

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM PESSOA, NA COMUNIDADE MACAUBAS CURRAL NO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG						DATA:		19/05/2026	
LOCAL: COMUNIDADE DE MACAUBAS CURRAL, NO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG						ART.:			
RESPONSÁVEL TECNICO: KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 01/2026 DES.						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	3,00%	BDI:	26,49%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM PESSOA							R\$ 208.382,06	R\$ 263.575,52
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.187,10	R\$ 1.501,56
1.1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	un	1,00	R\$ 1.187,10	R\$ 1.501,56	R\$ 1.187,10	R\$ 1.501,56
1.2	AMPLIAÇÃO							R\$ 144.451,45	R\$ 182.711,99
1.2.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 30.465,70	R\$ 38.532,06
1.2.1.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	SETOP	m3	33,84	R\$ 47,14	R\$ 59,63	R\$ 1.595,22	R\$ 2.017,88
1.2.1.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SETOP	m2	53,93	R\$ 27,13	R\$ 34,32	R\$ 1.463,12	R\$ 1.850,88
1.2.1.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	2,70	R\$ 567,32	R\$ 717,61	R\$ 1.531,77	R\$ 1.937,55
1.2.1.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	858,50	R\$ 12,38	R\$ 15,66	R\$ 10.631,66	R\$ 13.444,11
1.2.1.5	ED-49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	50,50	R\$ 58,06	R\$ 73,44	R\$ 2.932,03	R\$ 3.708,72
1.2.1.6	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SETOP	m3	11,64	R\$ 533,86	R\$ 675,28	R\$ 6.214,15	R\$ 7.860,26
1.2.1.7	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	55,44	R\$ 33,71	R\$ 42,64	R\$ 1.868,88	R\$ 2.363,96
1.2.1.8	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	m3	84,90	R\$ 49,81	R\$ 63,00	R\$ 4.228,87	R\$ 5.348,70
1.2.1.9	COMP-01	MATERIAL DO ATERRO E TRANSPORTE DO ATERRO A CARGO DA PREFEITURA	PRÓPRIA	m3	65,40	Á CARGO DA PREFEITURA			
1.2.2	SUPRAESTRUTURA							R\$ 14.170,26	R\$ 17.922,04
1.2.2.1	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	445,60	R\$ 12,38	R\$ 15,66	R\$ 5.518,31	R\$ 6.978,10
1.2.2.2	ED-49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	33,58	R\$ 58,06	R\$ 73,44	R\$ 1.949,65	R\$ 2.466,12
1.2.2.3	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	6,35	R\$ 768,31	R\$ 971,84	R\$ 4.878,78	R\$ 6.171,18
1.2.2.4	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	SETOP	m2xmês	12,00	R\$ 23,55	R\$ 29,79	R\$ 282,60	R\$ 357,48
1.2.2.5	ED-50252	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	SETOP	m2	12,00	R\$ 128,41	R\$ 162,43	R\$ 1.540,92	R\$ 1.949,16
1.2.3	ALVENARIA E REVESTIMENTO							R\$ 14.521,02	R\$ 18.367,41
1.2.3.1	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	131,80	R\$ 71,94	R\$ 90,99	R\$ 9.481,30	R\$ 11.992,48
1.2.3.2	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	SETOP	m3	0,17	R\$ 3.750,20	R\$ 4.743,63	R\$ 637,53	R\$ 806,42
1.2.3.3	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	97,08	R\$ 10,48	R\$ 13,26	R\$ 1.017,40	R\$ 1.287,28
1.2.3.4	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	97,08	R\$ 34,87	R\$ 44,10	R\$ 3.384,79	R\$ 4.281,23
1.2.4	PISOS E REVESTIMENTOS							R\$ 30.609,42	R\$ 38.719,38
1.2.4.1	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	m2	195,08	R\$ 11,55	R\$ 14,61	R\$ 2.253,17	R\$ 2.850,12
1.2.4.2	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	3,93	R\$ 567,32	R\$ 717,61	R\$ 2.229,58	R\$ 2.820,21
1.2.4.3	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	130,79	R\$ 40,79	R\$ 51,60	R\$ 5.334,92	R\$ 6.748,76
1.2.4.4	ED-50553	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	SETOP	m2	130,79	R\$ 51,25	R\$ 64,83	R\$ 6.702,99	R\$ 8.479,12
1.2.4.5	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	SETOP	m2	81,62	R\$ 71,88	R\$ 90,92	R\$ 5.866,85	R\$ 7.420,89
1.2.4.6	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	98,58	R\$ 79,94	R\$ 101,12	R\$ 7.880,49	R\$ 9.968,41
1.2.4.7	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	0,96	R\$ 355,65	R\$ 449,86	R\$ 341,42	R\$ 431,87
1.2.5	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS							R\$ 13.010,82	R\$ 16.457,31
1.2.5.1	ED-6926	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 667,99	R\$ 844,94	R\$ 1.335,98	R\$ 1.689,88

1.2.5.2	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	SETOP	un	1,00	R\$ 571,37	R\$ 722,73	R\$ 571,37	R\$ 722,73
1.2.5.3	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	SETOP	un	1,00	R\$ 409,64	R\$ 518,15	R\$ 409,64	R\$ 518,15
1.2.5.4	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	un	2,00	R\$ 566,02	R\$ 715,96	R\$ 1.132,04	R\$ 1.431,92
1.2.5.5	ED-21096	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	m2	2,34	R\$ 399,64	R\$ 505,50	R\$ 935,16	R\$ 1.182,87
1.2.5.6	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	SETOP	m	5,65	R\$ 59,80	R\$ 75,64	R\$ 337,87	R\$ 427,37
1.2.5.7	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 180,59	R\$ 228,43	R\$ 361,18	R\$ 456,86
1.2.5.8	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 141,33	R\$ 178,77	R\$ 282,66	R\$ 357,54
1.2.5.9	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 179,33	R\$ 226,83	R\$ 358,66	R\$ 453,66
1.2.5.10	ED-32114	GUARDA-CORPO, ALTURA 100CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42B), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	SETOP	m	13,84	R\$ 526,46	R\$ 665,92	R\$ 7.286,26	R\$ 9.216,33
1.2.6	ESQUADRIAS							R\$ 6.484,36	R\$ 8.202,07
1.2.6.1	ED-49604	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, COM PROTEÇÃO INFERIOR EM REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	4,00	R\$ 827,24	R\$ 1.046,37	R\$ 3.308,94	R\$ 4.185,48
1.2.6.2	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	1,00	R\$ 990,40	R\$ 1.252,75	R\$ 990,40	R\$ 1.252,75
1.2.6.3	ED-50912	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 0,60 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	SETOP	U	4,00	R\$ 180,78	R\$ 228,67	R\$ 723,12	R\$ 914,68
1.2.6.4	ED-50958	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	SETOP	m2	2,64	R\$ 553,75	R\$ 700,44	R\$ 1.461,90	R\$ 1.849,16
1.2.7	PINTURA							R\$ 3.910,58	R\$ 4.946,18
1.2.7.1	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	191,89	R\$ 16,92	R\$ 21,40	R\$ 3.246,78	R\$ 4.106,45
1.2.7.2	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	SETOP	m2	18,48	R\$ 35,92	R\$ 45,44	R\$ 663,80	R\$ 839,73
1.2.8	COBERTURA							R\$ 31.279,29	R\$ 39.565,54
1.2.8.1	ED-28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	SETOP	m2	15,84	R\$ 60,84	R\$ 76,96	R\$ 963,71	R\$ 1.219,05
1.2.8.2	ED-48407	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS	SETOP	m2	149,36	R\$ 99,69	R\$ 126,10	R\$ 14.890,15	R\$ 18.834,30
1.2.8.3	ED-48419	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO FRANCESA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	SETOP	m2	149,36	R\$ 93,67	R\$ 118,49	R\$ 13.990,85	R\$ 17.697,67
1.2.8.4	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	M	24,20	R\$ 59,28	R\$ 74,98	R\$ 1.434,58	R\$ 1.814,52
1.3	REFORMA							R\$ 27.679,27	R\$ 35.010,50
1.3.1	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							R\$ 1.153,24	R\$ 1.458,72
1.3.1.1	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	un	4,00	R\$ 50,10	R\$ 63,37	R\$ 200,40	R\$ 253,48
1.3.1.2	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	2,84	R\$ 10,61	R\$ 13,42	R\$ 30,13	R\$ 38,11
1.3.1.3	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m3	6,91	R\$ 122,65	R\$ 155,14	R\$ 847,51	R\$ 1.072,02
1.3.1.4	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	3,64	R\$ 20,66	R\$ 26,13	R\$ 75,20	R\$ 95,11
1.3.2	ALVENARIA							R\$ 4.535,40	R\$ 5.736,92
1.3.2.1	ED-48209	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	SETOP	m2	52,56	R\$ 86,29	R\$ 109,15	R\$ 4.535,40	R\$ 5.736,92

1.3.3	ESQUADRIAS							R\$ 3.961,58	R\$ 5.011,00
1.3.3.1	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	4,00	R\$ 990,40	R\$ 1.252,75	R\$ 3.961,58	R\$ 5.011,00
1.3.4	COBERTURA							R\$ 6.221,50	R\$ 7.869,93
1.3.4.1	ED-28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	SETOP	m2	102,26	R\$ 60,84	R\$ 76,96	R\$ 6.221,50	R\$ 7.869,93
1.3.5	PINTURA							R\$ 11.807,55	R\$ 14.933,93
1.3.5.1	ED-50483	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	105,12	R\$ 16,55	R\$ 20,93	R\$ 1.739,74	R\$ 2.200,16
1.3.5.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	537,96	R\$ 16,92	R\$ 21,40	R\$ 9.102,28	R\$ 11.512,34
1.3.5.3	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	SETOP	m2	26,88	R\$ 35,92	R\$ 45,44	R\$ 965,53	R\$ 1.221,43
1.4	SERVIÇO DE INSTALAÇÕES							R\$ 33.791,29	R\$ 42.741,32
1.4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 21.959,19	R\$ 27.774,87
1.4.1.1	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	20,00	R\$ 11,13	R\$ 14,08	R\$ 222,60	R\$ 281,60
1.4.1.2	ED-49191	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÃO 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	3,00	R\$ 12,98	R\$ 16,42	R\$ 38,94	R\$ 49,26
1.4.1.3	ED-16634	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 18,59	R\$ 23,51	R\$ 18,59	R\$ 23,51
1.4.1.4	ED-3021	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	SETOP	un	36,00	R\$ 25,82	R\$ 32,66	R\$ 929,52	R\$ 1.175,76
1.4.1.5	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	un	4,00	R\$ 0,10	R\$ 0,13	R\$ 0,40	R\$ 0,52
1.4.1.6	MATED-16368	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 16MM DIÂMETRO: 2,9MM)	SETOP	un	311,00	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 12,44	R\$ 15,55
1.4.1.7	ED-48946	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	SETOP	m	400,23	R\$ 3,18	R\$ 4,02	R\$ 1.272,73	R\$ 1.608,92
1.4.1.8	ED-48966	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	SETOP	m	51,20	R\$ 15,72	R\$ 19,88	R\$ 804,86	R\$ 1.017,86
1.4.1.9	ED-48951	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	SETOP	m	597,68	R\$ 4,64	R\$ 5,87	R\$ 2.773,24	R\$ 3.508,38
1.4.1.10	ED-48961	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	SETOP	m	77,84	R\$ 9,01	R\$ 11,40	R\$ 701,34	R\$ 887,38
1.4.1.11	ED-15773	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	8,00	R\$ 95,22	R\$ 120,44	R\$ 761,76	R\$ 963,52
1.4.1.12	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	3,00	R\$ 18,30	R\$ 23,15	R\$ 54,90	R\$ 69,45
1.4.1.13	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	4,00	R\$ 18,41	R\$ 23,29	R\$ 73,64	R\$ 93,16
1.4.1.14	ED-34474	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	2,00	R\$ 40,88	R\$ 51,71	R\$ 81,76	R\$ 103,42
1.4.1.15	ED-34476	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	1,00	R\$ 43,85	R\$ 55,47	R\$ 43,85	R\$ 55,47
1.4.1.16	ED-34474	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	1,00	R\$ 40,88	R\$ 51,71	R\$ 40,88	R\$ 51,71
1.4.1.17	ED-34480	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	2,00	R\$ 51,51	R\$ 65,15	R\$ 103,02	R\$ 130,30
1.4.1.18	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	3,00	R\$ 47,27	R\$ 59,79	R\$ 141,81	R\$ 179,37
1.4.1.19	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	1,00	R\$ 137,72	R\$ 174,20	R\$ 137,72	R\$ 174,20
1.4.1.20	ED-15116	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	1,00	R\$ 183,73	R\$ 232,40	R\$ 183,73	R\$ 232,40
1.4.1.21	ED-26536	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	SETOP	m	88,39	R\$ 18,10	R\$ 22,89	R\$ 1.599,86	R\$ 2.023,25
1.4.1.22	ED-26537	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	SETOP	m	14,24	R\$ 19,49	R\$ 24,65	R\$ 277,54	R\$ 351,02
1.4.1.23	ED-49329	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	SETOP	m	12,38	R\$ 68,06	R\$ 86,09	R\$ 842,58	R\$ 1.065,79

1.4.1.24	ED-9554	FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 3/4", ESPAÇAMENTO A CADA 200CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	SETOP	m		30,00	R\$ 3,52		R\$ 4,45	R\$ 105,60	R\$ 133,50
1.4.1.25	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	SETOP	m		208,35	R\$ 23,09		R\$ 29,21	R\$ 4.811,63	R\$ 6.085,90
1.4.1.26	ED-49392	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	SETOP	un		27,00	R\$ 92,74		R\$ 117,31	R\$ 2.503,98	R\$ 3.167,37
1.4.1.27	ED-14193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	SETOP	un		1,00	R\$ 694,72		R\$ 878,75	R\$ 694,72	R\$ 878,75
1.4.1.28	ED-20580	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	un		1,00	R\$ 2.725,55		R\$ 3.447,55	R\$ 2.725,55	R\$ 3.447,55
1.4.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$ 5.159,69	R\$ 6.526,41
1.4.2.1	ED-49871	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un		2,00	R\$ 233,05		R\$ 294,78	R\$ 466,10	R\$ 589,56
1.4.2.2	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	SETOP	un		4,00	R\$ 95,57		R\$ 120,89	R\$ 382,28	R\$ 483,56
1.4.2.3	ED-49958	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	SETOP	un		1,00	R\$ 46,56		R\$ 58,89	R\$ 46,56	R\$ 58,89
1.4.2.4	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		20,22	R\$ 47,38		R\$ 59,93	R\$ 958,02	R\$ 1.211,78
1.4.2.5	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		1,50	R\$ 75,30		R\$ 95,25	R\$ 112,95	R\$ 142,88
1.4.2.6	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		12,56	R\$ 26,66		R\$ 33,72	R\$ 334,85	R\$ 423,52
1.4.2.7	ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		4,15	R\$ 80,27		R\$ 101,53	R\$ 333,12	R\$ 421,35
1.4.2.8	ED-48146	FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	SETOP	un		1,00	R\$ 2.092,35		R\$ 2.646,61	R\$ 2.092,35	R\$ 2.646,61
1.4.2.9	ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		5,40	R\$ 80,27		R\$ 101,53	R\$ 433,46	R\$ 548,26
1.4.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$ 6.672,41	R\$ 8.440,04
1.4.3.1	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SETOP	un		2,00	R\$ 25,56		R\$ 32,33	R\$ 51,12	R\$ 64,66
1.4.3.2	ED-49845	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	SETOP	un		2,00	R\$ 25,09		R\$ 31,74	R\$ 50,18	R\$ 63,48
1.4.3.3	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	SETOP	un		2,00	R\$ 1.010,96		R\$ 1.278,76	R\$ 2.021,92	R\$ 2.557,52
1.4.3.4	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		13,18	R\$ 41,07		R\$ 51,95	R\$ 541,30	R\$ 684,70
1.4.3.5	ED-50003	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SETOP	un		3,00	R\$ 39,78		R\$ 50,32	R\$ 119,34	R\$ 150,96
1.4.3.6	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		3,89	R\$ 41,07		R\$ 51,95	R\$ 159,76	R\$ 202,09
1.4.3.7	ED-50082	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		7,98	R\$ 74,58		R\$ 94,34	R\$ 595,15	R\$ 752,83
1.4.3.8	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		10,22	R\$ 41,07		R\$ 51,95	R\$ 419,74	R\$ 530,93
1.4.3.9	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	SETOP	un		1,00	R\$ 135,09		R\$ 170,88	R\$ 135,09	R\$ 170,88
1.4.3.10	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE	SETOP	un		7,00	R\$ 106,90		R\$ 135,22	R\$ 748,30	R\$ 946,54
1.4.3.11	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	SETOP	un		3,00	R\$ 186,77		R\$ 236,25	R\$ 560,31	R\$ 708,75
1.4.3.12	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	SETOP	un		2,00	R\$ 97,67		R\$ 123,54	R\$ 195,34	R\$ 247,08
1.4.3.13	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		17,80	R\$ 41,07		R\$ 51,95	R\$ 731,05	R\$ 924,71
1.4.3.14	ED-50082	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		4,61	R\$ 74,58		R\$ 94,34	R\$ 343,81	R\$ 434,91
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 1.272,95	R\$ 1.610,15
1.5.1	ED-50634	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un		1,00	R\$ 1.272,95		R\$ 1.610,15	R\$ 1.272,95	R\$ 1.610,15
R\$ 263.575,52											
KAREN MARIANA SOARES VIEIRA:09588911680 Assinado de forma digital por KAREN MARIANA SOARES VIEIRA:09588911680 Dados: 2026.05.19 10:42:45 -03'00' RODRIGO VIEIRA DE MATOS:09977653640 Assinado de forma digital por RODRIGO VIEIRA DE MATOS:09977653640 Dados: 2026.05.19 13:05:39 -03'00' KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA ENGENHEIRO CIVIL 332.425/D-MG RODRIGO VIEIRA DE MATOS PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA											