

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS COM ADITIVOS

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENEAS

OBRA: REFORMA DA UBS DO BAIRRO DO SAPÉ

LOCAL: Capitão Enéas-MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: NORTE/JULHO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

FORMA DE EXECUÇÃO: () DIRETA (X) INDIRETA

BDI

22,52%

ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		8664	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	SUB-TOTAL				5.867,44
1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,00	127,88	156,68	313,36
1.2	ED-50162	SETOP	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO	M2	28,00	161,90	198,36	5.554,08
2		8663	SERVIÇOS PRELIMINARES	SUB-TOTAL				18.956,25
2.1	ED-48502	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	12,00	16,42	20,12	241,44
2.2	ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1,30	14,57	17,85	23,21
2.3	ED-48501	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO m2 14,36	M2	27,84	14,36	17,59	489,71
2.4	ED-48489	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	70,00	15,44	18,92	1.324,40
2.5	ED-48436	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	6,50	123,20	150,94	981,11
2.6	ED-48457	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA PARA REAPROVEITAMENTO	M2	284,00	25,18	30,85	8.761,40
2.7	ED-48512	SETOP	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	M2	284,00	13,34	16,34	4.640,56
2.8	ED-48438	SETOP	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	44,50	4,21	5,16	229,62
2.9	ED-48495	SETOP	REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	UNID.	10,00	14,27	17,48	174,80
2.10	ED-48441	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	2,80	328,54	402,53	1.127,08
2.11	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1,68	17,44	21,37	35,90
2.12	ED-48470	SETOP	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO ,REGISTRO, TORNEIRAS)	UNID.	10,00	15,79	19,35	193,50
2.13	ED-48467	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UNID.	3,00	68,06	83,39	250,17
2.14	ED-48434	SETOP	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO.	M2	25,00	12,31	15,08	377,00
2.15	ED-48468	SETOP	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UNID.	5,00	17,36	21,27	106,35
3		9091	ESTRUTURA DE CONCRETO	SUB-TOTAL				12.364,26
3.1	ED-50859	SETOP	SAPATA ISOLADA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FORMAS LATERAIS E DESFORMA.	M3	1,51	3.623,71	4.439,77	6.704,05
3.2	ED-50842	SETOP	PILAR EM CONCRETO APARENTE 25 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA E DESFORMA	M3	0,78	2.955,00	3.620,47	2.823,97
3.3	ED-50850	SETOP	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 25MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0,26	1.990,39	2.438,63	634,04
3.4	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	2,75	61,26	75,06	206,42
3.5	ED-50860	SETOP	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FORMAS LATERAIS E DESFORMA.	M3	0,48	3393,63	4.157,88	1.995,78
4			ALVENARIAS	SUB-TOTAL				9.175,20
4.1	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	60,00	45,51	55,76	3.345,60
4.2	ED-50762	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	120,00	28,06	34,38	4.125,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS COM ADITIVOS

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENEAS

OBRA: REFORMA DA UBS DO BAIRRO DO SAPÉ

LOCAL: Capitão Enéas-MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: NORTE/JULHO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

FORMA DE EXECUÇÃO: () DIRETA (X) INDIRETA

BDI

22,52%

ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.3	ED-50729	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	M2	120,00	11,59	14,20	1.704,00
5			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	SUB-TOTAL				37.373,59
5.1	ED-50325	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00	88,53	108,47	216,94
5.2	COT03	COTAÇÃO	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC BICA BAIXA 1170 CROMADA DECA, COM AREJADOR, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5,00	1228,19	1.504,78	7.523,90
5.3	COT02	COTAÇÃO	TORNEIRA PARA USO ESPECIAL DE MESA BICA MÓVEL 1167 C53 LORENZETTI, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	499,33	611,78	5.506,02
5.4	COT04	COTAÇÃO	TORNEIRA DECA BICA MOVEL ARTICULADA LINHA ASPEN, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	252,09	308,86	1.853,16
5.5	ED-50289	SETOP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO.	UNID.	1,00	393,56	482,19	482,19
5.6	ED-50313	SETOP	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UNID.	2,00	232,07	284,33	568,66
5.7	ED-50105	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	51,72	63,37	950,55
5.8	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,00	21,18	25,95	908,25
5.9	COT06	COTAÇÃO	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL MONTE CARLO P.8.17 BRANCO DECA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UND	5,00	1046,16	1.281,76	6.408,80
5.10	ED-49957	SETOP	GRELHA QUADRADA INOX C/ FECHO E CAIXILHO 150 MM	UND	9,00	24,8	30,38	273,42
5.11	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	22,89	28,04	841,20
5.12	COT23	COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO - DECA - C40	UND	5,00	431,37	528,51	2.642,55
5.13	COT24	COTAÇÃO	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO Para Registro de Gaveta 1/2 e 3/4 Aspen	UND	15,00	105,06	128,72	1.930,80
5.14	ED-48188	SETOP	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	UNID.	15,00	57,49	70,44	1.056,60
5.15	ED-48155	SETOP	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	UNID.	10,00	56,47	69,19	691,90
5.16	ED-48182	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UND	15,00	60,53	74,16	1.112,40
5.17	ED-48183	SETOP	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UND	5,00	58,94	72,21	361,05
5.18	COT28	COTAÇÃO	LAVATÓRIO SPOT L39.17 DECA, LOUÇA BRANCO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL.	UND	6,00	550,28	674,20	4.045,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS COM ADITIVOS

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENEAS

OBRA: REFORMA DA UBS DO BAIRRO DO SAPÉ

LOCAL: Capitão Enéas-MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: NORTE/JULHO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

FORMA DE EXECUÇÃO: () DIRETA (X) INDIRETA

BDI

22,52%

ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6			BANCADAS, TESTEIRAS, RODABANCAS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS EM GRANITO E ACESSÓRIOS	SUB-TOTAL				34.061,87
6.1	COT15	COTAÇÃO	BANCADA EM GRANITO, COR BRANCO DALLAS, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	16,50	378,20	463,37	7.645,61
6.2	COT16	COTAÇÃO	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR BRANCO DALLAS, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,00	1091,60	1.337,43	4.012,29
6.3	COT17	COTAÇÃO	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR BRANCO DALLAS, EMBUTIDO EM PAREDE, ESP. 2CM, ALTURA VÁRIÁVEL CONFORME PROJETO, EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	8,10	368,20	451,12	3.654,07
6.4	COT18	COTAÇÃO	REVESTIMENTO COM GRANITO, COR BRANCO DALLAS, EMBUTIDO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA LAVA MÃOS, RODABANCA DE LAVADOR DE MÃOS.	M2	7,70	314,63	385,48	2.968,20
6.5	COT19	COTAÇÃO	DIVISÓRIA DE BANCADA EM GRANITO, COR BRANCO DALLAS E = 2 CM, ALTURA DE 30CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,10	422,35	517,46	51,75
6.6	ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO, COR BRANCO DALLAS E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO. VESTIÁRIOS	M2	6,20	588,35	720,85	4.469,27
6.7	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UND	15,00	108,08	132,42	1.986,30
6.8	COT25	COTAÇÃO	CUBA EMBUTIR DECA L.59.17, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LAVA MÃOS ANEXO A BANCADA)	UND	3,00	310,79	380,78	1.142,34
6.9	COT26	COTAÇÃO	CUBA EMBUTIR DECA L.37.17, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LAVA MÃOS ANEXO A BANCADA)	UND	5,00	307,79	377,10	1.885,50
6.10	COT27	COTAÇÃO	CUBA INOX TECNOCUBA N1 46x30x17cm Aço 430, APLICAÇÃO PARA PIA, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	366,40	448,91	2.693,46
6.11	COT35	COTAÇÃO	CUBA DE DESPEJO/EXPURGO ASSEPCIA EM INOX - RST TECNOCUBA, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2900,00	3.553,08	3.553,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS COM ADITIVOS

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENEAS

OBRA: REFORMA DA UBS DO BAIRRO DO SAPÉ

LOCAL: Capitão Enéas-MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: NORTE/JULHO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

FORMA DE EXECUÇÃO: () DIRETA (X) INDIRETA

BDI

22,52%

ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		SUB-TOTAL			36.686,18
7.1	RO-41473	SETOP	FURO EM CONCRETO ø = 32,0 mm, PROFUNDIDADE = 30 cm	U	30	56,01	68,62	2.058,60
7.2	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	103,00	8,91	10,92	1.124,76
7.3	ED-49415	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	230,00	12,34	15,12	3.477,60
7.4	ED-48946	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	395,00	2,86	3,50	1.382,50
7.5	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	460,00	4,57	5,60	2.576,00
7.6	ED-48956	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	240,00	6,34	7,77	1.864,80
7.7	ED-19523	SETOP	ELETROCALHA PERFORADA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	M	40,00	114,90	140,78	5.631,20
7.8	COT29	COTAÇÃO	PENDENTE EM TUBO DE ALUMÍNIO PRETO 50X5CM COM LÂMPADA DE LED BRANCO QUENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	86,26	105,69	317,07
7.9	COT12	COTAÇÃO	FONTE 5A CHAVEADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	92,36	113,16	226,32
7.10	COT10	COTAÇÃO	PERFIL DE ALUMÍNIO 2CM DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,50	61,00	74,74	411,07
7.11	COT11	COTAÇÃO	METRO FITA MICROLED 9,6 W/M 3000K IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,50	83,00	101,69	559,30
7.12	ED-50196	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UND	3,00	104,80	128,40	385,20
7.13	COT7	COTAÇÃO	LUMINARIA PLAFON LED 120x30 SOBREPOR 6500k 48w , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	431,16	528,26	4.226,08
7.14	COT8	COTAÇÃO	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED 25w QUADRADO 30x30 SLIM 18W 6500k, COR BRANCO FRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	29,00	99,66	122,10	3.540,90
7.15	COT9	COTAÇÃO	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED 25w QUADRADO 20x20 SLIM 18W 6500k, COR BRANCO FRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	65,66	80,45	1.609,00
7.16	ED-49506	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85MM	UND	3,00	170,62	209,04	627,12
7.17	ED-49231	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UND	6,00	21,69	26,57	159,42
7.18	ED-49230	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UND	4,00	21,69	26,57	106,28
7.19	ED-49270	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UND	15,00	48,36	59,25	888,75
7.20	ED-15736	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UND	2,00	22,22	27,22	54,44
7.21	ED-15733	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UND	25,00	20,95	25,67	641,75
7.22	ED-15768	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UND	2,00	35,77	43,83	87,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS COM ADITIVOS

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENEAS

OBRA: REFORMA DA UBS DO BAIRRO DO SAPÉ

LOCAL: Capitão Enéas-MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: NORTE/JULHO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

FORMA DE EXECUÇÃO: () DIRETA (X) INDIRETA

BDI

22,52%

ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
7.23	ED-15739	SETOP	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UND	2,00	33,45	40,98	81,96
7.24	ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UND	23,00	22,21	27,21	625,83
7.25	ED-15749	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UND	15,00	23,27	28,51	427,65
7.26	ED-15755	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UND	15,00	36,03	44,14	662,10
7.27	ED-15756	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UND	2,00	38,15	46,74	93,48
7.28	ED-15753	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UND	2,00	25,34	31,05	62,10
7.29	ED-15760	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11) E UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UND	12,00	56,82	69,62	835,44
7.30	ED-50706	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	140,00	4,92	6,03	844,20
7.31	ED-50709	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	140,00	6,4	7,84	1.097,60
8		8671	COBERTURAS E PROTEÇÕES	SUB-TOTAL				59.240,92
8.1	ED-20603	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	319,50	21,71	26,60	8.498,70
8.2	ED-48428	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	35,50	96,07	117,70	4.178,35
8.3	ED-50662	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M	13,50	50,74	62,17	839,30
8.4	ED-50677	SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	9,00	40,35	49,44	444,96
8.5	ED-50668	SETOP	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	6,00	94,71	116,04	696,24
8.6	ED-48408	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	284,00	78,42	96,08	27.286,72
8.7	ED-48423	SETOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	M2	284,00	31,24	38,28	10.871,52
8.8	ED-50662	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M	44,50	50,74	62,17	2.766,57
8.9	ED-50677	SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	74,00	40,35	49,44	3.658,56
9			PISOS	SUB-TOTAL				66.474,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS COM ADITIVOS

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENEAS

OBRA: REFORMA DA UBS DO BAIRRO DO SAPÉ

LOCAL: Capitão Enéas-MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: NORTE/JULHO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

FORMA DE EXECUÇÃO: () DIRETA (X) INDIRETA

BDI

22,52%

ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
9.1	ED-50754	SETOP	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	256,00	94,60	115,90	29.670,40
9.2	COT30	COTAÇÃO	PORCELANATO APLICADO EM PISO, NA COR BRANCA, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (62,5X62,5CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, MASTER POLIDO ELIZABETH.	M2	50,00	116,69	142,97	7.148,50
9.3	COT20	COTAÇÃO	SOLEIRA DE GRANITO, COR BRANCO DALLAS: ESP 3CM	M2	1,50	324,99	398,18	597,27
9.4	ED-50783	SETOP	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, EMBUTIDO EM PAREDE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	M	250,00	37,48	45,92	11.480,00
9.5	ED-50566	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	306,00	31,82	38,99	11.930,94
9.6	ED-50417	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	70,00	65,85	80,68	5.647,60
10			REVESTIMENTO PAREDE	SUB-TOTAL				94.366,68
10.1	COT31	COTAÇÃO	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PAREDE, POLIDO Piguês Duragres Gresalato Revest 35x71 Delta, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR BRANCA.	M2	194,00	127,98	156,80	30.419,20
10.2	COT32	COTAÇÃO	REVESTIMENTO COM PORCELANATO DECORTILES 60 X 120 CONCRETO AC APARENTE, APLICADO EM PAREDE, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FACHADA EXTERNA.	M2	20,00	151,83	186,02	3.720,40
10.3	COT13	COTAÇÃO	PAINEL DE MADEIRA RIPADO EM MDF PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, RIPAS DE 4 CM COM ESPAÇAMENTO DE 2 CM, COM PERFIL DE LED EMBUTIDO, EXCLUSIVE PERFIL DE LED E ACESSÓRIOS.	M2	4,50	770,00	943,40	4.245,30
10.4	COT14	COTAÇÃO	PAINEL DE MADEIRA LIS, COR AREIA PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, EM MDF COM FRISOS DE 1CM	M2	10,90	360,00	441,07	4.807,66
10.5	COT33	COTAÇÃO	PLACA EM ACM PARA FACHADA COM ESTRUTURAS DE METALOM, COR CINZA GRAFITE FOSCO, COM INSTALAÇÃO DE 17M DE PERFIL DE LED DE EMBUTIR DE 4500K. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	47,00	424,00	519,48	24.415,56
10.6	COT34	COTAÇÃO	PLACA DE ACM COM MADEIRADO FOSCO, PARA PERGOLADO EM L INVERTIDO, PILAR 40X20 CM COM ALTURA DE 385 CM, VIGA 20X40 CM, COM COMPRIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS ESTRUTURAS EM METALOM.	M2	48,00	455,00	557,47	26.758,56
11			ESQUADRIAS	SUB-TOTAL				90.152,55
11.1	COT21	COTAÇÃO	FACHADA EM PELE DE VIDRO (ATLANTA), COM JANELAS EMBUTIDAS, EM VIDRO LAMINADO REFLETIDO SUNLUX 14 4+4MM, FIXADOS EM PERFIS ESTRUTURAIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO 3005, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	18,00	1.612,18	1.975,24	35.554,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS COM ADITIVOS

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENEAS

OBRA: REFORMA DA UBS DO BAIRRO DO SAPÉ

LOCAL: Capitão Enéas-MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: NORTE/JULHO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

FORMA DE EXECUÇÃO: () DIRETA (X) INDIRETA

BDI

22,52%

ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
11.2	COT22	COTAÇÃO	PORTA DE GIRO 2 FOLHAS, COM BAGUETE E SEM TRAVESSA, DIMENSÕES L 2000MM, H 2100MM LINHA GOLD, COM VIDRO LAMINADO REFLETIDO SUNLUX 14 4+4MM, EM PERFIL COM ACABAMENTO ANODIZADO PRETO 3005.	UND	1,00	8.970,00	10.990,04	10.990,04
11.3	ED-49599	SETOP	PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 60 X 165 CM. VESTIÁRIOS	UND	4,00	611,42	749,11	2.996,44
11.4	ED-50991	SETOP	PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO VENEZIANA COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS.	M2	1,68	571,70	700,45	1.176,76
11.5	ED-49602	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UND	3,00	902,83	1.106,15	3.318,45
11.6	EED-49603	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UND	14,00	932,62	1.142,65	15.997,10
11.7	ED-49605	SETOP	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 80 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS EMAÇANETA TIPO ALAVANCA, COM BARRADO/PROTEÇÃO EM INOX H:20CM EM TODAS AS FACES, INCLUSIVE ESPESSURA E PISO, COM PUXADOR EM INOX EMBUTIDO 40CM.	M2	4,00	1118,87	1.370,84	5.483,36
11.8	ED-49605	SETOP	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS EMAÇANETA TIPO ALAVANCA, COM BARRADO/PROTEÇÃO EM INOX H:20CM EM TODAS AS FACES, INCLUSIVE ESPESSURA E PISO, COM PUXADOR EM INOX EMBUTIDO 40CM.	M2	7,00	1258,74	1.542,21	10.795,47
11.8	ED-50913	SETOP	GRADE FIXA EM METALON PINTADO, NA COR PRETO FOSCO , COM PERFIS DE CANTO DE TUBO QUADRADO DE 80X80MM, COM PERFIS CENTRAIS DE TUBO QUADRADO DE 40X40MM, ESPAÇADOS A CADA 5CM,	M2	10,71	292,69	358,60	3.840,61
12			PINTURA	SUB-TOTAL				52.539,93
12.1	ED-50474	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA E REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE.	M2	980,00	19,00	23,28	22.814,40
12.2	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	120,00	5,77	7,07	848,40
12.3	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA), COR BRANCO GELO	M2	980,00	13,99	17,14	16.797,20
12.4	ED-50508	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	4,30	4,62	5,66	24,34
12.5	ED-50492	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,30	15,47	18,95	81,49
12.6	ED-50506	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA m2	M2	306,00	4,62	5,66	1.731,96
12.7	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA), COR BRANCO NEVE	M2	306,00	15,47	18,95	5.798,70
12.8	ED-50481	SETOP	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	85,50	20,47	25,08	2.144,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS COM ADITIVOS

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENEAS				
OBRA: REFORMA DA UBS DO BAIRRO DO SAPÉ				
LOCAL: Capitão Enéas-MG		FORMA DE EXECUÇÃO: () DIRETA (X) INDIRETA	BDI	
REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: NORTE/JULHO			22,52%	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS				

ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.9	ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	85,50	21,95	26,89	2.299,10
13			LIMPEZA DE OBRA	SUB-TOTAL				1.322,11
13.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA, INCLUSIVE DESCARTE	M2	330,00	3,27	4,01	1.322,11
TOTAL GERAL DA OBRA								518.581,69

Responsável Técnico: Geraldo Dias Pereira Júnior
CREA-MG: 248.562/D