

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO SALA DE VACINA IBIAI/MG	DATA :	11/07/2024	BDI :	30,74%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO CÔMODO SALA DE VACINA, CONSTRUÇÃO DA CASA GERADOR, CONSTRUÇÃO DA COBERTURA EXTERNA NA UBS NO MUNICÍPIO DE IBIAI-MG	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IBIAI/MG	SETOP	2024/01 - Norte COM DESONERAÇÃO	81,79%	45,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAI	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,79%	45,83%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.359,14	R\$ 1.776,94
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\$ 1.359,14	R\$ 1.776,94	R\$ 1.359,14	R\$ 1.776,94
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							R\$ 165,40	R\$ 216,25
2.1	ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	3,48	R\$ 12,06	R\$ 15,77	R\$ 41,97	R\$ 54,88
2.2	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	1,31	R\$ 94,22	R\$ 123,18	R\$ 123,43	R\$ 161,37
3	INFRAESTRUTURA							R\$ 6.023,46	R\$ 7.875,30
3.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	6,44	R\$ 61,80	R\$ 80,80	R\$ 397,99	R\$ 520,35
3.2	ED-51122	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	m2	10,48	R\$ 8,87	R\$ 11,60	R\$ 92,96	R\$ 121,57
3.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	0,52	R\$ 552,35	R\$ 722,14	R\$ 287,22	R\$ 375,51
3.4	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	13,32	R\$ 54,48	R\$ 71,23	R\$ 725,67	R\$ 948,78
3.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	21,97	R\$ 42,28	R\$ 55,28	R\$ 928,89	R\$ 1.214,50
3.6	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	228,90	R\$ 11,19	R\$ 14,63	R\$ 2.561,39	R\$ 3.348,81
3.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,45	R\$ 513,54	R\$ 671,40	R\$ 744,63	R\$ 973,53

3.8	ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOP	m3	1,45	R\$ 63,50	R\$ 83,02	R\$ 92,08	R\$ 120,38
3.9	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	m3	4,47	R\$ 40,89	R\$ 53,46	R\$ 182,78	R\$ 238,97
3.10	ED-29218	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP	M3xKM	9,85	R\$ 1,00	R\$ 1,31	R\$ 9,85	R\$ 12,90
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 5.469,31	R\$ 7.150,36
4.1	ED-31565	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	9,98	R\$ 70,02	R\$ 91,54	R\$ 698,80	R\$ 913,57
4.2	ED-31573	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	11,95	R\$ 61,77	R\$ 80,76	R\$ 738,15	R\$ 965,08
4.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,31	R\$ 513,54	R\$ 671,40	R\$ 672,74	R\$ 879,53
4.4	ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOP	m3	1,31	R\$ 80,81	R\$ 105,65	R\$ 105,86	R\$ 138,40
4.5	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	50,84	R\$ 64,00	R\$ 83,67	R\$ 3.253,76	R\$ 4.253,78
5	COBERTURA							R\$ 13.268,84	R\$ 17.347,95
5.1	ED-50254	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 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	SETOP	m2	17,55	R\$ 154,36	R\$ 201,81	R\$ 2.709,02	R\$ 3.541,77
5.2	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	52,65	R\$ 17,20	R\$ 22,49	R\$ 905,58	R\$ 1.184,10
5.3	ED-20602	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO	SETOP	m2	24,00	R\$ 275,56	R\$ 360,27	R\$ 6.613,44	R\$ 8.646,48
5.4	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	SETOP	m2	24,00	R\$ 126,70	R\$ 165,65	R\$ 3.040,80	R\$ 3.975,60

6	CASA GERADOR							R\$ 2.971,45	R\$ 3.884,91
6.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 598,55	R\$ 782,56
6.1.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	0,60	R\$ 61,80	R\$ 80,80	R\$ 37,08	R\$ 48,48
6.1.2	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	m2	2,00	R\$ 8,87	R\$ 11,60	R\$ 17,74	R\$ 23,20
6.1.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	0,10	R\$ 552,35	R\$ 722,14	R\$ 55,24	R\$ 72,21
6.1.4	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	2,50	R\$ 54,48	R\$ 71,23	R\$ 136,20	R\$ 178,08
6.1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,50	R\$ 42,28	R\$ 55,28	R\$ 105,70	R\$ 138,20
6.1.6	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	11,26	R\$ 11,19	R\$ 14,63	R\$ 126,00	R\$ 164,73
6.1.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,18	R\$ 513,54	R\$ 671,40	R\$ 92,44	R\$ 120,85
6.1.8	ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOP	m3	0,18	R\$ 63,50	R\$ 83,02	R\$ 11,43	R\$ 14,94
6.1.9	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	m3	0,32	R\$ 40,89	R\$ 53,46	R\$ 13,08	R\$ 17,11
6.1.10	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP	M3xKM	1,40	R\$ 2,60	R\$ 3,40	R\$ 3,64	R\$ 4,76
6.2	ALVENARIA E COBERTURA							R\$ 2.372,90	R\$ 3.102,35
6.2.1	ED-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	8,82	R\$ 83,87	R\$ 109,65	R\$ 739,73	R\$ 967,11
6.2.2	ED-20602	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO	SETOP	m2	4,06	R\$ 275,56	R\$ 360,27	R\$ 1.118,77	R\$ 1.462,70
6.2.3	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	SETOP	m2	4,06	R\$ 126,70	R\$ 165,65	R\$ 514,40	R\$ 672,54
7	PISO							R\$ 2.451,90	R\$ 3.205,52
7.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	m2	17,60	R\$ 4,95	R\$ 6,47	R\$ 87,12	R\$ 113,87
7.2	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	0,88	R\$ 552,35	R\$ 722,14	R\$ 486,07	R\$ 635,48
7.3	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	SETOP	m2	17,60	R\$ 40,06	R\$ 52,37	R\$ 705,06	R\$ 921,71

7.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	14,60	R\$ 56,38	R\$ 73,71	R\$ 823,15	R\$ 1.076,17
7.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	17,68	R\$ 7,93	R\$ 10,37	R\$ 140,20	R\$ 183,34
7.6	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	0,27	R\$ 298,56	R\$ 390,34	R\$ 80,61	R\$ 105,39
7.7	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,00	R\$ 43,23	R\$ 56,52	R\$ 129,69	R\$ 169,56
8	ESQUADRIAS							R\$ 6.565,03	R\$ 8.583,08
8.1	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (PORTAS)	SINAPI	M	2,90	R\$ 22,55	R\$ 29,48	R\$ 65,40	R\$ 85,49
8.2	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	SINAPI	M	3,60	R\$ 22,55	R\$ 29,48	R\$ 81,18	R\$ 106,13
8.3	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	3,60	R\$ 22,18	R\$ 29,00	R\$ 79,85	R\$ 104,40
8.4	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 917,98	R\$ 1.200,17	R\$ 917,98	R\$ 1.200,17
8.5	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 142,46	R\$ 186,25	R\$ 142,46	R\$ 186,25
8.6	COMP-P2	ASSENTAMENTO PORTA DE VIDRO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 222,27	R\$ 290,60	R\$ 222,27	R\$ 290,60
8.7	COMP-J1	REASSENTAMENTO DE JANELA DE VIDRO			1,00	R\$ 108,04	R\$ 141,25	R\$ 108,04	R\$ 141,25
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,20	R\$ 409,57	R\$ 535,47	R\$ 491,48	R\$ 642,56
8.9	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	SETOP	m2	0,36	R\$ 266,46	R\$ 348,37	R\$ 95,93	R\$ 125,41
8.10	ED-50811	GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA	SETOP	m2	3,96	R\$ 1.101,12	R\$ 1.439,60	R\$ 4.360,44	R\$ 5.700,82
9	PINTURA E REVESTIMENTO							R\$ 4.737,84	R\$ 6.193,87
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	97,44	R\$ 4,17	R\$ 5,45	R\$ 406,32	R\$ 531,05
9.2	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	14,60	R\$ 11,69	R\$ 15,28	R\$ 170,67	R\$ 223,09
9.3	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	97,44	R\$ 14,20	R\$ 18,57	R\$ 1.383,65	R\$ 1.809,46
9.4	ED-50475	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	14,60	R\$ 22,53	R\$ 29,46	R\$ 328,94	R\$ 430,12
9.5	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	97,44	R\$ 4,05	R\$ 5,29	R\$ 394,63	R\$ 515,46

9.6	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	14,60	R\$ 4,91	R\$ 6,42	R\$ 71,69	R\$ 93,73
9.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	97,44	R\$ 11,75	R\$ 15,36	R\$ 1.144,92	R\$ 1.496,68
9.8	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	14,60	R\$ 13,86	R\$ 18,12	R\$ 202,36	R\$ 264,55
9.9	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SETOP	m2	6,72	R\$ 36,77	R\$ 48,07	R\$ 247,09	R\$ 323,03
9.10	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	6,72	R\$ 16,07	R\$ 21,01	R\$ 107,99	R\$ 141,19
9.11	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m2	7,92	R\$ 35,30	R\$ 46,15	R\$ 279,58	R\$ 365,51
10	LAVATORIO E BANCADA							R\$ 1.542,41	R\$ 2.016,55
10.1	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	SETOP	m2	1,20	R\$ 368,69	R\$ 482,03	R\$ 442,43	R\$ 578,44
10.2	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 460,43	R\$ 601,97	R\$ 460,43	R\$ 601,97
10.3	ED-22766	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 311,75	R\$ 407,58	R\$ 311,75	R\$ 407,58
10.4	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	1,00	R\$ 125,35	R\$ 163,88	R\$ 125,35	R\$ 163,88
10.5	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	1,00	R\$ 202,45	R\$ 264,68	R\$ 202,45	R\$ 264,68
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 4.165,07	R\$ 5.445,60
11.1	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	12,00	R\$ 10,07	R\$ 13,17	R\$ 120,84	R\$ 158,04
11.2	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	140,10	R\$ 3,81	R\$ 4,98	R\$ 533,78	R\$ 697,70
11.3	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	107,40	R\$ 5,75	R\$ 7,52	R\$ 617,55	R\$ 807,65
11.4	ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	SETOP	un	10,00	R\$ 5,79	R\$ 7,57	R\$ 57,90	R\$ 75,70

11.5	ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	SETOP	un	2,00	R\$ 5,79	R\$ 7,57	R\$ 11,58	R\$ 15,14
11.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,63	R\$ 36,12	R\$ 55,26	R\$ 72,24
11.7	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,57	R\$ 9,90	R\$ 60,56	R\$ 79,20
11.8	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,69	R\$ 12,67	R\$ 19,38	R\$ 25,34
11.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,27	R\$ 25,19	R\$ 38,54	R\$ 50,38
11.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,13	R\$ 119,14	R\$ 182,26	R\$ 238,28
11.11	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,13	R\$ 119,14	R\$ 182,26	R\$ 238,28
11.12	00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,19	R\$ 154,52	R\$ 118,19	R\$ 154,52
11.13	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 151,73	R\$ 198,37	R\$ 606,92	R\$ 793,48
11.14	MATED-15236	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR CORRENTE: 63A SENSIBILIDADE: 30MA)	SETOP	un	1,00	R\$ 147,24	R\$ 192,50	R\$ 147,24	R\$ 192,50
11.15	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	47,30	R\$ 9,01	R\$ 11,78	R\$ 426,17	R\$ 557,19
11.16	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	14,40	R\$ 18,41	R\$ 24,07	R\$ 265,10	R\$ 346,61
11.17	MATED-9874	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 240CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM) POTÊNCIA: 40W LÚMENS: 3900LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110/220V)	SETOP	un	2,00	R\$ 65,99	R\$ 86,28	R\$ 131,98	R\$ 172,56
11.18	MATED-13023	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA TIPO: CM-14 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 46X34X21CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): SIM)	SETOP	un	1,00	R\$ 232,64	R\$ 304,15	R\$ 232,64	R\$ 304,15
11.19	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 356,92	R\$ 466,64	R\$ 356,92	R\$ 466,64
12	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR							R\$ 884,55	R\$ 1.156,46
12.1	COMP-GERADOR	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR		UN	1,00	R\$ 884,55	R\$ 1.156,46	R\$ 884,55	R\$ 1.156,46
13	COBERTURA EXTERNA							R\$ 57.945,22	R\$ 75.758,58
13.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 9.244,11	R\$ 12.086,16
13.1.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	11,36	R\$ 61,80	R\$ 80,80	R\$ 702,05	R\$ 917,89
13.1.2	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	m2	21,37	R\$ 8,87	R\$ 11,60	R\$ 189,55	R\$ 247,89

13.1.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	1,07	R\$ 552,35	R\$ 722,14	R\$ 591,01	R\$ 772,69
13.1.4	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	36,40	R\$ 54,48	R\$ 71,23	R\$ 1.983,07	R\$ 2.592,77
13.1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	48,73	R\$ 42,28	R\$ 55,28	R\$ 2.060,30	R\$ 2.693,79
13.1.6	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	157,00	R\$ 11,19	R\$ 14,63	R\$ 1.756,83	R\$ 2.296,91
13.1.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,78	R\$ 513,54	R\$ 671,40	R\$ 1.427,64	R\$ 1.866,49
13.1.8	ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOP	m3	2,78	R\$ 63,50	R\$ 83,02	R\$ 176,53	R\$ 230,80
13.1.9	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	m3	7,51	R\$ 40,89	R\$ 53,46	R\$ 307,08	R\$ 401,48
13.1.10	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP	M3xKM	19,25	R\$ 2,60	R\$ 3,40	R\$ 50,05	R\$ 65,45
13.2	SUPERESTRUTURA E COBERTURA							R\$ 35.791,22	R\$ 46.793,31
13.2.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	52,85	R\$ 50,63	R\$ 66,19	R\$ 2.675,80	R\$ 3.498,14
13.2.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	202,76	R\$ 11,19	R\$ 14,63	R\$ 2.268,88	R\$ 2.966,38
13.2.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,47	R\$ 513,54	R\$ 671,40	R\$ 1.781,98	R\$ 2.329,76
13.2.4	ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOP	m3	3,47	R\$ 63,50	R\$ 83,02	R\$ 220,35	R\$ 288,08
13.2.5	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.719,91	R\$ 2.248,61	R\$ 5.159,73	R\$ 6.745,83
13.2.6	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	120,00	R\$ 58,17	R\$ 76,05	R\$ 6.980,40	R\$ 9.126,00
13.2.7	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	SETOP	m2	120,00	R\$ 126,70	R\$ 165,65	R\$ 15.204,00	R\$ 19.878,00
13.2.8	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	34,00	R\$ 44,12	R\$ 57,68	R\$ 1.500,08	R\$ 1.961,12
13.3	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA							R\$ 3.343,79	R\$ 4.371,87
13.3.1	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m2	92,37	R\$ 36,20	R\$ 47,33	R\$ 3.343,79	R\$ 4.371,87

13.4	PISO							R\$ 9.566,10	R\$ 12.507,24
13.4.1	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	m2	120,00	R\$ 8,87	R\$ 11,60	R\$ 1.064,40	R\$ 1.392,00
13.4.2	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	6,00	R\$ 552,35	R\$ 722,14	R\$ 3.314,10	R\$ 4.332,84
13.4.3	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	120,00	R\$ 43,23	R\$ 56,52	R\$ 5.187,60	R\$ 6.782,40
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 33.061,75
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 107.549,62
								VALOR TOTAL:	R\$ 140.611,37
<hr/> LWAN MATHEUS COSTA SOUZA ENGENHEIRO CIVIL 255.542/D - MG					<hr/> SANDRA MARIA FONSECA CARDOSO PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ - MG				