18	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFR M	M	300,00	R\$ 2,11	14,02%	R\$ 2,41	R\$ 723,00
2.2.19	10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFR M	M	20,00	R\$ 23,71	14,02%	R\$ 27,03	R\$ 540,60
2.2.20	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFR UN	UN	3,00	R\$ 131,87	14,02%	R\$ 150,36	R\$ 451,08
2.2.21	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFR M	M	10,00	R\$ 4,57	14,02%	R\$ 5,21	R\$ 52,10
2.2.22	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFR UN	UN	3,00	R\$ 65,87	14,02%	R\$ 75,10	R\$ 225,30
2.2.23	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFR UN	UN	3,00	R\$ 2,83	14,02%	R\$ 3,23	R\$ 9,69
2.2.24	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFR A	UN	1,00	R\$ 7.596,22	14,02%	R\$ 8.661,21	R\$ 8.661,21
2.2.25	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFR UN	UN	3,00	R\$ 65,87	14,02%	R\$ 75,10	R\$ 225,30
2.2.26	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFR UN	UN	3,00	R\$ 2,83	14,02%	R\$ 3,23	R\$ 9,69
2.2.27	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,84	14,02%	R\$ 39,72	R\$ 39,72
2.2.28	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFR UN	UN	1,00	R\$ 830,13	14,02%	R\$ 946,51	R\$ 946,51
3	ADUTORA AGUA BRUTA								R\$ 58.509,34
3.1	ADUTORA - SERVIÇO								R\$ 34.259,50
3.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	421,13	R\$ 9,03	25,00%	R\$ 11,29	R\$ 4.754,56
3.1.2	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	46,79	R\$ 7,75	25,00%	R\$ 9,69	R\$ 453,40
3.1.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	467,92	R\$ 21,97	25,00%	R\$ 27,46	R\$ 12.849,08
3.1.4	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFR M	M	866,53	R\$ 1,66	25,00%	R\$ 2,08	R\$ 1.802,38
3.1.5	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFR M	M	866,53	R\$ 1,51	25,00%	R\$ 1,89	R\$ 1.637,74
3.1.6	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	SINAPI	M	866,53	R\$ 2,28	25,00%	R\$ 2,85	R\$ 2.469,61
3.1.7	00043438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1.176,31	25,00%	R\$ 1.470,39	R\$ 10.292,73
3.2	ADUTORA - MATERIAIS								R\$ 24.249,84
3.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	866,53	R\$ 17,99	14,02%	R\$ 20,51	R\$ 17.772,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

PLANILHA DE REPLANILHAMENTO

PREFEITURA DE
IBIAPINA
CONSTITUÍDA EM 1961 - LEI Nº 1.000/61

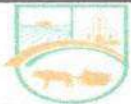
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SITIO BEBIDAS

LOCAL: SITIO BEBIDAS - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
3.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	144,00	R\$ 3,71	14,02%	R\$ 4,23	R\$ 609,12
3.2.3	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,03	14,02%	R\$ 36,52	R\$ 73,04
3.2.6	15305	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 50 PN10/16	SEINFR A	UN	7,00	R\$ 639,23	14,02%	R\$ 728,85	R\$ 5.101,95
3.2.7	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	7,00	R\$ 74,06	14,02%	R\$ 84,44	R\$ 591,08
3.2.8	00000048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,39	14,02%	R\$ 25,53	R\$ 102,12
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - Volume de Projeto: 6,00m3; Fuste: 10,00m; Diâmetro: 2,50m;								R\$ 65.372,97
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS								R\$ 59.840,45
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	M3	6,60	R\$ 86,03	25,00%	R\$ 107,54	R\$ 709,76
4.1.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,78	R\$ 21,97	25,00%	R\$ 27,46	R\$ 21,42
4.1.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	5,82	R\$ 9,33	25,00%	R\$ 11,66	R\$ 67,86
4.1.4	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	4,71	R\$ 414,39	25,00%	R\$ 517,99	R\$ 2.439,73
4.1.5	16067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFR A	UN	27,00	R\$ 521,23	25,00%	R\$ 651,54	R\$ 17.591,58
4.1.6	16085	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFR A	UN	3,00	R\$ 889,56	25,00%	R\$ 1.111,95	R\$ 3.335,85
4.1.7	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFR	M2	1,95	R\$ 40,06	25,00%	R\$ 50,08	R\$ 97,66
4.1.8	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFR A	UN	27,00	R\$ 49,94	25,00%	R\$ 62,43	R\$ 1.685,61
4.1.9	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFR	H	8,00	R\$ 62,04	25,00%	R\$ 77,55	R\$ 620,40
4.1.10	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFR	H	18,00	R\$ 169,76	25,00%	R\$ 212,20	R\$ 3.819,60
4.1.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 0,00	SEINFR A	T	30,80	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.12	C2768	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFR A	M	5,70	R\$ 816,84	25,00%	R\$ 1.021,05	R\$ 5.819,99
4.1.13	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFR A	M2	7,85	R\$ 208,00	25,00%	R\$ 260,00	R\$ 2.041,00
4.1.14	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFR A	UN	1,00	R\$ 3.281,64	25,00%	R\$ 4.102,05	R\$ 4.102,05
4.1.15	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFR A	UN	1,00	R\$ 1.457,24	25,00%	R\$ 1.821,55	R\$ 1.821,55
4.1.16	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFR A	M2	29,05	R\$ 70,34	25,00%	R\$ 87,93	R\$ 2.554,37
4.1.17	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFR	M2	60,45	R\$ 7,91	25,00%	R\$ 9,89	R\$ 597,85
4.1.18	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFR A	M2	29,50	R\$ 44,42	25,00%	R\$ 55,53	R\$ 1.638,14
4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFR	UN	1,00	R\$ 293,17	25,00%	R\$ 366,46	R\$ 366,46
4.1.20	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	38,00	R\$ 119,16	25,00%	R\$ 148,95	R\$ 5.660,10
4.1.21	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFR A	M2	2,00	R\$ 211,68	25,00%	R\$ 264,60	R\$ 529,20
4.1.22	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFR A	UN	1,00	R\$ 2.445,48	25,00%	R\$ 3.056,85	R\$ 3.056,85
4.1.23	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFR A	UN	2,00	R\$ 505,37	25,00%	R\$ 631,71	R\$ 1.263,42
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS								R\$ 5.532,52
4.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	46,00	R\$ 41,46	14,02%	R\$ 47,27	R\$ 2.174,42
4.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	8,00	R\$ 39,21	14,02%	R\$ 44,71	R\$ 357,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

PLANILHA DE REPLANILHAMENTO

PREFEITURA DE
IBIAPINA
CONSTRUINDO QUE TRANSFORMA | CONSERVANDO QUE ABENÇO

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SITIO BEBIDAS

LOCAL: SITIO BEBIDAS - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
4.2.3	00001818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 148,32	14,02%	R\$ 169,11	R\$ 676,44
4.2.4	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFR A	UN	6,00	R\$ 67,82	14,02%	R\$ 77,33	R\$ 463,98
4.2.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFR	UN	3,00	R\$ 167,26	14,02%	R\$ 190,71	R\$ 572,13
4.2.6	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFR A	UN	1,00	R\$ 1.129,51	14,02%	R\$ 1.287,87	R\$ 1.287,87
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO								R\$ 85.232,69
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO								R\$ 49.711,09
5.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	SINAPI	M3	661,93	R\$ 9,03	25,00%	R\$ 11,29	R\$ 7.473,19
5.1.2	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	SINAPI	M3	73,55	R\$ 7,75	25,00%	R\$ 9,69	R\$ 712,70
5.1.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	SINAPI	M3	735,48	R\$ 21,97	25,00%	R\$ 27,46	R\$ 20.196,28
5.1.4	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 03/2024	SINAPI	M	1.362,00	R\$ 9,09	25,00%	R\$ 11,36	R\$ 15.472,32
5.1.5	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFR	M	1.362,00	R\$ 1,16	25,00%	R\$ 1,45	R\$ 1.974,90
5.1.6	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 05/2024	SINAPI	M	1.362,00	R\$ 2,28	25,00%	R\$ 2,85	R\$ 3.881,70
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS								R\$ 35.521,60
5.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.362,00	R\$ 17,99	14,02%	R\$ 20,51	R\$ 27.934,62
5.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	227,00	R\$ 3,71	14,02%	R\$ 4,23	R\$ 960,21
5.2.3	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,81	14,02%	R\$ 10,05	R\$ 50,25
5.2.4	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,98	14,02%	R\$ 30,76	R\$ 61,52
5.2.5	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,03	14,02%	R\$ 36,52	R\$ 36,52
5.2.6	I5053	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16	SEINFR A	UN	4,00	R\$ 1.420,47	14,02%	R\$ 1.619,62	R\$ 6.478,48
6	LIGAÇÕES PREDIAIS								R\$ 24.039,00
6.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS								R\$ 18.063,00
6.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFR	UN	300,00	R\$ 52,81	14,02%	R\$ 60,21	R\$ 18.063,00
6.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS								R\$ 5.976,00
6.2.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	20,00	R\$ 11,11	14,02%	R\$ 12,67	R\$ 253,40
6.2.2	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	20,00	R\$ 128,22	14,02%	R\$ 146,20	R\$ 2.924,00
6.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	40,00	R\$ 4,23	14,02%	R\$ 4,82	R\$ 192,80
6.2.4	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	SINAPI	UN	20,00	R\$ 114,27	14,02%	R\$ 130,29	R\$ 2.605,80
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 280.590,80

Alexandre de Oliveira
Engenheiro Civil
Rég. nº 0611606500
Rég. no CREA: 50361

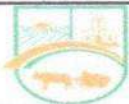
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO BENEDITO

LOCAL: SÍTIO BENEDITO - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 4.055,31
1.1	CANTEIRO DE OBRA								R\$ 3.461,16
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 461,49	25,00%	R\$ 576,86	R\$ 3.461,16
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 594,15
1.2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00	R\$ 122,60	25,00%	R\$ 153,25	R\$ 459,75
1.2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	5,00	R\$ 21,50	25,00%	R\$ 26,88	R\$ 134,40
2	CAPTAÇÃO / RECALQUE								R\$ 39.713,70
2.1	CAPTAÇÃO / RECALQUE - SERVIÇOS								R\$ 12.923,70
2.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFR A	M3	0,16	R\$ 576,54	25,00%	R\$ 720,68	R\$ 115,31
2.1.2	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	9,60	R\$ 92,38	25,00%	R\$ 115,48	R\$ 1.108,61
2.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFR A	M2	19,20	R\$ 7,42	25,00%	R\$ 9,28	R\$ 178,18
2.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFR A	M2	19,20	R\$ 36,48	25,00%	R\$ 45,60	R\$ 875,52
2.1.5	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFR A	M2	1,54	R\$ 135,52	25,00%	R\$ 169,40	R\$ 260,88
2.1.6	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,54	R\$ 31,51	25,00%	R\$ 39,39	R\$ 60,66
2.1.7	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,00	R\$ 47,39	25,00%	R\$ 59,24	R\$ 118,48
2.1.8	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	5,00	R\$ 77,39	25,00%	R\$ 96,74	R\$ 483,70
2.1.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFR A	M2	2,00	R\$ 211,68	25,00%	R\$ 264,60	R\$ 529,20
2.1.10	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,34	25,00%	R\$ 60,43	R\$ 120,86
2.1.11	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFR A	UN	2,00	R\$ 21,76	25,00%	R\$ 27,20	R\$ 54,40
2.1.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFR A	UN	1,00	R\$ 280,08	25,00%	R\$ 350,10	R\$ 350,10
2.1.13	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFR M	M	19,21	R\$ 7,91	25,00%	R\$ 9,89	R\$ 189,99
2.1.14	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	SEINFR A	UN	1,00	R\$ 3.216,55	25,00%	R\$ 4.020,69	R\$ 4.020,69
2.1.15	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	SEINFR A	UN	1,00	R\$ 3.216,55	25,00%	R\$ 4.020,69	R\$ 4.020,69
2.1.16	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFR A	M2	1,26	R\$ 44,42	25,00%	R\$ 55,53	R\$ 69,97
2.1.17	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFR UN	UN	1,00	R\$ 293,17	25,00%	R\$ 366,46	R\$ 366,46
2.2	CAPTAÇÃO / RECALQUE - MATERIAIS								R\$ 26.790,00
2.2.1	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.006,41	14,02%	R\$ 4.568,11	R\$ 9.136,22
2.2.2	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,23	14,02%	R\$ 28,77	R\$ 28,77
2.2.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,21	14,02%	R\$ 44,71	R\$ 44,71
2.2.4	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	69,40	R\$ 41,46	14,02%	R\$ 47,27	R\$ 3.280,54
2.2.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	11,00	R\$ 39,21	14,02%	R\$ 44,71	R\$ 491,81
2.2.6	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 147,54	14,02%	R\$ 168,23	R\$ 336,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

PREFEITURA DE
IBIAPINA
Comunidade Que Transforma e Conforta o Que Atravessa

PLANILHA DE REPLANILHAMENTO

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO BENEDITO

LOCAL: SÍTIO BENEDITO - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025

Comissão de
Fls 159
4
Rúbrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
2.2.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,70	14,02%	R\$ 129,64	R\$ 129,64
2.2.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,11	14,02%	R\$ 12,67	R\$ 12,67
2.2.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,74	14,02%	R\$ 9,97	R\$ 9,97
2.2.10	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 131,80	14,02%	R\$ 150,28	R\$ 150,28
2.2.11	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 372,67	14,02%	R\$ 424,92	R\$ 424,92
2.2.12	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 147,54	14,02%	R\$ 168,23	R\$ 168,23
2.2.13	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00	R\$ 9,40	14,02%	R\$ 10,72	R\$ 64,32
2.2.14	00003884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,24	14,02%	R\$ 2,55	R\$ 7,65
2.2.15	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	18,00	R\$ 9,40	14,02%	R\$ 10,72	R\$ 192,96
2.2.16	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,96	14,02%	R\$ 1,09	R\$ 1,09
2.2.17	16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFR A	UN	2,00	R\$ 186,62	14,02%	R\$ 212,78	R\$ 425,56
2.2.18	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFR M	300,00	R\$ 2,11	14,02%	R\$ 2,41	R\$ 723,00	
2.2.19	10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFR M	20,00	R\$ 23,71	14,02%	R\$ 27,03	R\$ 540,60	
2.2.20	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFR UN	3,00	R\$ 131,87	14,02%	R\$ 150,36	R\$ 451,08	
2.2.21	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFR M	10,00	R\$ 4,57	14,02%	R\$ 5,21	R\$ 52,10	
2.2.22	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFR UN	3,00	R\$ 65,87	14,02%	R\$ 75,10	R\$ 225,30	
2.2.23	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFR UN	3,00	R\$ 2,83	14,02%	R\$ 3,23	R\$ 9,69	
2.2.24	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFR A	UN	1,00	R\$ 7.596,22	14,02%	R\$ 8.661,21	R\$ 8.661,21
2.2.25	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFR UN	3,00	R\$ 65,87	14,02%	R\$ 75,10	R\$ 225,30	
2.2.26	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFR UN	3,00	R\$ 2,83	14,02%	R\$ 3,23	R\$ 9,69	
2.2.27	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,84	14,02%	R\$ 39,72	R\$ 39,72
2.2.28	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFR UN	1,00	R\$ 830,13	14,02%	R\$ 946,51	R\$ 946,51	
3	ADUTORA AGUA BRUTA								R\$ 2.004,52
3.1	ADUTORA - SERVIÇO								R\$ 1.134,00
3.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	19,93	R\$ 9,03	25,00%	R\$ 11,29	R\$ 225,01
3.1.2	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2,21	R\$ 7,75	25,00%	R\$ 9,69	R\$ 21,41
3.1.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	SINAPI	M3	22,14	R\$ 21,97	25,00%	R\$ 27,46	R\$ 607,96
3.1.4	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFR M	41,00	R\$ 1,66	25,00%	R\$ 2,08	R\$ 85,28	
3.1.5	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFR M	41,00	R\$ 1,51	25,00%	R\$ 1,89	R\$ 77,49	
3.1.6	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	41,00	R\$ 2,28	25,00%	R\$ 2,85	R\$ 116,85
3.2	ADUTORA - MATERIAIS								R\$ 870,52
3.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	41,00	R\$ 17,99	14,02%	R\$ 20,51	R\$ 840,91
3.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	7,00	R\$ 3,71	14,02%	R\$ 4,23	R\$ 29,61
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO								R\$ 17.873,42
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO								R\$ 9.892,69
5.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	142,88	R\$ 9,03	25,00%	R\$ 11,29	R\$ 1.613,12

[Assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

PREFEITURA DE
IBIAPINA
Construindo que Transforma e Compromisso que Avança

PLANILHA DE REPLANILHAMENTO

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO BENEDITO

LOCAL: SÍTIO BENEDITO - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
5.1.2	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	15,88	R\$ 7,75	25,00%	R\$ 9,69	R\$ 153,88
5.1.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	158,76	R\$ 21,97	25,00%	R\$ 27,46	R\$ 4.359,55
5.1.4	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	294,00	R\$ 9,09	25,00%	R\$ 11,36	R\$ 3.339,84
5.1.5	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFR	M	294,00	R\$ 1,16	25,00%	R\$ 1,45	R\$ 426,30
6.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS								R\$ 7.980,73
5.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	294,00	R\$ 17,99	14,02%	R\$ 20,51	R\$ 6.029,94
5.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	49,00	R\$ 3,71	14,02%	R\$ 4,23	R\$ 207,27
5.2.3	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,81	14,02%	R\$ 10,05	R\$ 20,10
5.2.4	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,98	14,02%	R\$ 30,76	R\$ 30,76
5.2.5	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,03	14,02%	R\$ 36,52	R\$ 73,04
5.2.6	15053	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16	SEINFR A	UN	1,00	R\$ 1.420,47	14,02%	R\$ 1.619,62	R\$ 1.619,62
6	LIGAÇÕES PREDIAIS								R\$ 9.009,00
6.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS								R\$ 6.021,00
6.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFR	UN	100,00	R\$ 52,81	14,02%	R\$ 60,21	R\$ 6.021,00
6.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS								R\$ 2.988,00
6.2.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 11,11	14,02%	R\$ 12,67	R\$ 126,70
6.2.2	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	10,00	R\$ 128,22	14,02%	R\$ 146,20	R\$ 1.462,00
6.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	20,00	R\$ 4,23	14,02%	R\$ 4,82	R\$ 96,40
6.2.4	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 114,27	14,02%	R\$ 130,29	R\$ 1.302,90
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 72.656,96	


Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no CREA: 50361



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

PLANILHA DE REPLANILHAMENTO

PREFEITURA DE
IBIAPINA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SITIO BREJO

LOCAL: SITIO BREJO - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÃO DA OBRA							R\$ 3.748,81
1.1		CANTEIRO DE OBRA							R\$ 3.461,16
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 461,49	25,00%	R\$ 576,86	R\$ 3.461,16
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 287,65
1.2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 122,60	25,00%	R\$ 153,25	R\$ 153,25
1.2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	5,00	R\$ 21,50	25,00%	R\$ 26,88	R\$ 134,40
6		LIGAÇÕES PREDIAIS							R\$ 50.481,90
6.1		LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS							R\$ 37.932,30
6.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	630,00	R\$ 52,81	14,02%	R\$ 60,21	R\$ 37.932,30
6.2		LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS							R\$ 12.549,60
6.2.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	42,00	R\$ 11,11	14,02%	R\$ 12,67	R\$ 532,14
6.2.2	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	42,00	R\$ 128,22	14,02%	R\$ 146,20	R\$ 6.140,40
6.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	84,00	R\$ 4,23	14,02%	R\$ 4,82	R\$ 404,88
6.2.4	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	42,00	R\$ 114,27	14,02%	R\$ 130,29	R\$ 5.472,18
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 54.230,71


Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

PLANILHA DE REPLANILHAMENTO

PREFEITURA DE
IBIAPINA
Comunidade Que Trabalha | Compromisso Que Avança

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO HERVAL

LOCAL: SÍTIO HERVAL - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 4.262,32
1.1	CANTEIRO DE OBRA								R\$ 3.461,16
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 461,49	25,00%	R\$ 576,86	R\$ 3.461,16
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 801,16
1.2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	4,00	R\$ 122,60	25,00%	R\$ 153,25	R\$ 613,00
1.2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	7,00	R\$ 21,50	25,00%	R\$ 26,88	R\$ 188,16
2	CAPTAÇÃO / RECALQUE								R\$ 10.627,21
2.1	CAPTAÇÃO / RECALQUE - SERVIÇOS								R\$ 1.490,99
2.1.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 211,68	25,00%	R\$ 264,60	R\$ 529,20
2.1.10	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,34	25,00%	R\$ 60,43	R\$ 120,86
2.1.11	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,76	25,00%	R\$ 27,20	R\$ 54,40
2.1.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 280,08	25,00%	R\$ 350,10	R\$ 350,10
2.1.16	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 44,42	25,00%	R\$ 55,53	R\$ 69,97
2.1.17	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,17	25,00%	R\$ 366,46	R\$ 366,46
2.2	CAPTAÇÃO / RECALQUE - MATERIAIS								R\$ 9.136,22
2.2.1	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.006,41	14,02%	R\$ 4.568,11	R\$ 9.136,22
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - Volume de Projeto: 6,00m3; Fuste: 10,00m; Diâmetro: 2,50m;								R\$ 23.630,99
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS								R\$ 23.630,99
4.1.13	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	7,85	R\$ 208,00	25,00%	R\$ 260,00	R\$ 2.041,00
4.1.14	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.281,64	25,00%	R\$ 4.102,05	R\$ 4.102,05
4.1.15	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.457,24	25,00%	R\$ 1.821,55	R\$ 1.821,55
4.1.16	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	29,05	R\$ 70,34	25,00%	R\$ 87,93	R\$ 2.554,37
4.1.17	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	60,45	R\$ 7,91	25,00%	R\$ 9,89	R\$ 597,85
4.1.18	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,50	R\$ 44,42	25,00%	R\$ 55,53	R\$ 1.638,14
4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,17	25,00%	R\$ 366,46	R\$ 366,46
4.1.20	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	38,00	R\$ 119,16	25,00%	R\$ 148,95	R\$ 5.660,10
4.1.21	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 211,68	25,00%	R\$ 264,60	R\$ 529,20
4.1.22	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.445,48	25,00%	R\$ 3.056,85	R\$ 3.056,85
4.1.23	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 505,37	25,00%	R\$ 631,71	R\$ 1.263,42
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO								R\$ 2.660,05
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO								R\$ 2.660,05
5.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	32,36	R\$ 9,03	25,00%	R\$ 11,29	R\$ 365,34
5.1.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	50,96	R\$ 21,97	25,00%	R\$ 27,46	R\$ 1.399,36
5.1.5	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	474,00	R\$ 1,16	25,00%	R\$ 1,45	R\$ 687,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

PLANILHA DE REPLANILHAMENTO

PREFEITURA DE
IBIAPINA

Construindo Que Transforma e Comprometendo Que Avança

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SITIO HERVAL

LOCAL: SITIO HERVAL - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
5.1.6	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	73,00	R\$ 2,28	25,00%	R\$ 2,85	R\$ 208,05
5.1.1	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M		R\$ 2,77	25,00%	R\$ 3,46	R\$ 0,00
5.1.2	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M		R\$ 3,21	25,00%	R\$ 4,01	R\$ 0,00
6	LIGAÇÕES PREDIAIS								R\$ 1.201,95
6.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS								R\$ 903,15
6.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 52,81	14,02%	R\$ 60,21	R\$ 903,15
6.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS								R\$ 298,80
6.2.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,11	14,02%	R\$ 12,67	R\$ 12,67
6.2.2	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 128,22	14,02%	R\$ 146,20	R\$ 146,20
6.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,23	14,02%	R\$ 4,82	R\$ 9,64
6.2.4	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,27	14,02%	R\$ 130,29	R\$ 130,29
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 42.382,52	


Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

PLANILHA DE REPLANILHAMENTO

PREFEITURA DE IBIAPINA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SITIO JACOBINA

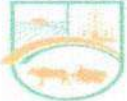
LOCAL: SITIO JACOBINA - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025

Comissão de L.
Fl. 164
4
Ribeiro

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	% BDI	UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
3	ADUTORA AGUA BRUTA								R\$ 194,82
3.1	ADUTORA - SERVIÇO								R\$ 194,82
3.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2,75	R\$ 9,03	25,00%	R\$ 11,29	R\$ 31,05
3.1.2	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,53	R\$ 7,75	25,00%	R\$ 9,69	R\$ 5,14
3.1.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	5,28	R\$ 21,97	25,00%	R\$ 27,46	R\$ 144,99
3.1.4	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 1,66	25,00%	R\$ 2,08	R\$ 4,16
3.1.5	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 1,51	25,00%	R\$ 1,89	R\$ 3,78
3.1.6	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	2,00	R\$ 2,28	25,00%	R\$ 2,85	R\$ 5,70
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO								R\$ 325,76
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO								R\$ 239,49
5.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	4,15	R\$ 9,03	25,00%	R\$ 11,29	R\$ 46,85
5.1.2	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,91	R\$ 7,75	25,00%	R\$ 9,69	R\$ 18,51
5.1.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	4,06	R\$ 21,97	25,00%	R\$ 27,46	R\$ 111,49
5.1.4	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	4,00	R\$ 9,09	25,00%	R\$ 11,36	R\$ 45,44
5.1.5	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	4,00	R\$ 1,16	25,00%	R\$ 1,45	R\$ 5,80
5.1.6	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	4,00	R\$ 2,28	25,00%	R\$ 2,85	R\$ 11,40
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS								R\$ 86,27
5.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	4,00	R\$ 17,99	14,02%	R\$ 20,51	R\$ 82,04
5.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,71	14,02%	R\$ 4,23	R\$ 4,23
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 520,58

Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

PLANILHA DE REPLANILHAMENTO

PREFEITURA DE
IBIAPINA
Cidade que Transforma | Compreensão que Ajuda

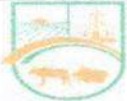
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO SÃO FRANCISCO

LOCAL: SÍTIO SÃO FRANCISCO - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 3.875,18
1.1	CANTEIRO DE OBRA								R\$ 3.461,16
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 461,49	25,00%	R\$ 576,86	R\$ 3.461,16
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 414,02
1.2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00	R\$ 122,60	25,00%	R\$ 153,25	R\$ 306,50
1.2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,00	R\$ 21,50	25,00%	R\$ 26,88	R\$ 107,52
2	CAPTAÇÃO / RECALQUE								R\$ 40.812,62
2.1	CAPTAÇÃO / RECALQUE - SERVIÇOS								R\$ 14.032,31
2.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 576,54	25,00%	R\$ 720,68	R\$ 115,31
2.1.2	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	19,20	R\$ 92,38	25,00%	R\$ 115,48	R\$ 2.217,22
2.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 7,42	25,00%	R\$ 9,28	R\$ 178,18
2.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 36,48	25,00%	R\$ 45,60	R\$ 875,52
2.1.5	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 135,52	25,00%	R\$ 169,40	R\$ 260,88
2.1.6	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,54	R\$ 31,51	25,00%	R\$ 39,39	R\$ 60,66
2.1.7	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	2,00	R\$ 47,39	25,00%	R\$ 59,24	R\$ 118,48
2.1.8	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	5,00	R\$ 77,39	25,00%	R\$ 96,74	R\$ 483,70
2.1.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 211,68	25,00%	R\$ 264,60	R\$ 529,20
2.1.10	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,34	25,00%	R\$ 60,43	R\$ 120,86
2.1.11	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,76	25,00%	R\$ 27,20	R\$ 54,40
2.1.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 280,08	25,00%	R\$ 350,10	R\$ 350,10
2.1.13	C0589	CAIXA EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M	19,21	R\$ 7,91	25,00%	R\$ 9,89	R\$ 189,99
2.1.14	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.216,55	25,00%	R\$ 4.020,69	R\$ 4.020,69
2.1.15	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.216,55	25,00%	R\$ 4.020,69	R\$ 4.020,69
2.1.16	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 44,42	25,00%	R\$ 55,53	R\$ 69,97
2.1.17	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,17	25,00%	R\$ 366,46	R\$ 366,46
2.2	CAPTAÇÃO / RECALQUE - MATERIAIS								R\$ 26.780,31
2.2.1	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.006,41	14,02%	R\$ 4.568,11	R\$ 9.136,22
2.2.2	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,23	14,02%	R\$ 28,77	R\$ 28,77
2.2.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,21	14,02%	R\$ 44,71	R\$ 44,71
2.2.4	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	69,40	R\$ 41,46	14,02%	R\$ 47,27	R\$ 3.280,54
2.2.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	11,00	R\$ 39,21	14,02%	R\$ 44,71	R\$ 491,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

PLANILHA DE REPLANILHAMENTO

PREFEITURA DE
IBIAPINA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO SÃO FRANCISCO
LOCAL: SÍTIO SÃO FRANCISCO - IBIAPINA/CE
DATA: 06 DE MARÇO DE 2025

Comissão de L.
Fls. 166
4
Rúbrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
2.2.6	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 147,54	14,02%	R\$ 168,23	R\$ 336,46
2.2.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,70	14,02%	R\$ 129,64	R\$ 129,64
2.2.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,11	14,02%	R\$ 12,67	R\$ 12,67
2.2.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,74	14,02%	R\$ 9,97	R\$ 9,97
2.2.10	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 131,80	14,02%	R\$ 150,28	R\$ 150,28
2.2.11	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 372,67	14,02%	R\$ 424,92	R\$ 424,92
2.2.12	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 147,54	14,02%	R\$ 168,23	R\$ 168,23
2.2.13	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00	R\$ 9,40	14,02%	R\$ 10,72	R\$ 64,32
2.2.14	00003884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,24	14,02%	R\$ 2,55	R\$ 7,65
2.2.15	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	18,00	R\$ 9,40	14,02%	R\$ 10,72	R\$ 192,96
2.2.16	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,96	14,02%	R\$ 1,09	R\$ 1,09
2.2.17	16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 186,62	14,02%	R\$ 212,78	R\$ 425,56
2.2.18	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 2,11	14,02%	R\$ 2,41	R\$ 723,00
2.2.19	10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 23,71	14,02%	R\$ 27,03	R\$ 540,60
2.2.20	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 131,87	14,02%	R\$ 150,36	R\$ 451,08
2.2.21	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00	R\$ 4,57	14,02%	R\$ 5,21	R\$ 52,10
2.2.22	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 65,87	14,02%	R\$ 75,10	R\$ 225,30
2.2.23	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,83	14,02%	R\$ 3,23	R\$ 9,69
2.2.24	15980	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.596,22	14,02%	R\$ 8.661,21	R\$ 8.661,21
2.2.25	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 65,87	14,02%	R\$ 75,10	R\$ 225,30
2.2.27	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,84	14,02%	R\$ 39,72	R\$ 39,72
2.2.28	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 830,13	14,02%	R\$ 946,51	R\$ 946,51
6	LIGAÇÕES PREDIAIS								R\$ 11.234,52
6.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS								R\$ 7.947,72
6.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	132,00	R\$ 52,81	14,02%	R\$ 60,21	R\$ 7.947,72
6.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS								R\$ 3.286,80
6.2.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	11,00	R\$ 11,11	14,02%	R\$ 12,67	R\$ 139,37
6.2.2	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	11,00	R\$ 128,22	14,02%	R\$ 146,20	R\$ 1.608,20
6.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	22,00	R\$ 4,23	14,02%	R\$ 4,82	R\$ 106,04
6.2.4	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	11,00	R\$ 114,27	14,02%	R\$ 130,29	R\$ 1.433,19
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 55.922,32

Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

PREFEITURA DE
IBIAPINA
Cidade das Flores e Campos Que Amam

PLANILHA DE REPLANILHAMENTO

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO SÃO GONÇALO

LOCAL: SÍTIO SÃO GONÇALO - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025

Comissão de L.
Fl. 167
4
Rúbrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
2.2.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	11,00	R\$ 39,21	14,02%	R\$ 44,71	R\$ 491,81
2.2.6	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 147,54	14,02%	R\$ 168,23	R\$ 336,46
2.2.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,70	14,02%	R\$ 129,64	R\$ 129,64
2.2.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,11	14,02%	R\$ 12,67	R\$ 12,67
2.2.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,74	14,02%	R\$ 9,97	R\$ 9,97
2.2.10	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 131,80	14,02%	R\$ 150,28	R\$ 150,28
2.2.11	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 372,67	14,02%	R\$ 424,92	R\$ 424,92
2.2.12	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 147,54	14,02%	R\$ 168,23	R\$ 168,23
2.2.13	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00	R\$ 9,40	14,02%	R\$ 10,72	R\$ 64,32
2.2.14	00003884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,24	14,02%	R\$ 2,55	R\$ 7,65
2.2.15	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	18,00	R\$ 9,40	14,02%	R\$ 10,72	R\$ 192,96
2.2.16	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,96	14,02%	R\$ 1,09	R\$ 1,09
2.2.17	16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 186,62	14,02%	R\$ 212,78	R\$ 425,56
2.2.18	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 2,11	14,02%	R\$ 2,41	R\$ 723,00
2.2.19	10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 23,71	14,02%	R\$ 27,03	R\$ 540,60
2.2.20	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 131,87	14,02%	R\$ 150,36	R\$ 451,08
2.2.21	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00	R\$ 4,57	14,02%	R\$ 5,21	R\$ 52,10
2.2.22	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 65,87	14,02%	R\$ 75,10	R\$ 225,30
2.2.23	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,83	14,02%	R\$ 3,23	R\$ 9,69
2.2.24	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.596,22	14,02%	R\$ 8.661,21	R\$ 8.661,21
2.2.25	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 65,87	14,02%	R\$ 75,10	R\$ 225,30
2.2.26	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,83	14,02%	R\$ 3,23	R\$ 9,69
2.2.27	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,84	14,02%	R\$ 39,72	R\$ 39,72
2.2.28	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 830,13	14,02%	R\$ 946,51	R\$ 946,51
3	ADUTORA AGUA BRUTA								R\$ 15.963,04
3.1	ADUTORA - SERVIÇO								R\$ 7.838,52
3.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	111,90	R\$ 9,03	25,00%	R\$ 11,29	R\$ 1.263,35
3.1.2	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	12,43	R\$ 7,75	25,00%	R\$ 9,69	R\$ 120,45
3.1.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	124,33	R\$ 21,97	25,00%	R\$ 27,46	R\$ 3.414,10
3.1.4	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	230,24	R\$ 1,66	25,00%	R\$ 2,08	R\$ 478,90
3.1.5	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	230,24	R\$ 1,51	25,00%	R\$ 1,89	R\$ 435,15
3.1.6	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	SINAPI	M	230,24	R\$ 2,28	25,00%	R\$ 2,85	R\$ 656,18
3.1.7	00043438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.176,31	25,00%	R\$ 1.470,39	R\$ 1.470,39
3.2	ADUTORA - MATERIAIS								R\$ 8.124,52
3.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	230,24	R\$ 17,99	14,02%	R\$ 20,51	R\$ 4.722,22
3.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	38,00	R\$ 3,71	14,02%	R\$ 4,23	R\$ 160,74
3.2.3	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,03	14,02%	R\$ 36,52	R\$ 36,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

PREFEITURA DE
IBIAPINA
Comunidade Que Fundamos e Desenvolvemos Que Avança

PLANILHA DE REPLANILHAMENTO

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SITIO SÃO GONÇALO

LOCAL: SITIO SÃO GONÇALO - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025

Comissão de L
Fls 169
u
Rúbrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
3.2.4	I5729	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.075,27	14,02%	R\$ 2.366,22	R\$ 2.366,22
3.2.5	I5305	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 50 PN10/16	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 639,23	14,02%	R\$ 728,85	R\$ 728,85
3.2.6	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,06	14,02%	R\$ 84,44	R\$ 84,44
3.2.7	00000048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,39	14,02%	R\$ 25,53	R\$ 25,53
4		RESERVATÓRIO ELEVADO - Volume de Projetado: 6,00m3; Fuste: 10,00m; Diâmetro: 2,50m;							R\$ 64.667,13
4.1		RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS							R\$ 59.134,61
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	M3	6,60	R\$ 86,03	25,00%	R\$ 107,54	R\$ 709,76
4.1.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,78	R\$ 21,97	25,00%	R\$ 27,46	R\$ 21,42
4.1.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	5,82	R\$ 9,33	25,00%	R\$ 11,66	R\$ 67,86
4.1.4	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	4,71	R\$ 414,39	25,00%	R\$ 517,99	R\$ 2.439,73
4.1.5	I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 521,23	25,00%	R\$ 651,54	R\$ 14.985,42
4.1.6	I6085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 889,56	25,00%	R\$ 1.111,95	R\$ 3.335,85
4.1.7	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 40,06	25,00%	R\$ 50,08	R\$ 97,66
4.1.8	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 49,94	25,00%	R\$ 62,43	R\$ 1.748,04
4.1.9	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	8,00	R\$ 62,04	25,00%	R\$ 77,55	R\$ 620,40
4.1.10	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	18,00	R\$ 169,76	25,00%	R\$ 212,20	R\$ 3.819,60
4.1.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 0,00	SEINFRA	T	30,80	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.12	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,50	R\$ 816,84	25,00%	R\$ 1.021,05	R\$ 7.657,88
4.1.13	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	7,85	R\$ 208,00	25,00%	R\$ 260,00	R\$ 2.041,00
4.1.14	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.281,64	25,00%	R\$ 4.102,05	R\$ 4.102,05
4.1.15	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.457,24	25,00%	R\$ 1.821,55	R\$ 1.821,55
4.1.16	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	29,05	R\$ 70,34	25,00%	R\$ 87,93	R\$ 2.554,37
4.1.17	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	60,45	R\$ 7,91	25,00%	R\$ 9,89	R\$ 597,85
4.1.18	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,50	R\$ 44,42	25,00%	R\$ 55,53	R\$ 1.638,14
4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,17	25,00%	R\$ 366,46	R\$ 366,46
4.1.20	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	38,00	R\$ 119,16	25,00%	R\$ 148,95	R\$ 5.660,10
4.1.21	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 211,68	25,00%	R\$ 264,60	R\$ 529,20
4.1.22	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.445,48	25,00%	R\$ 3.056,85	R\$ 3.056,85
4.1.23	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 505,37	25,00%	R\$ 631,71	R\$ 1.263,42
4.2		RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS							R\$ 5.532,52
4.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	46,00	R\$ 41,46	14,02%	R\$ 47,27	R\$ 2.174,42
4.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	8,00	R\$ 39,21	14,02%	R\$ 44,71	R\$ 357,68
4.2.3	00001818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 148,32	14,02%	R\$ 169,11	R\$ 676,44
4.2.4	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 67,82	14,02%	R\$ 77,33	R\$ 463,98
4.2.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 167,26	14,02%	R\$ 190,71	R\$ 572,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

PREFEITURA DE IBIAPINA
Comunidade Que Transforma E Conquistamos Que Avança

PLANILHA DE REPLANILHAMENTO

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SITIO SÃO GONÇALO

LOCAL: SITIO SÃO GONÇALO - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025

Comissão de L.
Fls. 170
4
Rúbrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
4.2.6	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.129,51	14,02%	R\$ 1.287,87	R\$ 1.287,87
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO								
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO								
5.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	579,80	R\$ 9,03	25,00%	R\$ 11,29	R\$ 6.545,94
5.1.2	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	64,42	R\$ 7,75	25,00%	R\$ 9,69	R\$ 624,23
5.1.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	612,01	R\$ 21,97	25,00%	R\$ 27,46	R\$ 16.805,79
5.1.4	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	1.193,00	R\$ 9,09	25,00%	R\$ 11,36	R\$ 13.552,48
5.1.5	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	1.193,00	R\$ 1,16	25,00%	R\$ 1,45	R\$ 1.729,85
5.1.6	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	1.193,00	R\$ 2,28	25,00%	R\$ 2,85	R\$ 3.400,05
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS								
5.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.193,00	R\$ 17,99	14,02%	R\$ 20,51	R\$ 24.468,43
5.2.2	00000325	ANEL DE BOMBADEIRA, PARA TUBO CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	199,00	R\$ 3,71	14,02%	R\$ 4,23	R\$ 841,77
5.2.3	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,81	14,02%	R\$ 10,05	R\$ 20,10
5.2.4	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,98	14,02%	R\$ 30,76	R\$ 30,76
5.2.5	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	7,00	R\$ 32,03	14,02%	R\$ 36,52	R\$ 255,64
5.2.6	15053	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.420,47	14,02%	R\$ 1.619,62	R\$ 3.239,24
6	LIGAÇÕES PREDIAIS								
6.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS								
6.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	240,00	R\$ 52,81	14,02%	R\$ 60,21	R\$ 14.450,40
6.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS								
6.2.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	16,00	R\$ 11,11	14,02%	R\$ 12,67	R\$ 202,72
6.2.2	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	16,00	R\$ 128,22	14,02%	R\$ 146,20	R\$ 2.339,20
6.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	32,00	R\$ 4,23	14,02%	R\$ 4,82	R\$ 154,24
6.2.4	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	16,00	R\$ 114,27	14,02%	R\$ 130,29	R\$ 2.084,64
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 262.250,19

Alex Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 0611606500
 Reg no-CREA: 50361

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SITIO TAUÃ

LOCAL: SITIO TAUÃ - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 7.396,80
1.1	CANTEIRO DE OBRA								R\$ 3.461,16
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 461,49	25,00%	R\$ 576,86	R\$ 3.461,16
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 3.935,64
1.2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	12,00	R\$ 122,60	25,00%	R\$ 153,25	R\$ 1.839,00
1.2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	78,00	R\$ 21,50	25,00%	R\$ 26,88	R\$ 2.096,64
2	CAPTAÇÃO / RECALQUE								R\$ 84.069,10
2.1	CAPTAÇÃO / RECALQUE - SERVIÇOS								R\$ 57.279,10
2.1.1	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37.274,09	25,00%	R\$ 46.592,61	R\$ 46.592,61
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 576,54	25,00%	R\$ 720,68	R\$ 115,31
2.1.3	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	19,20	R\$ 92,38	25,00%	R\$ 115,48	R\$ 2.217,22
2.1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 7,42	25,00%	R\$ 9,28	R\$ 178,18
2.1.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 36,48	25,00%	R\$ 45,80	R\$ 875,52
2.1.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 135,52	25,00%	R\$ 169,40	R\$ 260,88
2.1.7	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,54	R\$ 31,51	25,00%	R\$ 39,39	R\$ 60,66
2.1.8	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	2,00	R\$ 47,39	25,00%	R\$ 59,24	R\$ 118,48
2.1.9	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	5,00	R\$ 77,39	25,00%	R\$ 96,74	R\$ 483,70
2.1.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 211,68	25,00%	R\$ 264,60	R\$ 529,20
2.1.11	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,34	25,00%	R\$ 60,43	R\$ 120,86
2.1.12	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,76	25,00%	R\$ 27,20	R\$ 54,40
2.1.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 280,08	25,00%	R\$ 350,10	R\$ 350,10
2.1.14	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	19,21	R\$ 1,61	25,00%	R\$ 2,01	R\$ 38,61
2.1.15	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.216,55	25,00%	R\$ 4.020,69	R\$ 4.020,69
2.1.16	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,00	25,00%	R\$ 826,25	R\$ 826,25
2.1.17	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 44,42	25,00%	R\$ 55,53	R\$ 69,97
2.1.18	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,17	25,00%	R\$ 366,46	R\$ 366,46
2.2	CAPTAÇÃO / RECALQUE - MATERIAIS								R\$ 26.790,00
2.2.1	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.006,41	14,02%	R\$ 4.568,11	R\$ 9.136,22
2.2.2	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,23	14,02%	R\$ 28,77	R\$ 28,77

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO TAUÃ

LOCAL: SÍTIO TAUÃ - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
2.2.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,21	14,02%	R\$ 44,71	R\$ 44,71
2.2.4	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	69,40	R\$ 41,46	14,02%	R\$ 47,27	R\$ 3.280,54
2.2.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	11,00	R\$ 39,21	14,02%	R\$ 44,71	R\$ 491,81
2.2.6	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 147,54	14,02%	R\$ 168,23	R\$ 336,46
2.2.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,70	14,02%	R\$ 129,64	R\$ 129,64
2.2.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,11	14,02%	R\$ 12,67	R\$ 12,67
2.2.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,74	14,02%	R\$ 9,97	R\$ 9,97
2.2.10	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 131,80	14,02%	R\$ 150,28	R\$ 150,28
2.2.11	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 372,67	14,02%	R\$ 424,92	R\$ 424,92
2.2.12	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 147,54	14,02%	R\$ 168,23	R\$ 168,23
2.2.13	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00	R\$ 9,40	14,02%	R\$ 10,72	R\$ 64,32
2.2.14	00003884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,24	14,02%	R\$ 2,55	R\$ 7,65
2.2.15	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	18,00	R\$ 9,40	14,02%	R\$ 10,72	R\$ 192,96
2.2.16	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,96	14,02%	R\$ 1,09	R\$ 1,09
2.2.17	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 186,62	14,02%	R\$ 212,78	R\$ 425,56
2.2.18	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 2,11	14,02%	R\$ 2,41	R\$ 723,00
2.2.19	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 23,71	14,02%	R\$ 27,03	R\$ 540,60
2.2.20	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 131,87	14,02%	R\$ 150,36	R\$ 451,08
2.2.21	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00	R\$ 4,57	14,02%	R\$ 5,21	R\$ 52,10
2.2.22	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 65,87	14,02%	R\$ 75,10	R\$ 225,30
2.2.23	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,83	14,02%	R\$ 3,23	R\$ 9,69
2.2.24	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.596,22	14,02%	R\$ 8.661,21	R\$ 8.661,21
2.2.25	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 65,87	14,02%	R\$ 75,10	R\$ 225,30
2.2.26	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,83	14,02%	R\$ 3,23	R\$ 9,69
2.2.27	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,84	14,02%	R\$ 39,72	R\$ 39,72
2.2.28	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 830,13	14,02%	R\$ 946,51	R\$ 946,51
3	ADUTORA AGUA BRUTA								R\$ 8.803,65
3.1	ADUTORA - SERVIÇO								R\$ 3.580,02
3.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	64,64	R\$ 9,03	25,00%	R\$ 11,29	R\$ 729,79
3.1.2	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	7,18	R\$ 7,75	25,00%	R\$ 9,69	R\$ 69,57
3.1.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	68,23	R\$ 21,97	25,00%	R\$ 27,46	R\$ 1.873,60
3.1.4	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	133,00	R\$ 1,66	25,00%	R\$ 2,08	R\$ 276,64
3.1.5	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	133,00	R\$ 1,51	25,00%	R\$ 1,89	R\$ 251,37
3.1.6	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	133,00	R\$ 2,28	25,00%	R\$ 2,85	R\$ 379,05
3.2	ADUTORA - MATERIAIS								R\$ 5.223,63
3.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	133,00	R\$ 17,99	14,02%	R\$ 20,51	R\$ 2.727,83
3.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	22,00	R\$ 3,71	14,02%	R\$ 4,23	R\$ 93,06

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO TAUÃ

LOCAL: SÍTIO TAUÃ - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
3.2.3	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,03	14,02%	R\$ 36,52	R\$ 36,52
3.2.4	I5729	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.075,27	14,02%	R\$ 2.366,22	R\$ 2.366,22
4		RESERVATÓRIO ELEVADO - Volume de Projetado: 6,00m3; Fuste: 10,00m; Diâmetro: 2,50m;							R\$ 66.496,89
4.1		RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS							R\$ 60.964,37
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	6,60	R\$ 86,03	25,00%	R\$ 107,54	R\$ 709,76
4.1.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,78	R\$ 21,97	25,00%	R\$ 27,46	R\$ 21,42
4.1.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5,82	R\$ 9,33	25,00%	R\$ 11,66	R\$ 67,86
4.1.4	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	4,71	R\$ 414,39	25,00%	R\$ 517,99	R\$ 2.439,73
4.1.5	I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 521,23	25,00%	R\$ 651,54	R\$ 16.940,04
4.1.6	I6085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 889,56	25,00%	R\$ 1.111,95	R\$ 3.335,85
4.1.7	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 40,06	25,00%	R\$ 50,08	R\$ 97,66
4.1.8	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 49,94	25,00%	R\$ 62,43	R\$ 1.623,18
4.1.9	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	8,00	R\$ 82,04	25,00%	R\$ 77,55	R\$ 620,40
4.1.10	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	18,00	R\$ 169,76	25,00%	R\$ 212,20	R\$ 3.819,60
4.1.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 0,00	SEINFRA	T	30,80	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.12	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,50	R\$ 816,84	25,00%	R\$ 1.021,05	R\$ 7.657,88
4.1.13	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	7,85	R\$ 208,00	25,00%	R\$ 260,00	R\$ 2.041,00
4.1.14	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.281,64	25,00%	R\$ 4.102,05	R\$ 4.102,05
4.1.15	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.457,24	25,00%	R\$ 1.821,55	R\$ 1.821,55
4.1.16	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	29,05	R\$ 70,34	25,00%	R\$ 87,93	R\$ 2.554,37
4.1.17	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	60,45	R\$ 7,91	25,00%	R\$ 9,89	R\$ 597,85
4.1.18	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,50	R\$ 44,42	25,00%	R\$ 55,53	R\$ 1.638,14
4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,17	25,00%	R\$ 366,46	R\$ 366,46
4.1.20	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	38,00	R\$ 119,16	25,00%	R\$ 148,95	R\$ 5.660,10
4.1.21	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 211,68	25,00%	R\$ 264,60	R\$ 529,20
4.1.22	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.445,48	25,00%	R\$ 3.056,85	R\$ 3.056,85
4.1.23	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 505,37	25,00%	R\$ 631,71	R\$ 1.263,42
4.2		RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS							R\$ 5.532,52
4.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	46,00	R\$ 41,46	14,02%	R\$ 47,27	R\$ 2.174,42
4.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	8,00	R\$ 39,21	14,02%	R\$ 44,71	R\$ 357,68
4.2.3	00001818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 148,32	14,02%	R\$ 169,11	R\$ 676,44
4.2.4	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 67,82	14,02%	R\$ 77,33	R\$ 463,98
4.2.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 167,26	14,02%	R\$ 190,71	R\$ 572,13
4.2.6	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.129,51	14,02%	R\$ 1.287,87	R\$ 1.287,87
5		REDE DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 78.876,50

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO TAUÃ

LOCAL: SÍTIO TAUÃ - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	% BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO								R\$ 45.197,02
5.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	614,30	R\$ 9,03	25,00%	R\$ 11,29	R\$ 6.935,45
5.1.2	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	68,26	R\$ 7,75	25,00%	R\$ 9,69	R\$ 661,44
5.1.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	648,43	R\$ 21,97	25,00%	R\$ 27,46	R\$ 17.805,89
5.1.4	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	1.264,00	R\$ 9,09	25,00%	R\$ 11,36	R\$ 14.359,04
5.1.5	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	1.264,00	R\$ 1,16	25,00%	R\$ 1,45	R\$ 1.832,80
5.1.6	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	1.264,00	R\$ 2,28	25,00%	R\$ 2,85	R\$ 3.602,40
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS								R\$ 33.679,48
5.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.264,00	R\$ 17,99	14,02%	R\$ 20,51	R\$ 25.924,64
5.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	211,00	R\$ 3,71	14,02%	R\$ 4,23	R\$ 892,53
5.2.3	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,81	14,02%	R\$ 10,05	R\$ 30,15
5.2.4	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,98	14,02%	R\$ 30,76	R\$ 61,52
5.2.5	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	SINAPI	UN	8,00	R\$ 32,03	14,02%	R\$ 36,52	R\$ 292,16
5.2.6	I5053	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.420,47	14,02%	R\$ 1.619,62	R\$ 6.478,48
6	LIGAÇÕES PREDIAIS								R\$ 51.683,85
6.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS								R\$ 38.835,45
6.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	645,00	R\$ 52,81	14,02%	R\$ 60,21	R\$ 38.835,45
6.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS								R\$ 12.848,40
6.2.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	43,00	R\$ 11,11	14,02%	R\$ 12,67	R\$ 544,81
6.2.2	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	43,00	R\$ 128,22	14,02%	R\$ 146,20	R\$ 6.286,60
6.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	86,00	R\$ 4,23	14,02%	R\$ 4,82	R\$ 414,52
6.2.4	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	43,00	R\$ 114,27	14,02%	R\$ 130,29	R\$ 5.602,47
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 297.326,79


Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361



PREFEITURA DE
IBIAPINA
Cartão Verde - Qualidade em Construção Que Avança

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

CRONOGRAMA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO BEBIDAS

LOCAL: SÍTIO BEBIDAS - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	TOTAL PARCELA
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.614,49	100,00%		100,00%
			R\$ 6.614,49		R\$ 6.614,49
2	CAPTAÇÃO / RECALQUE	R\$ 40.822,31	100,00%		100,00%
			R\$ 40.822,31		R\$ 40.822,31
3	ADUTORA AGUA BRUTA	R\$ 58.509,34	100,00%		100,00%
			R\$ 58.509,34		R\$ 58.509,34
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - Volume de Projetado: 6,00m ³ ; Fuste: 10,00m; Diâmetro: 2,50m;	R\$ 65.372,97	100,00%		100,00%
			R\$ 65.372,97		R\$ 65.372,97
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 85.232,69	0,00%	100,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 85.232,69	R\$ 85.232,69
6	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 24.039,00	0,00%	100,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 24.039,00	R\$ 24.039,00
		R\$ 280.590,80	R\$ 171.319,11	R\$ 109.271,69	R\$ 280.590,80
			R\$ 171.319,11	R\$ 280.590,80	

Comissão de L.
Fls. 126
Rubrica


Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no CREA: 50361



PREFEITURA DE
IBIAPINA
Contribuição para o Desenvolvimento da Infraestrutura

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

CRONOGRAMA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO BENEDITO

LOCAL: SÍTIO BENEDITO - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	TOTAL PARCELA
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.055,31	100,00% R\$ 4.055,31	100,00% R\$ 4.055,31
2	CAPTAÇÃO / RECALQUE	R\$ 39.713,70	100,00% R\$ 39.713,70	100,00% R\$ 39.713,70
3	ADUTORA AGUA BRUTA	R\$ 2.004,52	100,00% R\$ 2.004,52	100,00% R\$ 2.004,52
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 17.873,42	100,00% R\$ 17.873,42	100,00% R\$ 17.873,42
6	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 9.009,00	100,00% R\$ 9.009,00	100,00% R\$ 9.009,00
		R\$ 72.655,95	R\$ 72.655,95	R\$ 72.655,95
			R\$ 72.655,95	

Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no CREA: 50361





PREFEITURA DE
IBIAPINA
Comunidade Que Trabalha e Contribui Para Que Avance

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

CRONOGRAMA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO BREJO

LOCAL: SÍTIO BREJO - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	TOTAL PARCELA
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.748,81	100,00%	100,00%
			R\$ 3.748,81	R\$ 3.748,81
6	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 50.481,90	100,00%	100,00%
			R\$ 50.481,90	R\$ 50.481,90
		R\$ 54.230,71	R\$ 54.230,71	R\$ 54.230,71
			R\$ 54.230,71	


Alex Rodrigo de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no CREA: 50361





PREFEITURA DE
IBIAPINA
Centro de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

CRONOGRAMA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO HERVAL

LOCAL: SÍTIO HERVAL - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	TOTAL PARCELA
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.262,32	100,00%	100,00%
			R\$ 4.262,32	R\$ 4.262,32
2	CAPTAÇÃO / RECALQUE	R\$ 10.627,21	100,00%	100,00%
			R\$ 10.627,21	R\$ 10.627,21
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - Volume de Projetado: 6,00m ³ ; Fuste: 10,00m; Diâmetro: 2,50m;	R\$ 23.630,99	100,00%	100,00%
			R\$ 23.630,99	R\$ 23.630,99
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 2.660,05	100,00%	100,00%
			R\$ 2.660,05	R\$ 2.660,05
6	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 1.201,95	100,00%	100,00%
			R\$ 1.201,95	R\$ 1.201,95
		R\$ 42.382,52	R\$ 42.382,52	R\$ 42.382,52
			R\$ 42.382,52	


Alexandre Albuquerque de Oliveira
Engenheiro Civil
R.N. 06.115005300
Reg. no CREA: 50361





PREFEITURA DE
IBIAPINA
Contribuição da Taxa de Saneamento | Contribuição da Taxa de Emissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

CRONOGRAMA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO JACOBINA

LOCAL: SÍTIO JACOBINA - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	TOTAL PARCELA
3	ADUTORA AGUA BRUTA	R\$ 194,82	100,00%	100,00%
			R\$ 194,82	R\$ 194,82
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 325,76	100,00%	100,00%
			R\$ 325,76	R\$ 325,76
		R\$ 520,58	R\$ 520,58	R\$ 520,58
		R\$ 520,58	R\$ 520,58	R\$ 520,58


Alex Roberto de Oliveira
Engenheiro Civil
Reg. no CREA: 50361





PREFEITURA DE
IBIAPINA
Cidade que Transforma | Constrói seu Futuro

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

CRONOGRAMA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO SÃO FRANCISCO

LOCAL: SÃO FRANCISCO - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	TOTAL PARCELA
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.875,18	100,00%	100,00%
			R\$ 3.875,18	R\$ 3.875,18
2	CAPTAÇÃO / RECALQUE	R\$ 40.812,62	100,00%	100,00%
			R\$ 40.812,62	R\$ 40.812,62
6	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 11.234,52	100,00%	100,00%
			R\$ 11.234,52	R\$ 11.234,52
			R\$ 55.922,32	R\$ 55.922,32
			R\$ 55.922,32	R\$ 55.922,32


Alex Carriques de Oliveira
Engenheiro Civil
Reg. no CREA: 50361





PREFEITURA DE
IBIAPINA
CONSTRUINDO O FUTURO | TRANSFORMANDO O COTIDIANO | CONSERVANDO O AMBIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

CRONOGRAMA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO SÃO GONÇALO

LOCAL: SÍTIO SÃO GONÇALO - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	TOTAL PARCELA
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.805,44	100,00%		100,00%
			R\$ 6.805,44		R\$ 6.805,44
2	CAPTAÇÃO / RECALQUE	R\$ 84.069,10	100,00%		100,00%
			R\$ 84.069,10		R\$ 84.069,10
3	ADUTORA AGUA BRUTA	R\$ 15.963,04	100,00%		100,00%
			R\$ 15.963,04		R\$ 15.963,04
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - Volume de Projetado: 6,00m	R\$ 64.667,13	0,00%	100,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 64.667,13	R\$ 64.667,13
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 71.514,28	0,00%	100,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 71.514,28	R\$ 71.514,28
6	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 19.231,20	0,00%	100,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 19.231,20	R\$ 19.231,20
		R\$ 262.250,19	R\$ 106.837,58	R\$ 155.412,61	R\$ 262.250,19
			R\$ 106.837,58	R\$ 262.250,19	

[Assinatura]
Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
R.N.: 06.11606500
R.N. do CREA: 50361





PREFEITURA DE
IBIAPINA
Cidade das Tradições (Cidade das Tradições)

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

CRONOGRAMA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE SÍTIO TAUÁ

LOCAL: SÍTIO TAUÁ - IBIAPINA/CE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	TOTAL PARCELA
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 7.396,80	100,00%		100,00%
			R\$ 7.396,80		R\$ 7.396,80
2	CAPTAÇÃO / RECALQUE	R\$ 84.069,10	100,00%		100,00%
			R\$ 84.069,10		R\$ 84.069,10
3	ADUTORA AGUA BRUTA	R\$ 8.803,65	100,00%		100,00%
			R\$ 8.803,65		R\$ 8.803,65
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - Volume de Projetado: 6,00m ³ ; Fuste: 10,00m; Diâmetro: 2,50m;	R\$ 66.496,89	0,00%	100,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 66.496,89	R\$ 66.496,89
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 78.876,50	0,00%	100,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 78.876,50	R\$ 78.876,50
6	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 51.683,85	0,00%	60,00%	60,00%
			R\$ 0,00	R\$ 51.683,85	R\$ 51.683,85
		R\$ 297.326,79	R\$ 100.269,55	R\$ 197.057,24	R\$ 297.326,79
			R\$ 100.269,55	R\$ 297.326,79	


Alex Engenheiros de Oliveira
Engenheiro Civil
Reg. no CREA: 519361
RN: 0611606500



BDI - SERVIÇOS			
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA WM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	06/03/2025 BDI: 0,00%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 34,41% 47,45%
BDI:	SERVIÇO 25,00% / MATERIAL 14,02%	SRAP:	202501 COM DESONERAÇÃO 32,17%

Comissão de L
C. Fl. 124
Rúbrica

COMPOSIÇÃO DE BDI DE SERVIÇOS ADOTADO C/CPRB

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43%
DF	Despesas financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,28%
L	Lucro	6,26%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%

BDI =		25,00%
--------------	--	---------------

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

Onde:

AC - Administração Central

S - Seguro

R - Risco

G - Garantia

DF - Despesas Financeiras

L - Lucro

I - Impostos


Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361



BDI - MATERIAIS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	06/03/2025	BDI:	0,00%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SENRA:	028 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
BDI:	SERVIÇO 25,00% / MATERIAL 14,02%	SINAPI:	202501 COM DESONERAÇÃO	92,1%	53,90%

Comissão de L
Fls. 185
Rúbrica

COMPOSIÇÃO DE BDI DE MATERIAL ADOTADO C/CPRB


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,71%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,48%
L	Lucro	5,00%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65%

BDI =	14,02%
--------------	---------------

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


Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no CREA: 50361

Onde:

AC - Administração Central

S - Seguro

R - Risco

G - Garantia

DF - Despesas Financeiras

L - Lucro

I - Impostos



PREFEITURA DE
IBIAPINA
Cidade Que Transforma / Compromisso Que Avança

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA WM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 06/03/2025	BDI : 0,00%
LOCAL:	DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	SERVIÇO 26,00% / MATERIAL 14,02%	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		82,17%	53,50%

Comissão de L
196
u
Rúbrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA WM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 06/03/2025	BDI : 0,00%
LOCAL:	DIVERSOS	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	SERVIÇO 25,00% / MATERIAL 14,02%	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			84,44% 47,48%
			92,17% 53,50%

Comissão de Licitação
Rúbrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

ALEX RODRIGUES Assinado de forma digital
 DE por ALEX RODRIGUES DE
OLIVEIRA:8441615 OLIVEIRA:84416157304
 7304 Dados: 2025.03.06
 09:36:07 -03'00'