

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas
Diretoria de Engenharia e Qualidade

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS PARA AMPLIAÇÃO DE META**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA				FOLHA Nº: 01/01.			
OBRA: COBERTURA ARQUIBANCADA, BANHEIROS E COZINHA				DATA: 10/12/2025			
LOCAL: CAMPO JOVÉ MARTINS DE MELO NO MUNICÍPIO DE PIRACEMA-MG.				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIAO/MÊS DE REFERENCIA: TABELA SEINFRA - REGIAO CENTRAL - ABRIL/2025 - SEM DESONERAÇÃO				()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO				% ISS MUNICIPAL:	2,00%	BDI:	22,63%
ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$13.416,14							
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #20, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5M), 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	U	1,00	R\$1.156,19	R\$1.417,84	R\$1.417,84
1.2	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	1,00	R\$1.493,00	R\$1.830,87	R\$1.830,87
1.3	CO-27428	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	2,00	R\$2.164,38	R\$2.654,18	R\$5.308,36
1.4	ED-17989	LOCACAO DE OBRA COM CABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCACAO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	62,48	R\$63,42	R\$77,77	R\$4.859,07
2.0 TRABALHOS EM TERRA R\$642,86							
2.1	ED-51107	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	4,80	R\$77,29	R\$94,78	R\$454,94
2.2	ED-51093	APIOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO	M2	5,88	R\$26,06	R\$31,96	R\$187,92
3.0 INFRAESTRUTURA R\$12.435,81							
3.1	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	4,50	R\$251,88	R\$308,88	R\$1.389,96
3.2	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO)	m3	0,88	R\$748,91	R\$918,39	R\$811,46
3.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,29	R\$583,01	R\$714,95	R\$210,20
3.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	363,09	R\$14,42	R\$17,68	R\$6.419,43
3.5	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	3,82	R\$769,11	R\$943,16	R\$3.604,76
4.0 COBERTURA METÁLICA COMPLETA R\$53.569,90							
4.1	ED-20573	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO EM AÇO, A, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	m2	130,00	R\$256,67	R\$314,75	R\$40.917,50
4.2	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METALICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	109,63	R\$94,11	R\$115,41	R\$12.652,40
5.0 ALVENARIA, LAJES, PISOS E OUTROS MATERIAIS R\$32.646,96							
5.1	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	22,22	R\$77,46	R\$94,99	R\$2.110,68
5.2	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	12,40	R\$776,63	R\$952,38	R\$11.804,75
5.3	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERAMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	12,50	R\$84,18	R\$103,23	R\$1.289,86
5.4	ED-50847	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÓRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m2	15,70	R\$244,96	R\$300,39	R\$4.714,62
5.5	ED-23034	PORTA METALICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) , UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADICA	m2	3,36	R\$425,30	R\$521,55	R\$1.752,41
5.6	ED-50912	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 0,60 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	und	2,00	R\$179,82	R\$220,51	R\$441,02
5.7	ED-29452	FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	und	2,00	R\$142,04	R\$174,18	R\$348,36
5.8	ED-50811	GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA	m2	7,32	R\$1.135,43	R\$1.392,38	R\$10.185,26
6.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS R\$6.260,21							
6.1	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R\$34,09	R\$41,80	R\$418,00
6.2	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	m	15,00	R\$25,00	R\$30,66	R\$459,90
6.3	ED-49906		und	1,00	R\$297,33	R\$364,62	R\$364,62



ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas
Diretoria de Engenharia e Qualidade



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS PARA AMPLIAÇÃO DE META